



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

**TRIBUNAL ADMINISTRATIVO
DEL META**

**Magistrada Claudia
Patricia Alonso Pérez**

Expediente Judicial

Datos de Clasificación (TRD)

Serie: 270
Subserie: 50

Datos de Contenido

No. Proceso:

50001-23-33-000-2020-00062-00

No. Cuadernos: _____

Cuaderno: 7

Folios: _____

Partes Procesales

Parte A:

ECOPETROL S.A.

Apoderado:

JAVIER ALEJANDRO MARIN BERMUDEZ

regionaljuridicaorinoquia@ecopetrol.com.co;

javieral.marin@ecopetrol.com.co

Parte B:

**CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA, INDUSTRIA DE
EXPLOTACION MINERA Y PETROLERA INDEPENDENCE DRILLING S.A.**

Procurador: 48

Tipo de Proceso:

Controversia Contractual

Fecha Inicio: 24/02/2020

Ubicación: _____

2020-00062-00

1217



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 60 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 60 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 60
- Acta de cantidades parcial 60
- Cálculo del Factor de servicio
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

Radicado Nro: 2-2016-013-5276 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Nov 8 2016 2:35PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-013-5276

Castilla La Nueva Via a Cacayal - Meta
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 676 01 15

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.60

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS (\$ 1.728.479.160,00) SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2016, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1218

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	1	\$ 33.144.482	\$ 33.144.482,00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39.598.639	\$ -
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59.457.583	\$ 59.457.583,00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77.330.632	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89.245.998	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	1	\$ 12.585.557	\$ 12.585.557,00
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	1	\$ 30.496.566	\$ 30.496.566,00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36.737.817	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	3	\$ 57.537.038	\$ 172.611.114,00
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74.825.880	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87.075.332	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	169,000	\$ 810.746	\$ 137.016.074,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$ 788.363	\$ -
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	31,500	\$ 807.219	\$ 25.427.398,50
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$ 784.837	\$ -
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$ 656.549	\$ -
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$ 329.729	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	485,500	\$ 782.327	\$ 379.819.758,50
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 759.944	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	534,000	\$ 780.549	\$ 416.813.166,00
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 758.166	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	164	\$ 1.417.142	\$ 232.411.288,00
3.2	Campero sin conductor	25	\$ 257.834	\$ 6.445.850,00
3.3	Campero con conductor	52	\$ 385.247	\$ 20.032.844,00
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	1	\$ 9.223.813	\$ 9.223.813,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170.711	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1.962.196	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	78	\$ 308.198	\$ 24.039.444,00
3.9	Container adicional	124	\$ 298.744	\$ 37.044.256,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4.810.087	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417.283	\$ -
3.12	Tractomula adicional	1	\$ 30.523.050	\$ 30.523.050,00
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	6	\$ 266.736	\$ 1.600.416,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	0	\$ 62.700.000	\$ 31.036.500,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	16	\$ 2.500.000	\$ 38.750.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4.500.000	\$ -
3.17	Tarifa técnico Integral 1	4	\$ 7.500.000	\$ 30.000.000,00
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL				\$ 1.728.479.160,00

Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.

2/3

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

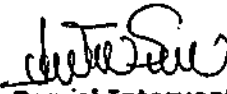
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.
- El valor para el período del 1 al 31 de Octubre es de CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS PESOS, SIN INCLUIR EL (\$ 172.847.916).

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 4 DE OCTUBRE DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:



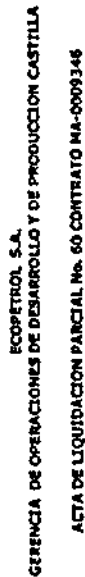
Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.



Los valores relacionados son los siguientes:

11 de octubre de 2016

4

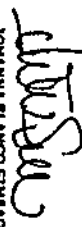
31 de octubre de 2018

Item	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDADES	VE. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Equipo 550 HP					
		TABLA DE HORAS DE TRABAJO			
1.1	Monitorización Integral	GLOBAL	\$	339,500.00	\$
1.2	Monitorización Focal	GLOBAL	\$	310,400.00	\$
1.3	Monitorización En La Planta Localización Con Tuberia	EA	\$	13,254.62	\$
1.4	Monitorización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberia	EA	\$	33,144.48	\$
1.5	Monitorización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberia	EA	\$	39,558.63	\$
1.6	Monitorización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberia	EA	\$	59,457.58	\$
1.7	Monitorización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberia	EA	\$	72,330.63	\$
1.8	Monitorización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberia	EA	\$	89,245.98	\$
1.9	Monitorización En La Planta Localización Sin Tuberia	EA	\$	12,585.55	\$
1.10	Monitorización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tuberia	EA	\$	30,496.56	\$
1.11	Monitorización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tuberia	EA	\$	36,217.81	\$
1.12	Monitorización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tuberia	EA	\$	57,537.08	\$
1.13	Monitorización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tuberia	EA	\$	74,825.60	\$
1.14	Monitorización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tuberia	EA	\$	97,075.32	\$
		TABLA DE COSTOS			
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tesis	HORA	\$	810.746	\$
2.2	Equipo activo con cuadrilla con tesis	HORA	\$	788.363	\$
2.3	Equipo pasivo con cuadrilla con tesis	HORA	\$	807.219	\$
2.4	Equipo pasivo con cuadrilla con tesis	HORA	\$	784.837	\$
2.5	Equipo en standby 0 - 3 dias	HORA	\$	654.549	\$
2.6	Equipo en standby 4 dia en adelante	HORA	\$	378.729	\$
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tuberia	HORA	\$	782.327	\$
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tuberia con tesis	HORA	\$	759.944	\$
2.9	Equipo pasivo con cuadrilla sin tuberia	HORA	\$	280.549	\$
2.10	Equipo pasivo con cuadrilla sin tuberia con tesis	HORA	\$	258.166	\$
		COSTOS MATERIALES			
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	DIA	\$	1,417.142	\$
3.2	Camión sin conductor	DIA	\$	757.834	\$
3.3	Camión con conductor	DIA	\$	395.247	\$
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$	469.443	\$
3.5	Tarifa de operación de pozos	DIA	\$	9,273.813	\$
3.6	Costo de unidades de levante	EA	\$	370.713	\$
3.7	Construcción de antenas	EA	\$	1,962.196	\$
3.8	Tarifa diaria Obra de 800 a 1,500	DIA	\$	308.198	\$
3.9	Construcción de antenas	DIA	\$	298.244	\$
3.10	Tarifa diaria Obra de 800 a 1,500	DIA	\$	4,810.087	\$
3.11	Costo de 800 a 1,500 m. Imputada de 1,500 m	EA	\$	417.283	\$
3.12	Tarifa de 800 a 1,500 m	EA	\$	30,523.050	\$
3.13	Monitoreo de 800 a 1,500 m	GLOBAL	\$	266.216	\$
3.14	Tarifa de 800 a 1,500 m con tesis	EA	\$	62,200.000	\$
3.15	Tarifa de 800 a 1,500 m con tesis	EA	\$	2,500.000	\$
3.16	Tarifa de monitoreo de 800 a 1,500 m	EA	\$	4,500.000	\$
3.17	Tarifa de monitoreo de 800 a 1,500 m	EA	\$	7,500.000	\$
3.18	Tarifa de 800 a 1,500 m	EA	\$	29,000	\$
		SUBTOTAL			
		BASE GRAVABLE			
		FACTOS DE SERVICIO			
		TOTAL BASE GRAVABLE			
		BASE NO GRAVABLE			
		TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE			
		IVA BASE GRAVABLE			
		TOTAL EQUIPO DE 550 HP			

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el periodo del 1 al 31 de Octubre es de CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS PESOS, SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA \$ 172.847.916

En conformidad de lo anterior firman los representantes de las partes:


JOHANNA BLANCO SIMBAQUEA
INTERVENTOR
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA


JORGE ORLANDO PARRAGA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
2.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500.000	\$ -
2.2	Movilización Final	-	\$ 310,400.000	\$ -
2.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856.482	\$ -
2.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	1	\$ 33,144.482	\$ 33,144.482.00
2.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39,598.639	\$ -
2.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59,457.583	\$ 59,457.583.00
2.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330.632	\$ -
2.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245.998	\$ -
2.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	1	\$ 30,496.566	\$ 30,496.566.00
2.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	-	\$ 26,237.817	\$ -
2.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 57,537.038	\$ 172,611.114.00
2.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 74,875.880	\$ -
2.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075.332	\$ -
2.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	169,000	\$ 810.746	\$ 137,016,074.00
2.15	Equipo activo con cuadrilla con tubería	-	\$ 789.363	\$ -
2.16	Equipo activo con cuadrilla con tubería	31,500	\$ 807.219	\$ 25,427,399.50
2.17	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	-	\$ 784.837	\$ -
2.18	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	-	\$ 656.549	\$ -
2.19	Equipo en standby 0 - 3 días	-	\$ 329.739	\$ -
2.20	Equipo en standby 4 días en adelante	-	\$ 782.327	\$ -
2.21	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	485,500	\$ 259.944	\$ 125,427,780.00
2.22	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	-	\$ 782.327	\$ -
2.23	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	534,000	\$ 760.549	\$ 406,343,166.00
2.24	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 758.166	\$ -
2.25	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	164	\$ 1,417.142	\$ 232,411.288.00
2.26	Campero sin conductor	25	\$ 257.834	\$ 6,445,850.00
2.27	Campero con conductor	52	\$ 385.247	\$ 20,032,844.00
2.28	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -
2.29	Tarifa de circulación de pozos	1	\$ 9,223.813	\$ 9,223,813.00
2.30	Construcción de unidad de intrado	-	\$ 170.711	\$ -
2.31	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962.196	\$ -
2.32	Tarifa diaria Obispo de patio adicional	78	\$ 308.198	\$ 24,039,444.00
2.33	Container adicional	124	\$ 299.744	\$ 37,044,256.00
2.34	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810.087	\$ -
2.35	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417.293	\$ -
2.36	Tracción adicional	1	\$ 30,523.050	\$ 30,523,050.00
2.37	Mantenimiento de herramientas ERES	6	\$ 266.736	\$ 1,600,416.00
2.38	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	0	\$ 62,700.000	\$ 31,035,500.00
2.39	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	16	\$ 2,500.000	\$ 38,750,000.00
2.40	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500.000	\$ -
2.41	Tarifa técnico integral 1	4	\$ 7,500.000	\$ 30,000,000.00
2.42	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -
FACTORES DE SERVICIO				\$ -
TOTAL				\$ 1,728,479,160.00

1220

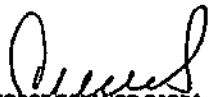
1221

I. TARIFAS DE MOVILIZACIÓN				
1.1	Movilización inicial	GLOBAL	\$	350.000.000
1.2	Movilización final	GLOBAL	\$	320.000.000
1.3	Movilización entre pozos de la misma localización (6 hr)	EA	\$	14.075.000
1.4	Movilización entre pozos 0-10 km (12 hr)	EA	\$	33.500.000
1.5	Movilización entre pozos 10.1-30 km (18 hr)	EA	\$	49.000.000
1.6	Movilización entre pozos 30.1-60 km (26 hr)	EA	\$	60.000.000
1.7	Movilización entre pozos 60.1-100 km (32 hr)	EA	\$	78.000.000
1.8	Movilización entre pozos 100.1 km hasta 120 km	EA	\$	90.000.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIEMPO ESTIMADO
1	Movilización entre pozos 0-10 Km	12
2	Movilización entre pozos 10.1-30 Km	18
3	Movilización entre pozos 30.1-60 Km	26
4	Movilización entre pozos 60.1-100 Km	32
5	Movilización entre pozos Más de 100.1 Km	42
6	Movilización equipo de la misma localización	6

LÍMITE 2016 ECOPETROL- CASTILLA
IF= 0,78
TRIF = 1,25

LÍMITE 2018 ECOPETROL- CHICHIMÉNE
IF= 0,93
TRIF = 1,86


JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO



Item	Modo de Cálculo		Evaluation	Peso
a) Número de accidentes ambientales	Para calcularlo se tendrá en cuenta el índice de frecuencia de notificaciones ambientales. Ifna = # de incidentes ambientales atribuidos al Contratista Si Ifna = 0, obtendrá 10 puntos Si $0 < \text{Ifna} < 1$, el puntaje asignado será de 5. Si Ifna > 1 , obtendrá 0 puntaje 0.	0	10	10%
b) Índice de Frecuencia Total de Casos Registrales (TRF)	Para calcularlo se tendrá en cuenta el número de Accidentados con pérdida de tiempo, trabajo restringido, tratamiento médico y se calcula así: Si $0 \leq \text{TRF} \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $\text{TRF} > X$, obtendrá puntaje 0. Donde X es valor del índice de frecuencia establecido en el tablero balanceado de Gestión aprobado para cada Superintendencia. Ese valor se modifica anualmente. NOTA IMPORTANTE: Si se presentan lesiones o incapacidad permanente total de una o varias personas, el porcentaje asignado al CONTRATISTA en la evaluación del desempeño en HSE será cero (0), para el periodo evaluado.	0	15	15%
c) Índice de Frecuencia (IF)	Mide el número de accidentes con ocasión del trabajo, de personal directo, contratista y subcontratistas que sufren lesiones personales con incapacidad médica mayor o igual a un (1) día por cada millón de horas hombre trabajadas. Si $0 \leq \text{IF} \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $\text{IF} > X$, el puntaje asignado será 0	0	15	15%

1000cm

4

1222

Item	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
f) Cero reclamaciones laborales	Depende del número de reclamaciones que el contratista tenga en el mes y que tengan una justificación válida por parte del demandante. Su valor se asignará así: 0 reclamaciones, valor = 10 1 reclamación, valor = 5 2 o más reclamaciones, valor = 0	0	10	10%
g) Incidentes de entorno social	Número de incidentes registrados en el reporte de la Dirección de Responsabilidad Integral (DRI) causados por acción u omisión del contratista, así: 0 incidentes, valor = 10 1 incidente, valor = 5 2 o más incidentes, valor = 0	1	5	10%

Nota

1) Entre la semana del 10 y 14 de octubre, se efectuó reunión de seguimiento con Fabian Poveda y el Contratista, en la que el Contratista asumió el compromiso de usar la facturación de septiembre que está en trámite por los dos contratos para pagar \$1,100 millones de pesos en deudas a proveedores (incluye Cartera regular y ventidada) en el transcurso de la semana del 17 al 22 de octubre y regularizar la cartera de lo vencido a la fecha (10 de octubre de 2016).

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

FACTOR DE SERVICIO
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
CONTRATO No. MA-0009346
Octubre 1-31 de 2016

TRIF ESTAJAS (IR) PARA EL 2016	X	1.25
ESTAJAS (IR) PARA EL 2015	Y	0.78
IRIF del periodo	IRIF	32.701

ASPECTO HSE			
1. Numero de accidentes ambientales	Peso	# de Notificaciones Ambientales (N)	Puntaje

Si N = 0, puntaje = 10
Si N = 1, puntaje = 5
Si N > 1, puntaje = 0

10.0%

0

10

2. Frecuencia (IF) de Incidentes Ocupacionales	Peso	# de Accidentes Ocupacionales (N)	Puntaje

IRIF

TRIF

Si IF ≤ X, puntaje = 15
Si IF > X, puntaje = 0

15.0%

0

0.00

15

INDICE DE FRECUENCIA

Hr de Incep. * Accld. Oper.

IF

Si IS ≤ Y, puntaje = 15
Si IS > Y, puntaje = 0

15.0%

0

0.00

15

ASPECTO CALIDAD Y COMPLETUDIN			
3. Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal contratista	Peso	Tiempo de Operaciones (Top)	Tiempo Perdido (Trop)

Puntaje = $35 \times (T_{op} - 25 \times T_{trop}) / T_{op}$

35.0%

1,341.00

0.00

35.00

4. Cumplimiento en tiempo de movilizaciones	peso	Tiempo Teórico en Movilizaciones (Tmov)	Tiempo Extra en Movilizaciones (Tnop)

puntaje = $5 \times (T_{mov} - 5 \times T_{tnop}) / T_{mov}$

5.0%

134.00

0.00

5.00

ASPECTO ADMINISTRACION			
5. Cero reclamaciones laborales	Peso	# de reclamaciones laborales R	Puntaje

Si R = 0, puntaje = 10
Si R = 1, puntaje = 5
Si R > 1, puntaje = 0

10.0%

0

10

6. Incidentes de entorno social	Peso	# de incidentes de entorno social (S)	Puntaje

Si S = 0, puntaje = 10
Si S = 1, puntaje = 5
Si S > 1, puntaje = 0

10.0%

1

5

TOTAL INDICADOR

95.0

FACTOR DE SERVICIO

1.000000

Puntaje por el cumplimiento de los indicadores	
98 (Incluido) a 100	1.10
96 (Incluido) a 97	1.05
93 (Incluido) a 95	1.00
90 (Incluido) a 92	0.95
85 (Incluido) a 89	0.90
< 84	0.85

InteSera

01/10/2018

Factor de Servicio (4%)	0,04%

[illegible]

Journal of Interpersonal Violence 28(10)

[illegible]

INDEPENDENT OFFICIALS

John

1000

[illegible]

Desde

1-Oct-16

Periodo	Tránsito de Movilizaciones									Movilización En La Misma Localidad Sin Tubería
	Inicio	Fin	Movilización En La Misma Localidad Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería		
	Global	Global	0 Km	Menor 10 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km	60.1 - 100 Km	100.1 - 120 Km		
	\$318,566,000	\$318,460,000	\$18,836,482	\$31,144,482	\$39,538,639	\$59,457,583	\$27,230,632	\$89,245,938	\$12,585,557	
01/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
06/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
07/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
09/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31/10/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Continuando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Factor de Servicio (%)

0.0%

Mesa de Trabajo de Gestión		Mesa de Trabajo de Gestión		Mesa de Trabajo de Gestión		Mesa de Trabajo de Gestión	
Periodo	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)
01/10/2016	55.475.767	6.876.123	617.971.323	702.327.215	0	0	0
02/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
03/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
04/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
05/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
06/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
07/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
08/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
09/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
10/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
11/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
12/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
13/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
14/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
15/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
16/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
17/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
18/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
19/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
20/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
21/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
22/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
23/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
24/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
25/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
26/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
27/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
28/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
29/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
30/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
31/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
Total	55.475.767	6.876.123	617.971.323	702.327.215	0	0	0

Mesa de Trabajo de Gestión		Mesa de Trabajo de Gestión		Mesa de Trabajo de Gestión		Mesa de Trabajo de Gestión	
Periodo	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)	Factor de Servicio (%)
01/10/2016	55.475.767	6.876.123	617.971.323	702.327.215	0	0	0
02/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
03/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
04/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
05/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
06/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
07/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
08/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
09/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
10/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
11/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
12/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
13/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
14/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
15/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
16/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
17/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
18/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
19/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
20/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
21/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
22/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
23/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
24/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
25/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
26/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
27/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
28/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
29/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
30/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
31/10/2016	0	0	0	0	0	0	0
Total	55.475.767	6.876.123	617.971.323	702.327.215	0	0	0

Total 42,550 HP

WUSA

CELESTOR TECNICO CONTRATO HA-0009346

1226

Equipo Inactivo con cuadrilla con tests	Stand By 0-3	Stand By 4 Días en Asistencia	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con tests	Tarifa Caudal de 1.000 cúbicos	Cantidad de conductos	Cantidad de conductos	Jarrito de planta
HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
\$784.937	\$636.941	\$128.278	\$782.132	\$788.444	\$784.948	\$784.946	\$1.417.442	\$155.414	\$285.743	\$660.443
0.00	0.00	0.00	15.50	0.00	7.50	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	11.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	6.50	0.00	12.50	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	10.50	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00
0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	13.50	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00
0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00
0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00
0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	3.50	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00
0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	19.50	0.00	2.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	18.00	0.00	6.00	0.00	2.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	24.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	2.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	24.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	19.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	16.50	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	16.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
0.00	0.00	0.00	17.00	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	24.00	0.00	21.255.558.00	5.445.910.00	11.041.057.00	0.00



LIQUIDACIÓN PARCIAL 44
LIQUIDACIÓN PARCIAL 50[illegible]

Chas. J. Smith

BOSTON TELEGRAPH COMPANY MA-0009345

[illegible]

David

1000

[illegible]

Proyecto	Area	Comuna	Porcentaje	Numero de Inquilinos	24 meses	Costo Anual (1%)	Costo Anual Anual (1%)	Costo Anual Anual
Caso Cacha	MOJAS	CASTILLA	1	1	0.8	877.000	877.000	877.000
						337.500	337.500	337.500

11/10/2010

1

CONSOLIDADO TOS FACTURACION PAGO PASAJAL 1 AL 30 SEPTIEMBRE DE 2014

Equipo	Botil	Valor	1º	TOTAL
550	Item 42	\$ 693.447.090	\$	693.447.090
	Item 15	\$ 1.025.808.232	\$	1.025.808.232
	Item 15	\$ 9.723.813	\$	9.723.813
	Item 15	\$ 1.728.479.100	\$	1.728.479.100
	TOTAL	\$	\$	1.728.479.100

COM CASTILLA	105.648.932	16.501.832	1.214.954.772	1.337.158.538	1.370.611.709
COM CASTILLA	0	0	0	0	0
COM CASTILLA	32.679.396	5.220.703	378.239.085	413.088.155	407.867.452
TOTAL	138.328.328	21.722.535	1.593.193.857	1.750.246.692	1.778.479.100

COM CASTILLA	41.621.395	5.876.213	501.418.022	551.915.645	31.536
COM CASTILLA	0	0	0	0	0
COM CASTILLA	94.676.940	15.141.310	1.038.784.800	1.198.610.051	64.536
TOTAL	136.298.335	21.017.523	1.540.202.822	1.750.525.696	96.072

[Signature]

JOHANNA BLANCO SIBIAQUEBA
INDEPENDENCIA DILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

[Signature]

JOHANNA BLANCO SIBIAQUEBA
GESTOR TECNICO
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

CONTRATO

MA 0004349 MA 0026724

MANEJO DE
RECONSTRUCCION DE
TERMINACION DE POTOS PARA LA
GERENCIA CENTRAL DE EXPLORACION
E INICIA LAS OPERACIONES EN
2012, ASIA CON OPCION DE 10 Y 2012

OBJETO

MANEJO DE POTOS

CONTRATISTA

MANEJO DE POTOS

FECHA DE EMISION	2012-01-10
FECHA DE VENCIMIENTO	2012-01-10

FECHA DE EMISION	2012-01-10	FECHA ACTUAL	2012-01-10	FECHA DE VENCIMIENTO	2012-01-10
FECHA DE EMISION	2012-01-10	FECHA ACTUAL	2012-01-10	FECHA DE VENCIMIENTO	2012-01-10

SELECCION DE VALORES VARIANTES DEL CONTRATO MA 0004349 MA 0026724

SELECCION	Descripción de la variante	Valor especificado	Base del cálculo	Valor especificado	Porcentaje de descuento
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	5	393.729.014.384
PASADO	5	393.640.377.384
BAJO CONTRATO	0	33.068.637.000

% de PAGOS REALIZADOS	0,01%
% BAJO PAGO	0,01%
TOTAL PORCENTAJES	100%

Inter-Sun
JONATHAN S. SANCHEZ
INTERVENIENTE
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

No.	Circulación según acta	Ing. Sismo	Ing. Estruct.	Ing. Civil	Ing. Mec.	Ing. Elect.	Ing. Quím.	Ing. Agr.	Ing. Otros
1	CASTILLA NORTE 22	INGENIEROS 47							INGENIEROS 47
2	CASTILLA NORTE 22	INGENIEROS 15							INGENIEROS 15
3	CASTILLA 444	INGENIEROS 204							INGENIEROS 204
4	CASTILLA NORTE 16	INGENIEROS 15							INGENIEROS 15
CASTILLA 250	INGENIEROS 15	INGENIEROS 15							INGENIEROS 15
CASTILLA 10	INGENIEROS 42								INGENIEROS 42

1232
N

CONFIDENTIAL REPORT INFORMATION
DATE OF THIS REPORT
PAGE 3 OF 3

[illegible]



1233

ACTA DE INICIO PARA SUMINISTRO DE FRACK TANK CONTRATO MA-0009346

El día **1 de Octubre de 2016**, se reunieron en las oficinas de las **GERENCIAS DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CASTILLA Y CHICHIMENE**, los Ingenieros **Johanna Blanco Simbaqueba** (Interventor del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.), **Juan Carlos Chavez Martinez** (Administrador del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.) en representación de **ECOPETROL S.A.** y **Jorge Orlando Parra** (Representante Legal Independence contrato MA-0009346) en representación de **INDEPENDENCE DRILLING S.A.**, para iniciar el suministro de un (1) Frac Tank por Equipo de Workover trabajando, el cual sigue las especificaciones técnicas actuales, a la fecha de la firma del presente y que prestarán sus servicios en el Campo Castilla, desde el día 01 de Octubre de 2016 hasta el 31 de Octubre de 2016, para las operaciones de la **COORDINACIÓN DE SUBSUELO CASTILLA**, según lo pactado en la acta negociación del día 11 de Febrero de 2014, con asunto "Acta de Negociación de Tarifas por Mayor Cantidad Número 5 en el contrato MA-0009346", donde se cita textualmente:

2. El Contratista suministrará un (1) frac tank diario por equipo dentro del Contrato a costo de cero (0) pesos a partir de la fecha de inicio de la campaña de workover 2014 y hasta la finalización del Contrato, los frac tank tendrán las mismas especificaciones técnicas pactadas en el Anexo 1, Especificaciones técnicas.

A continuación se relacionan los pozos donde se utiliza el Frac Tank:

FRACK TANK	NUMERO DE PLACA	POZOS	Torre
1	RO 67537	Pozos: Castilla Norte 12, CRA-10.	Torre 42
2	Propiedad de Independence	Pozos: Castilla Norte 123, Castilla 316, Castilla 317, Castilla 255, Castilla 251, Castilla Norte 14, Castilla 330.	Torre 15

En constancia de lo anterior se firma la siguiente acta por parte de los representantes de las compañías.

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
INTERVENTOR CONTRATO MA-0009346

JORGE ORLANDO PARRA
REPRESENTANTE INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Anexo: Revisión Ocupación Equipos Contrato MA-0009346, Acta de Pago Parcial No. 60 Contrato MA-0009346

1	15	744	1	COT
2	42	631	1	COT
3	31		0	COA
4	28	744	1	COA
5	123	744	1	COA
6	124	744.0	1	COA
7	125	744	1	COA
8	126	744	1	COA
TOTAL HORAS		5085	7	0

El descuento aplicará siempre que exista un mínimo de 5 equipos bajo los dos contratos (MA-0011604 y MA-0009346, con niveles de ocupación superior al 80%).

No aplicará descuento en caso que la factura, por razones ajenas al contratista, no pueda ser radicada en los 20 días siguientes de haber sido prestado el servicio.

Handwritten signature

Handwritten signature

1234



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 60.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 60.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 60.1
- Acta de cantidades parcial No 60.1
- Acta de Inicio suministro de Frac tank Chichimene
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica

Atentamente,

Zhully A. Ortiz Monje
Zhully Alexandra Ortiz Monje
Interventor Contrato MA-009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados
ZAOM/JCCHM

Radicado Nro: 2-2016-013-5279 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Nov 8 2016 3:12PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-013-5279
Castilla La Nueva Vía a Cacayal - Meta
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 675 01 15

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016
Versión: 2		

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 60.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRECIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS. (\$ 3.575.360.621), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE Identificado con Cédula de Ciudadanía número 36.311.373 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2016**, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1235

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movillización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movillización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movillización En La Misma Locación Con Tubería	2	\$ 13,856,482.00	\$ 27,712,964
1.4	Movillización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	3	\$ 33,144,482.00	\$ 99,433,446
1.5	Movillización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$ 39,598,639.00	\$ 39,598,639
1.6	Movillización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movillización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movillización Entre Pozos De 100 A 120 Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movillización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movillización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	2	\$ 30,496,566.00	\$ 60,993,132
1.11	Movillización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movillización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movillización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movillización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,565.0	\$ 810,746.00	\$ 1,268,817,490
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	823.0	\$ 788,363.00	\$ 648,822,749
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	231.5	\$ 807,219.00	\$ 186,871,199
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	215.0	\$ 784,837.00	\$ 168,739,955
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 dias	98.0	\$ 656,549.00	\$ 64,341,802
2.6	Equipo en stanby 4 dia en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	270.0	\$ 782,327.00	\$ 211,228,290
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	210.0	\$ 759,944.00	\$ 159,588,240
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	74.0	\$ 780,549.00	\$ 57,760,626
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	56.0	\$ 758,166.00	\$ 42,457,296
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	67	\$ 1,417,142.00	\$ 94,948,514
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385,247.00	\$ -
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	19	\$ 9,223,813.00	\$ 175,252,447
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	125	\$ 308,198.00	\$ 38,524,750
3.9	Container adicional	45	\$ 298,744.00	\$ 13,443,480
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810,087.00	\$ 2,405,044
3.11	Tarifa de Frac tank	41	\$ 417,283.00	\$ 16,899,962
3.12	Tractomula adicional	1	\$ 30,523,050.00	\$ 30,523,050
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	11	\$ 266,736.00	\$ 2,934,096
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62,700,000.00	\$ 31,350,000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 2,500,000.00	\$ -
3.16	Tarifa de movillización o desmovillización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico Integral 1	3	\$ 7,500,000.00	\$ 22,500,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,575,360,621

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 31 de Octubre es de Treientos cincuenta y siete mil quinientos treinta y seis mil sesenta y dos pesos \$ 357.536.062.

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 5 días del mes de Octubre de 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA
JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.


Por el Interventor E-32235
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
ECOPETROL S.A.

1236

CONTRATO

MA-0009346- MA-0026724

OBJETO:

MANEJO, RECONSTRUCCIÓN Y
TERMINACIÓN DE POZOS PARA LA
GENÉRICA CENTRAL DE ECOPETROL
S.A. DURANTE LAS VICENCIAS
2012, 2013, 2014 CON OPCIÓN

CONTRATISTA:

INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Periodo del Informe	
Desde	01-01-16
Hasta	31-03-16

Fecha de Inicio	9 de junio de 2012	FECHA ACTUAL	31/07/2016
Fecha de Terminación	31 de diciembre de 2016		
Plazo de Ejecución	1.667		

RELACION DE PAGOS PARCIALES DEL CONTRATO NO. MA-0009346 ASOC. MA-0026724

Liquidación parcial número	Valor inicial contrato	Valor efectuado	Saldo del contrato	Valor acumulado efectuado	porcentaje de ejecución
Acta de Liquidación No. 01	6.843.563.000	\$	357.184.337.325	6.843.563.000	1,92%
Acta de Liquidación No. 02	3.476.839.100	\$	346.863.715.235	10.320.402.100	2,82%
Acta de Liquidación No. 21	1.532.502.200	\$	345.341.213.035	11.842.804.300	3,12%
Acta de Liquidación No. 03	4.468.492.200	\$	340.872.230.835	16.311.396.500	4,52%
Acta de Liquidación No. 04	4.718.137.100	\$	336.154.583.935	21.029.533.600	5,82%
Acta de Liquidación No. 41	1.036.528.128	\$	335.118.903.397	22.066.111.832	6,18%
Acta de Liquidación No. 05	6.504.068.189	\$	328.613.921.208	28.570.180.412	8,02%
Acta de Liquidación No. 06	5.412.219.600	\$	313.101.691.608	34.082.419.712	9,44%
Acta de Liquidación No. 07	2.417.480.700	\$	310.694.036.508	46.490.050.412	10,14%
Acta de Liquidación No. 08	4.210.892.900	\$	316.693.677.608	40.700.940.312	11,24%
Acta de Liquidación No. 09	6.931.569.116	\$	309.780.107.682	47.424.009.443	11,42%
Acta de Liquidación No. 10	6.111.725.800	\$	303.648.372.082	53.535.745.243	14,92%
Acta de Liquidación No. 11	7.674.330.633	\$	295.024.141.919	61.159.975.243	17,12%
Acta de Liquidación No. 12	3.801.203.900	\$	290.227.928.019	64.961.179.305	18,75%
Acta de Liquidación No. 13	6.356.742.600	\$	283.626.195.419	71.317.921.905	20,52%
Acta de Liquidación No. 14	6.970.011.400	\$	276.676.184.019	80.505.933.306	22,54%
Acta de Liquidación No. 15	7.789.515.400	\$	275.839.668.619	81.294.448.706	22,76%
Acta de Liquidación No. 16	7.369.469.020	\$	268.520.199.599	88.663.917.726	24,82%
Acta de Liquidación No. 17	8.404.057.066	\$	260.116.142.833	97.067.974.792	27,12%
Acta de Liquidación No. 18	5.949.952.344	\$	252.976.369.409	104.207.247.916	29,12%
Acta de Liquidación No. 18.1	1.000.000.800	\$	247.026.417.065	110.918.102.488	30,84%
Acta de Liquidación No. 18.2	760.402.218	\$	245.266.014.827	111.918.102.488	31,05%
Acta de Liquidación No. 19	6.551.388.020	\$	238.714.626.789	118.468.480.528	31,32%
Acta de Liquidación No. 19.1	3.614.871.468	\$	236.443.611.319	118.468.480.528	31,12%
Acta de Liquidación No. 20	2.260.767.942	\$	234.871.664.112	118.468.480.528	31,12%
Acta de Liquidación No. 21	3.087.488.970	\$	231.567.696.210	121.356.153.112	32,42%
Acta de Liquidación No. 22	3.473.883.579	\$	229.480.207.540	123.616.421.115	33,12%
Acta de Liquidación No. 23	5.509.905.095	\$	226.056.223.290	127.703.909.783	35,75%
Acta de Liquidación No. 24	5.865.352.800	\$	220.486.618.884	131.127.793.364	36,71%
Acta de Liquidación No. 25	3.871.843.200	\$	213.480.066.064	135.697.659.460	39,27%
Acta de Liquidación No. 26	4.675.174.000	\$	206.608.275.864	144.704.051.260	40,51%
Acta de Liquidación No. 27	10.729.012.998	\$	201.933.051.864	150.575.891.460	41,42%
Acta de Liquidación No. 28	8.809.344.986	\$	182.315.693.860	155.251.065.460	41,42%
Acta de Liquidación No. 29	3.645.600.137	\$	178.720.093.843	155.251.065.460	41,42%
Acta de Liquidación No. 30	9.858.413.463	\$	166.471.660.380	174.608.423.344	48,92%
Acta de Liquidación No. 31	10.441.111.464	\$	158.410.548.218	178.454.023.481	49,82%
Acta de Liquidación No. 32	3.727.611.313	\$	156.702.632.218	183.312.436.944	52,72%
Acta de Liquidación No. 33	3.727.611.313	\$	146.823.610.918	189.231.548.405	53,62%
Acta de Liquidación No. 34	6.008.236.893	\$	142.456.924.015	200.480.643.419	56,22%
Acta de Liquidación No. 35	6.394.492.719	\$	134.461.005.216	214.878.649.290	59,92%
Acta de Liquidación No. 36	59.985.000	\$	134.401.021.216	222.723.111.049	60,02%
				222.783.095.009	62,12%

22/07/16

D

1237



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIME
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 60.1 CONTRATO MA-0009346
TORRES CHICHIME

El día 04 de Noviembre de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Chichime, el Ingeniero JORGE ORLANDO PABLO en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera ZHULY ALEXANDRA ORTIZ MONTE en representación de ECOPEPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPEPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON Opcion 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de liquidación: 1 de octubre de 2016 A 31 de octubre de 2016

No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	Equipo 550 HP y Tanque Bomba		CANTIDAD	VALOR TOTAL
		UNIDAD	VR. UNITARIO		
1	MOVILIZACIÓN FINAL	GLOBAL	339.500.000	0	-
1.1	MOVILIZACIÓN FINAL	GLOBAL	310.400.000	0	-
1.2	MOVILIZACIÓN EN LA MISMA LOCALIDAD CON TUBERÍA	EA	13.856.482	2	37.212.964
1.3	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 0 A 10 KM CON TUBERÍA	EA	31.144.482	2	99.233.416
1.4	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 10 A 30 KM CON TUBERÍA	EA	38.598.632	1	38.598.632
1.5	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 30 A 60 KM CON TUBERÍA	EA	59.457.582	0	-
1.6	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 60 A 100 KM CON TUBERÍA	EA	77.330.632	0	-
1.7	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 100 A 120 KM CON TUBERÍA	EA	89.245.998	0	-
1.8	MOVILIZACIÓN EN LA MISMA LOCALIDAD SIN TUBERÍA	EA	12.585.552	0	-
1.9	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 0 A 10 KM SIN TUBERÍA	EA	30.496.566	2	60.993.132
1.10	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 10 A 30 KM SIN TUBERÍA	EA	36.232.612	2	72.465.224
1.11	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 30 A 60 KM SIN TUBERÍA	EA	57.537.038	0	-
1.12	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 60 A 100 KM SIN TUBERÍA	EA	74.825.880	0	-
1.13	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 100 A 120 KM SIN TUBERÍA	EA	87.075.312	0	-
1.14	MOVILIZACIÓN ENTRE POZOS DE 120 A 150 KM SIN TUBERÍA	EA	-	0	-
2	VERIFICAS DE OPERACIONES				
2.1	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	810.746	1.565,0	1.268.812.490
2.2	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORAS	788.353	823,0	648.822.749
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	602.219	231,5	139.421.199
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	784.817	215,0	168.739.955
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORAS	656.549	90,0	59.089.410
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	HORAS	329.779	0,0	-
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	782.327	270,0	211.228.290
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con tubería	HORAS	759.644	210,0	159.588.240
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORAS	780.549	24,0	57.760.626
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con tubería	HORAS	750.166	56,0	47.457.296
3	VERIFICAS TANTAS				
3.1	Tarifa Cambio Sistema 11.000 galones	DIA	1.417.142	67,0	94.948.514
3.2	Cambio sin conductor	DIA	257.834	0,0	-
3.3	Cambio con conductor	DIA	385.247	0,0	-
3.4	Tarifa de planta	DIA	469.443	0,0	-
3.5	Tarifa de creación de pozos	DIA	9.223.813	19,0	175.252.447
3.6	Costo de unidad de 100.800	EA	1.707.711	0,0	-
3.7	Construcción de andares	EA	1.562.196	0,0	-
3.8	Tarifa diaria Opero de patio polidona	DIA	308.198	125,0	38.524.750
3.9	Conchiler adicional	DIA	298.744	45,0	13.443.480
3.10	Servicio de asfo y limpieza de bocanetas	EA	4.810.087	0,5	2.405.044
3.11	Tarifa de Frac Tank	DIA	417.201	40,5	16.899.962
3.12	Transporte de los materiales	MIS	30.433.059	1,0	30.433.059
3.13	Tarifa para el cambio de lazo hidráulico	GLOBAL	42.760.736	11,0	470.368.100
3.14	Tarifa para el cambio de lazo hidráulico	MIS	42.760.736	0,5	21.380.368
3.15	Tarifa para el cambio de lazo hidráulico	EA	2.500.000	0,0	-
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	4.500.000	0,0	-
3.17	Tarifa de trabajo intensivo	DIAS	7.500.000	3,0	22.500.000
3.18	Tarifa de trabajo intensivo	DIAS	20.000	0,0	-
SUBTOTAL					3.525.360.632
BASE GRAVABLE					286.028.850
FACTORES DE SERVICIO					-
TOTAL BASE GRAVABLE					286.028.850

[Handwritten signature]

	BASE NO GRAVABLE	\$	3.289.331.771
	TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE	\$	3.975.360.621
	IVA BASE GRAVABLE	\$	45.764.616
	TOTAL EQUIPO DE WO 550HP	\$	3.621.125.238

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 31 de Octubre es de El valor para el período del 1 al 31 de Octubre es de Trecentos cincuenta y siete mil quinientos treinta y seis mil sesenta y dos pesos

\$ 357.536.062

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

Zully Alexandra M.
 ZULLY ALEXANDRA ORTIZ ACOSTA
 INTERVENIENTE TECNICO
 GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CIBORHANE

Jorge Orlando Pardo
 JORGE ORLANDO PARDO
 PROYECTO DE DISEÑO S.A.
 REPRESENTANTE DELEGADO

1238

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
ITEM				
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	2	\$ 13,956.48	\$ 27,712.96
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	3	\$ 33,144.48	\$ 99,433.44
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$ 39,598.63	\$ 39,598.63
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457.58	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330.62	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245.98	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585.55	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	2	\$ 30,486.56	\$ 60,993.12
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737.87	\$ 110,213.45
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537.03	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,875.86	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075.32	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,565.01	\$ 810.746.00	\$ 1,268,817.490
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	823.01	\$ 788,363.00	\$ 648,822.749
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	231.5	\$ 807,219.00	\$ 186,871.199
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	215.01	\$ 784,837.00	\$ 168,739.955
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	98.01	\$ 656,549.00	\$ 64,341.802
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	0.01	\$ 379,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	270.01	\$ 782,327.00	\$ 211,278.290
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	210.01	\$ 759,944.00	\$ 159,568.240
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	74.01	\$ 780,549.00	\$ 57,760.626
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	56.01	\$ 758,166.00	\$ 42,457.296
3.1	Tarifa Camión cisterna 11,000 galones	67	\$ 1,417.142.00	\$ 94,948.514
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385,747.00	\$ -
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	19	\$ 9,223.813.00	\$ 175,252.447
3.6	Cerrucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	125	\$ 308,198.00	\$ 38,524.750
3.9	Contenedor adicional	45	\$ 298,744.00	\$ 13,443.480
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810,087.00	\$ 2,405,044
3.11	Tarifa de Frac tank	41	\$ 417,283.00	\$ 16,899.962
3.12	Tracción adicional	1	\$ 30,523.050.00	\$ 30,523.050
3.13	Mantenimiento de herramientas ERES	11	\$ 266,735.00	\$ 2,934.096
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62,700,000.00	\$ 31,350,000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 2,500,000.00	\$ -
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	3	\$ 7,500,000.00	\$ 22,500,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,675,360.621

L
N



ACTA DE INICIO PARA SUMINISTRO DE FRACK TANK CONTRATO MA-0009346

El día 04 de Noviembre del 2016, se reunieron en las oficinas de la **GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CHICHIMENE**, los Ingenieros **Zhully Alexandra Ortiz Monje** (Interventor del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.), **Juan Carlos Chavez Martinez** (Administrador del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.) en representación de **ECOPETROL S.A.** y **Jorge Orlando Parra** (Representante Legal Independence contrato MA-0009346) en representación de **INDEPENDENCE DRILLING S.A.**, para iniciar el suministro de un (1) Frac Tank por Equipo de Workover trabajando, el cual sigue las especificaciones técnicas actuales, a la fecha de la firma del presente y que prestarán sus servicios en los Campos Chichimene, desde el día 01 de Octubre al 31 de Octubre de 2016, para las operaciones de la **COORDINACIÓN DE SUBSUELO CHICHIMENE**, según lo pactado en la acta negociación del día 11 de Febrero de 2014, con asunto "Acta de Negociación de Tarifas por Mayor Cantidad Número 5 en el contrato MA-0009346", donde se cita textualmente:

2. El Contratista suministrará un (1) frac tank diario por equipo dentro del Contrato a costo de cero (0) pesos a partir de la fecha de inicio de la campaña de workover 2014 y hasta la finalización del Contrato, los frac tank tendrán las mismas especificaciones técnicas pactadas en el Anexo 1, Especificaciones técnicas.

A continuación se relacionan los pozos donde se utiliza el Frac Tank:

FRACK TANK	NUMERO DE PLACA	POZOS	Torre
1	R 54432	CH-196 CH-35	Torre 28
2	R 54683	CHSW-06	Torre 123
3	Propiedad Ind	CHSW-31 CH-67 CH-38 CH-129	Torre 124
4	R 54465	CH-106 CH-81 CH-80	Torre 125
5	R 64085	CH-101 CH-48 CH-182 CH-183 CH-102	Torre 126

En constancia de lo anterior se firma la siguiente acta por parte de los representantes de las compañías.

Zhully A. Ortiz M.
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
INTERVENTOR CONTRATO MA-0009346

JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR CONTRATO MA-0009346

JORGE ORLANDO PARRA
REPRESENTANTE INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Desde 1-Oct-16[illegible]

Further to Service (en)	0.000

[illegible]

2417 A.D. 27 + 17.

QUESTIONS REMAINING TO BE ANSWERED

Hasta 31-Oct-16

31-Oct-16


JEFFREY A. MCCARGO, CONTROLLER

July 2, 1947

Desde 1-Oct-18

[illegible]

Prüfung des Fortschritts

25

[illegible]

QUESTIONS CONTINUED ON A-000124

2711, A.050 + 27

Hasta 91-730-16

Torque 124-550 HP[illegible]

Знайдіть А.О.Г.и.п.

[illegible]

2nd 11 A. 25747

Desde 1-Oct-16

LIQUIDACIÓN PARCIAL 60.1
CONTRATO HA-0009346

Torre 125-550 HP[illegible][illegible]

EXPOSIÇÃO TÉCNICO COMUNITÁRIO 1994-1995

2nd, Answer

Hasty 31-Oct-16

[illegible]

Quid J. H. A. Jones

Desde 1-Oct-16

LIQUIDACIÓN PARCIAL 60.1
CONTRATO MA-0009346
Torre 126-550 HP

Tercera de Movilizaciones													Total de Operaciones	
Período	Zócalo		Final		Movilizaciones de la Primera Fase En la Primera Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Segunda Fase En la Segunda Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Tercera Fase En la Tercera Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Cuarta Fase En la Cuarta Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Quinta Fase En la Quinta Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Sexta Fase En la Sexta Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Séptima Fase En la Séptima Fase Km. Toluca	Movilizaciones de la Octava Fase En la Octava Fase Km. Toluca	Equipos de combate con tanques	Equipos de combate con tanques
	Estado	Final	Estado	Final										
01/01/2015	3318	3320	608	3318	608	3318	608	3318	608	3318	608	3318	608	3318
02/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/01/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/02/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/03/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/04/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/05/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/06/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/07/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Factor de Partido (%)

P.0256

[illegible]

	Dist. Per Acre	Seed Corn/acre (Tb)	Soil Loss	Days to Harvest	Total	% Increase
Normal		\$3,650.40	6,253.62	60	79,317.60	100.0%
30%N						
40%N		\$3,511.40	6,207.67	60	79,317.60	100.0%
50%N						
60%N						
70%N						
80%N						
90%N						
100%N						

665704 TECHNICAL CONTRACT MA-0009144

2011-11-02

Hasta 31-Oct-16

[illegible]

Qued
DEPARTMENT OF JUSTICE

July 2.0000

[illegible]

Zi-117 A. Don + M

A

1247

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.61

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL QUINIENTOS ONCE MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS (\$ 1.511.819.753), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El **CONTRATISTA**, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	1	\$ 13.856.482	\$ 13.856.482,00
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33.144.482	\$ 66.288.964,00

do J. J. J.

[Signature]

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$	39.598.639	\$	39.598.639,00
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$	59.457.583	\$	-
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	77.330.632	\$	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Con Tubería	-	\$	89.245.998	\$	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$	12.585.557	\$	-
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	3	\$	30.496.566	\$	91.489.698,00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	1	\$	36.737.817	\$	36.737.817,00
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	3	\$	57.537.038	\$	172.611.114,00
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74.825.880	\$	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	1	\$	87.075.332	\$	87.075.332,00
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	369,000	\$	810.746	\$	299.165.271,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	788.363	\$	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	119,500	\$	807.219	\$	96.462.670,50
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$	784.837	\$	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$	656.549	\$	-
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$	329.729	\$	-
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	417,000	\$	782.327	\$	326.230.359,00
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	759.944	\$	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	71,500	\$	780.549	\$	55.809.200,00
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	758.166	\$	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	17	\$	1.417.142	\$	24.091.414,00
3.2	Campero sin conductor	14	\$	257.834	\$	3.609.676,00
3.3	Campero con conductor	33	\$	385.247	\$	12.713.151,00
3.4	Tarifa de planta	-	\$	469.443	\$	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	3	\$	9.223.813	\$	27.671.439,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170.711	\$	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1.962.196	\$	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patlo adicional	106	\$	308.198	\$	32.668.988,00
3.9	Container adicional	120	\$	298.744	\$	35.849.280,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$	4.810.087	\$	-
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417.283	\$	-
3.12	Tractomula adicional	1	\$	30.523.050	\$	30.523.050,00
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	7	\$	266.736	\$	1.867.157,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$	62.700.000	\$	-
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	11	\$	2.500.000	\$	27.500.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$	4.500.000	\$	-
3.17	Tarifa técnico integral 1	4	\$	7.500.000	\$	30.000.000,00
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20.000	\$	-
FACTOR DE SERVICIO					\$	-6.047.279,01
TOTAL					\$	1.511.819.799,11

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 30 de Noviembre es de CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO, SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA (\$ 151.181.975).

1248

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

- El contratista radicará nota crédito por valor de SEIS MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$ 6.047.279) SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA, correspondientes al factor de servicio (-5%) del mes de Noviembre.

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 7 DE DICIEMBRE DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.


Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.

No estamos de acuerdo con la afectación del FS por estar reportados en la lista de contratos críticos, quedamos a la espera del concepto jurídico y se hará el ajuste en la próxima facturación



ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 61 CONTRATO MA-0009346

El día 7 de Diciembre de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanco Simbaqueba en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2013, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de liquidación:		1 de noviembre de 2016		30 de noviembre de 2016	
Equipo SSO MP					
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VA. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TARIFAS DE MOBILIZACIÓN					
1.1	Mobilización Inicial	GLOBAL	\$ 339.500.000	0	\$ -
1.2	Mobilización Final	GLOBAL	\$ 310.400.000	0	\$ -
1.3	Mobilización En La Misma Locación Con Tubería	EA	\$ 13.856.482	1	\$ 13.856.482
1.4	Mobilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$ 33.144.482	2	\$ 66.288.964
1.5	Mobilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$ 39.598.639	1	\$ 39.598.639
1.6	Mobilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$ 59.457.581	0	\$ -
1.7	Mobilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$ 77.330.632	0	\$ -
1.8	Mobilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$ 69.245.990	0	\$ -
1.9	Mobilización En La Misma Locación Sin Tubería	EA	\$ 12.585.552	0	\$ -
1.10	Mobilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$ 30.496.566	3	\$ 91.489.698
1.11	Mobilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$ 36.737.817	1	\$ 36.737.817
1.12	Mobilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$ 57.537.038	3	\$ 172.611.114
1.13	Mobilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$ 74.825.880	0	\$ -
1.14	Mobilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$ 67.075.332	1	\$ 67.075.332
TARIFAS DE OPERACIÓN					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORA	\$ 810.746	369	\$ 299.165.274
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORA	\$ 788.363	0	\$ -
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORA	\$ 807.219	120	\$ 96.867.671
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORA	\$ 784.837	0	\$ -
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORA	\$ 656.549	0	\$ -
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	HORA	\$ 379.729	0	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$ 782.327	417	\$ 326.230.359
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$ 759.944	0	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$ 780.549	72	\$ 55.809.254
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$ 758.166	0	\$ -
OTRAS TARIFAS					
3.1	Tarifa Camión sistema 11.000 ejones	DIA	\$ 1.417.142	17	\$ 24.091.414
3.2	Camión sin conductor	DIA	\$ 257.934	14	\$ 3.611.076
3.3	Camión con conductor	DIA	\$ 285.242	33	\$ 12.713.151
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$ 469.443	0	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de camión	DIA	\$ 9.223.813	3	\$ 27.671.439
3.6	Camión de unidad de alibaba	EA	\$ 170.711	0	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$ 1.062.196	0	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obra de palpo adicional	DIA	\$ 308.198	106	\$ 32.668.988
3.9	Container adicional	DIA	\$ 799.744	120	\$ 95.969.280
3.10	Servicio de agua y limpieza de locaciones	EA	\$ 4.810.087	0	\$ -
3.11	Tarifa de traslados	DIA	\$ 417.281	0	\$ -
3.12	Traslado adicional	MES	\$ 30.523.050	1	\$ 30.523.050
3.13	Mantenimiento de herramientas ERF S	GLOBAL	\$ 766.736	1	\$ 766.736
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MES	\$ 62.700.000	0	\$ -
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$ 2.500.000	11	\$ 27.500.000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$ 4.500.000	0	\$ -
3.17	Tarifa técnica integral 1	MESES	\$ 7.500.000	4	\$ 30.000.000
3.18	Tarifa de 112 óleos de 3 1/2 grados	LITROS/DIA	\$ 20.000	0	\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.511.819.783
BASE GRAVABLE					\$ 120.845.580
FACTOR DE SERVICIO					-5%
TOTAL BASE GRAVABLE					\$ 114.898.301
BASE NO GRAVABLE					\$ 1.386.921.472
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					\$ 1.501.819.774
IVA BASE GRAVABLE					\$ 18.383.720
TOTAL EQUIPO DE WO 650HP					\$ 1.520.203.494

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el periodo del 1 al 30 de Noviembre es de CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO, SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA \$ 151.181.975

El contratista radicará nota crédito por valor de SEIS MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$ 6.047.279) SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA, correspondientes al factor de servicio (-5%) del mes de Noviembre.

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:


JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
INTERVENTOR
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA


JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

1250

CONSOLIDADO TOS FACTURACIÓN PAGO PARCIAL 1 AL 30 NOVIEMBRE DE 2016

Equipo	torre	Valor	ts	TOTAL
550	torre 42	\$ 851.011.189	\$ (3.404.045)	\$ 847.607.144
	Torre 26	\$ 449.380.106	\$ (1.797.520)	\$ 447.582.586
	Torre 15	\$ 183.757.020	\$ (735.028)	\$ 183.021.991
	Tanque Bomba Castilla	\$ 27.671.439	\$ (110.686)	\$ 27.560.753
	Subtotal	\$ 1.511.819.753	\$ (6.047.279)	\$ 1.505.772.474
	Total	\$		\$ 1.505.772.474

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	total sin Iva
Gasto Castilla	86.873.355	13.899.737	1.051.624.823	1.152.397.914	1.138.498.178
ON Castilla WO	0	0	0	0	0
OCM CASTILLA	11.867.087	1.898.734	143.654.208	157.420.028	155.521.294
INY CASTILLA	16.157.860	2.585.258	195.595.142	214.338.259	211.753.002
Total	114.898.301	18.383.728	1.390.874.173	1.524.156.202	1.505.772.474

Dist. Por Area	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribucion
Agadac	38.570.587	6.171.294	466.907.076	511.648.957	33.6%
Castilla La Nueva	76.327.719	12.212.435	923.967.097	1.012.507.250	66.4%
Guamal	0	0	0	0	0.0%
Total	114.898.305	18.383.729	1.390.874.173	1.524.156.207	100.0%

[Signature]
 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.
 REPRESENTANTE DELEGADO

[Signature]
 JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
 INTERVENTOR

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

[illegible][illegible][illegible]

TD#	144
TR#	4
Q#	214

●	2000
●	2000
●	2000

DATE	0
NAME	10

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

[illegible]

1.1	Perforación total	0,0000	0	370 000 000
1.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.1)	0,0000	0	370 000 000
1.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.2)	0,0000	0	370 000 000
1.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.3)	0,0000	0	370 000 000
1.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.4)	0,0000	0	370 000 000
1.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.5)	0,0000	0	370 000 000
1.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.6)	0,0000	0	370 000 000
1.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.7)	0,0000	0	370 000 000
1.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.8)	0,0000	0	370 000 000
2.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (1.9)	0,0000	0	370 000 000
2.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.0)	0,0000	0	370 000 000
2.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.1)	0,0000	0	370 000 000
2.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.2)	0,0000	0	370 000 000
2.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.3)	0,0000	0	370 000 000
2.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.4)	0,0000	0	370 000 000
2.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.5)	0,0000	0	370 000 000
2.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.6)	0,0000	0	370 000 000
2.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.7)	0,0000	0	370 000 000
2.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.8)	0,0000	0	370 000 000
3.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (2.9)	0,0000	0	370 000 000
3.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.0)	0,0000	0	370 000 000
3.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.1)	0,0000	0	370 000 000
3.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.2)	0,0000	0	370 000 000
3.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.3)	0,0000	0	370 000 000
3.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.4)	0,0000	0	370 000 000
3.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.5)	0,0000	0	370 000 000
3.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.6)	0,0000	0	370 000 000
3.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.7)	0,0000	0	370 000 000
3.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.8)	0,0000	0	370 000 000
4.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (3.9)	0,0000	0	370 000 000
4.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.0)	0,0000	0	370 000 000
4.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.1)	0,0000	0	370 000 000
4.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.2)	0,0000	0	370 000 000
4.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.3)	0,0000	0	370 000 000
4.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.4)	0,0000	0	370 000 000
4.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.5)	0,0000	0	370 000 000
4.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.6)	0,0000	0	370 000 000
4.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.7)	0,0000	0	370 000 000
4.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.8)	0,0000	0	370 000 000
5.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (4.9)	0,0000	0	370 000 000
5.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.0)	0,0000	0	370 000 000
5.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.1)	0,0000	0	370 000 000
5.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.2)	0,0000	0	370 000 000
5.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.3)	0,0000	0	370 000 000
5.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.4)	0,0000	0	370 000 000
5.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.5)	0,0000	0	370 000 000
5.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.6)	0,0000	0	370 000 000
5.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.7)	0,0000	0	370 000 000
5.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.8)	0,0000	0	370 000 000
6.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (5.9)	0,0000	0	370 000 000
6.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.0)	0,0000	0	370 000 000
6.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.1)	0,0000	0	370 000 000
6.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.2)	0,0000	0	370 000 000
6.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.3)	0,0000	0	370 000 000
6.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.4)	0,0000	0	370 000 000
6.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.5)	0,0000	0	370 000 000
6.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.6)	0,0000	0	370 000 000
6.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.7)	0,0000	0	370 000 000
6.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.8)	0,0000	0	370 000 000
7.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (6.9)	0,0000	0	370 000 000
7.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.0)	0,0000	0	370 000 000
7.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.1)	0,0000	0	370 000 000
7.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.2)	0,0000	0	370 000 000
7.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.3)	0,0000	0	370 000 000
7.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.4)	0,0000	0	370 000 000
7.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.5)	0,0000	0	370 000 000
7.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.6)	0,0000	0	370 000 000
7.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.7)	0,0000	0	370 000 000
7.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.8)	0,0000	0	370 000 000
8.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (7.9)	0,0000	0	370 000 000
8.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.0)	0,0000	0	370 000 000
8.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.1)	0,0000	0	370 000 000
8.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.2)	0,0000	0	370 000 000
8.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.3)	0,0000	0	370 000 000
8.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.4)	0,0000	0	370 000 000
8.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.5)	0,0000	0	370 000 000
8.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.6)	0,0000	0	370 000 000
8.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.7)	0,0000	0	370 000 000
8.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.8)	0,0000	0	370 000 000
9.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (8.9)	0,0000	0	370 000 000
9.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.0)	0,0000	0	370 000 000
9.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.1)	0,0000	0	370 000 000
9.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.2)	0,0000	0	370 000 000
9.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.3)	0,0000	0	370 000 000
9.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.4)	0,0000	0	370 000 000
9.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.5)	0,0000	0	370 000 000
9.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.6)	0,0000	0	370 000 000
9.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.7)	0,0000	0	370 000 000
9.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.8)	0,0000	0	370 000 000
10.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (9.9)	0,0000	0	370 000 000
10.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.0)	0,0000	0	370 000 000
10.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.1)	0,0000	0	370 000 000
10.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.2)	0,0000	0	370 000 000
10.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.3)	0,0000	0	370 000 000
10.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.4)	0,0000	0	370 000 000
10.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.5)	0,0000	0	370 000 000
10.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.6)	0,0000	0	370 000 000
10.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.7)	0,0000	0	370 000 000
10.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.8)	0,0000	0	370 000 000
11.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (10.9)	0,0000	0	370 000 000
11.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.0)	0,0000	0	370 000 000
11.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.1)	0,0000	0	370 000 000
11.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.2)	0,0000	0	370 000 000
11.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.3)	0,0000	0	370 000 000
11.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.4)	0,0000	0	370 000 000
11.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.5)	0,0000	0	370 000 000
11.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.6)	0,0000	0	370 000 000
11.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.7)	0,0000	0	370 000 000
11.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.8)	0,0000	0	370 000 000
12.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (11.9)	0,0000	0	370 000 000
12.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.0)	0,0000	0	370 000 000
12.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.1)	0,0000	0	370 000 000
12.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.2)	0,0000	0	370 000 000
12.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.3)	0,0000	0	370 000 000
12.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.4)	0,0000	0	370 000 000
12.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.5)	0,0000	0	370 000 000
12.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.6)	0,0000	0	370 000 000
12.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.7)	0,0000	0	370 000 000
12.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.8)	0,0000	0	370 000 000
13.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (12.9)	0,0000	0	370 000 000
13.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.0)	0,0000	0	370 000 000
13.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.1)	0,0000	0	370 000 000
13.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.2)	0,0000	0	370 000 000
13.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.3)	0,0000	0	370 000 000
13.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.4)	0,0000	0	370 000 000
13.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.5)	0,0000	0	370 000 000
13.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.6)	0,0000	0	370 000 000
13.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.7)	0,0000	0	370 000 000
13.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.8)	0,0000	0	370 000 000
14.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (13.9)	0,0000	0	370 000 000
14.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.0)	0,0000	0	370 000 000
14.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.1)	0,0000	0	370 000 000
14.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.2)	0,0000	0	370 000 000
14.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.3)	0,0000	0	370 000 000
14.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.4)	0,0000	0	370 000 000
14.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.5)	0,0000	0	370 000 000
14.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.6)	0,0000	0	370 000 000
14.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.7)	0,0000	0	370 000 000
14.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.8)	0,0000	0	370 000 000
15.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (14.9)	0,0000	0	370 000 000
15.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.0)	0,0000	0	370 000 000
15.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.1)	0,0000	0	370 000 000
15.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.2)	0,0000	0	370 000 000
15.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.3)	0,0000	0	370 000 000
15.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.4)	0,0000	0	370 000 000
15.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.5)	0,0000	0	370 000 000
15.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.6)	0,0000	0	370 000 000
15.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.7)	0,0000	0	370 000 000
15.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.8)	0,0000	0	370 000 000
16.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (15.9)	0,0000	0	370 000 000
16.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.0)	0,0000	0	370 000 000
16.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.1)	0,0000	0	370 000 000
16.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.2)	0,0000	0	370 000 000
16.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.3)	0,0000	0	370 000 000
16.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.4)	0,0000	0	370 000 000
16.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.5)	0,0000	0	370 000 000
16.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.6)	0,0000	0	370 000 000
16.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.7)	0,0000	0	370 000 000
16.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.8)	0,0000	0	370 000 000
17.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (16.9)	0,0000	0	370 000 000
17.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.0)	0,0000	0	370 000 000
17.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.1)	0,0000	0	370 000 000
17.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.2)	0,0000	0	370 000 000
17.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.3)	0,0000	0	370 000 000
17.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.4)	0,0000	0	370 000 000
17.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.5)	0,0000	0	370 000 000
17.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.6)	0,0000	0	370 000 000
17.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.7)	0,0000	0	370 000 000
17.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.8)	0,0000	0	370 000 000
18.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (17.9)	0,0000	0	370 000 000
18.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.0)	0,0000	0	370 000 000
18.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.1)	0,0000	0	370 000 000
18.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.2)	0,0000	0	370 000 000
18.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.3)	0,0000	0	370 000 000
18.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.4)	0,0000	0	370 000 000
18.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.5)	0,0000	0	370 000 000
18.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.6)	0,0000	0	370 000 000
18.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.7)	0,0000	0	370 000 000
18.9	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.8)	0,0000	0	370 000 000
19.0	Perforación para el uso de la fuerza motriz (18.9)	0,0000	0	370 000 000
19.1	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.0)	0,0000	0	370 000 000
19.2	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.1)	0,0000	0	370 000 000
19.3	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.2)	0,0000	0	370 000 000
19.4	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.3)	0,0000	0	370 000 000
19.5	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.4)	0,0000	0	370 000 000
19.6	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.5)	0,0000	0	370 000 000
19.7	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.6)	0,0000	0	370 000 000
19.8	Perforación para el uso de la fuerza motriz (19.7)	0,0000		

Sl. No.	Particulars	Amount	Total
1	Salaries and Wages	1000	1000
2	Depreciation	500	500
3	Interest on Capital	200	200
4	Interest on Loan	100	100
5	Profit Reserve	100	100
6	Dividend	100	100
7	Transfer to Reserve	100	100
8	Transfer to Reserve	100	100
9	Transfer to Reserve	100	100
10	Transfer to Reserve	100	100
11	Transfer to Reserve	100	100
12	Transfer to Reserve	100	100
13	Transfer to Reserve	100	100
14	Transfer to Reserve	100	100
15	Transfer to Reserve	100	100
16	Transfer to Reserve	100	100
17	Transfer to Reserve	100	100
18	Transfer to Reserve	100	100
19	Transfer to Reserve	100	100
20	Transfer to Reserve	100	100
21	Transfer to Reserve	100	100
22	Transfer to Reserve	100	100
23	Transfer to Reserve	100	100
24	Transfer to Reserve	100	100
25	Transfer to Reserve	100	100
26	Transfer to Reserve	100	100
27	Transfer to Reserve	100	100
28	Transfer to Reserve	100	100
29	Transfer to Reserve	100	100
30	Transfer to Reserve	100	100
31	Transfer to Reserve	100	100
32	Transfer to Reserve	100	100
33	Transfer to Reserve	100	100
34	Transfer to Reserve	100	100
35	Transfer to Reserve	100	100
36	Transfer to Reserve	100	100
37	Transfer to Reserve	100	100
38	Transfer to Reserve	100	100
39	Transfer to Reserve	100	100
40	Transfer to Reserve	100	100
41	Transfer to Reserve	100	100
42	Transfer to Reserve	100	100
43	Transfer to Reserve	100	100
44	Transfer to Reserve	100	100
45	Transfer to Reserve	100	100
46	Transfer to Reserve	100	100
47	Transfer to Reserve	100	100
48	Transfer to Reserve	100	100
49	Transfer to Reserve	100	100
50	Transfer to Reserve	100	100
51	Transfer to Reserve	100	100
52	Transfer to Reserve	100	100
53	Transfer to Reserve	100	100
54	Transfer to Reserve	100	100
55	Transfer to Reserve	100	100
56	Transfer to Reserve	100	100
57	Transfer to Reserve	100	100
58	Transfer to Reserve	100	100
59	Transfer to Reserve	100	100
60	Transfer to Reserve	100	100
61	Transfer to Reserve	100	100
62	Transfer to Reserve	100	100
63	Transfer to Reserve	100	100
64	Transfer to Reserve	100	100
65	Transfer to Reserve	100	100
66	Transfer to Reserve	100	100
67	Transfer to Reserve	100	100
68	Transfer to Reserve	100	100
69	Transfer to Reserve	100	100
70	Transfer to Reserve	100	100
71	Transfer to Reserve	100	100
72	Transfer to Reserve	100	100
73	Transfer to Reserve	100	100
74	Transfer to Reserve	100	100
75	Transfer to Reserve	100	100
76	Transfer to Reserve	100	100
77	Transfer to Reserve	100	100
78	Transfer to Reserve	100	100
79	Transfer to Reserve	100	100
80	Transfer to Reserve	100	100
81	Transfer to Reserve	100	100
82	Transfer to Reserve	100	100
83	Transfer to Reserve	100	100
84	Transfer to Reserve	100	100
85	Transfer to Reserve	100	100
86	Transfer to Reserve	100	100
87	Transfer to Reserve	100	100
88	Transfer to Reserve	100	100
89	Transfer to Reserve	100	100
90	Transfer to Reserve	100	100
91	Transfer to Reserve	100	100
92	Transfer to Reserve	100	100
93	Transfer to Reserve	100	100
94	Transfer to Reserve	100	100
95	Transfer to Reserve	100	100
96	Transfer to Reserve	100	100
97	Transfer to Reserve	100	100
98	Transfer to Reserve	100	100
99	Transfer to Reserve	100	100
100	Transfer to Reserve	100	100

L'Espresso
 1998-1999
 1998-1999

UNITED STATES GOVERNMENT

[illegible]

53 4400 000 TELP 01 - 30 des November 2016 • 6

© 2007 Cambridge University Press. Printed in the United Kingdom. This is a hardback volume.

1252

FACTOR DE SERVICIO
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
CONTRATO No. MA 0009346
Octubre 1-31 de 2016

TRIF ESTABLECIDO PARA EL 2016	X	1.25
IF ESTABLECIDO PARA EL 2016	Y	0.78
TRIF ESTABLECIDO PARA EL 2016	TRIF	14.826

ASPECTO HSE			
1. Numero de accidentes ambientales	Peso	# de Notificaciones Ambientales (N)	Puntaje

Si N = 0, puntaje = 10
Si N = 1, puntaje = 5
Si N > 1, puntaje = 0

10.0%

0

10

2. Frecuencia (IF) de incidentes Ocupacionales	Peso	# de Accidentes Ocupacionales (N)	Puntaje

TRIF

TRIF

Si IF = X, puntaje = 15
Si IF > X, puntaje = 0

15.0%

0

0.00

15

INDICE DE FRECUENCIA

Hr de Incap. * Accid. Oper.

IF

Si IS = Y, puntaje = 15
Si IS > Y, puntaje = 0

15.0%

0

0.00

15

ASPECTO CALIDAD Y CONFIABILIDAD			

3. Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal contratista	Peso	Tiempo de Operaciones (Top)	Tiempo Perdido (Tnop)	Puntaje

Puntaje = $35 \times (T_{top} - 25 \times T_{nop}) / T_{top}$

35.0%

1.168,50

3,50

32,38

4. Cumplimiento en tiempo de movilizaciones	peso	Tiempo Teórico en Movilizaciones (Tmov)	Tiempo Extra en Movilizaciones (Tnop)	Puntaje

puntaje = $5 \times (T_{mov} - 5 \times T_{nop}) / T_{mov}$

5.0%

159,00

-13,00

5,00

ASPECTO ADMINISTRACION			

5. Cero reclamaciones laborales	Peso	# de reclamaciones laborales R	Puntaje

Si R = 0, puntaje = 10
Si R = 1, puntaje = 5
Si R > 1, puntaje = 0

10.0%

0

10

6. Incidentes de entorno social	Peso	# de incidentes de entorno social (S)	Puntaje

Si S = 0, puntaje = 10
Si S = 1, puntaje = 5
Si S > 1, puntaje = 0

10.0%

1

5

TOTAL INDICADOR

92,4

FACTOR DE SERVICIO

1,00

Indicador	FS
98 (incluido) a 100	1.10
96 (incluido) a 97	1.05
93 (incluido) a 95	1.00
90 (incluido) a 92	0.95
85 (incluido) a 89	0.90

1

7

Comunidad

Item	Modo de Cálculo	Cant. Registrados Ene. - Dic. 2016	Evaluación	Peso
a) Número de accidentes ambientales	Para calcularlo se toma en cuenta el índice de frecuencia de notificaciones ambientales. $IFna = \frac{a}{b}$ de incidentes ambientales Si $IFna = 0$, obtendrá 10 puntos Si $0 < IFna < 1$, el puntaje asignado será de 5. Si $IFna > 1$, obtendrá puntaje 0.	0	10	10%
b) Índice de Frecuencia Total de Casos Registrables (ITRC)	Para calcularlo se toma en cuenta el número de Accidentados con pérdida de tiempo, trabajo restringido, tratamiento médico y se calcula así: Si $0 < ITRF < X$, el puntaje asignado será 15. Si $ITRF > X$, obtendrá puntaje 0. Donde X es valor del índice de frecuencia establecido en el último balanceo de Gestión, aprobado para cada Superintendencia. Este valor se modifica anualmente. NOTA IMPORTANTE: Si se presentan lesiones o incapacidad permanente total de una o varias personas, el porcentaje asignado al CONTRATISTA en la evaluación del desempeño en FSE será cero (0), para el periodo evaluado.	0	15	15%
c) Índice de Frecuencia (IF)	Mide el número de accidentados con ocasión del trabajo, de personal directo, contratista y subcontratistas que sufren lesiones personales con incapacidad médica mayor o igual a un (1) día, por cada millón de horas-hombre trabajadas. Si $0 < IF < X$, el puntaje asignado será 15. Si $IF > X$, el puntaje asignado será 0	0	15	15%

Nota

Item	Método de Cálculo	Calificación	Evaluación	Peso
a) Cero reclamaciones laborales	Depende del número de reclamaciones que el contratista tenga en el mes y que tengan una justificación válida por parte del demandante. Su valor se asignará así: 0 reclamaciones, valor = 10 1 reclamación, valor = 5 2 o más reclamaciones, valor = 0	0	10	10%
g) Incidentes de error humano social	Número de incidentes registrados en el reporte de la Dirección de Responsabilidad Integral (DRI) causados por acción u omisión del contratista, así: 0 incidentes, valor = 10 1 incidente, valor = 5 2 o más incidentes, valor = 0	1	5	10%

1) Entre la semana del 10 y 14 de octubre, se efectuó reunión de seguimiento con Fabun Pineda y el Contratista, en la que el Contratista anunció el compromiso de usar la facturación de septiembre que está en trámite por los dos contratos para pagar \$1,100 millones de pesos en deudas a proveedores (incluye saleros regulares y vendedores) en el transcurso de la semana del 17 al 22 de octubre y regularizar la cartera de lo vencido a la fecha 10 de octubre de 2016.

Justicia

7

1255

Radicado Nro: 2-2016-013-5702 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Dec 9 2016 11:04AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRO
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-013-5702



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 61.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 61.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 61.1
- Acta de cantidades parcial No 61.1
- Acta de Inicio suministro de Frac tank Chichimene
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica

Atentamente,

Zhully A. Ortiz M.
Zhully Alexandra Ortiz Monje *EB 2235*
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados
ZAOM/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 61.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS (\$ 4,449,986,132), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE Identificado con Cédula de Ciudadanía número 36.311.373 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1256

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	4	\$ 13,856,482.00	\$ 55,425,928
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33,144,482.00	\$ 66,288,964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	3	\$ 39,598,639.00	\$ 118,795,917
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59,457,583.00	\$ 59,457,583
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	2	\$ 12,585,557.00	\$ 25,171,114
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	3	\$ 30,496,566.00	\$ 91,489,698
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	1	\$ 57,537,038.00	\$ 57,537,038
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	2,021.0	\$ 810,746.00	\$ 1,638,517,666
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	243.0	\$ 788,363.00	\$ 191,572,209
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	478.0	\$ 807,219.00	\$ 385,850,682
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	59.5	\$ 784,837.00	\$ 46,697,802
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	102.5	\$ 656,549.00	\$ 67,296,273
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	475.0	\$ 782,327.00	\$ 371,605,325
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	583.5	\$ 759,944.00	\$ 443,427,324
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	138.0	\$ 780,549.00	\$ 107,715,762
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	183.5	\$ 758,166.00	\$ 139,123,461
3.1	Tarifa Camión cisterna 11,000 galones	67	\$ 1,417,142.00	\$ 94,948,514
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	34	\$ 385,247.00	\$ 13,098,398
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	16	\$ 9,223,813.00	\$ 147,581,008
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	36	\$ 170,711.00	\$ 6,145,596
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	167	\$ 308,198.00	\$ 51,469,066
3.9	Container adicional	73	\$ 298,744.00	\$ 21,808,312
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810,087.00	\$ 2,405,044
3.11	Tarifa de Frac tank	22	\$ 417,283.00	\$ 9,180,226
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	15	\$ 266,736.00	\$ 3,867,672
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 62,700,000.00	\$ -
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	17	\$ 2,500,000.00	\$ 41,250,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	3	\$ 7,500,000.00	\$ 21,000,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -17,799,945
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 4,449,986,132

2/3

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

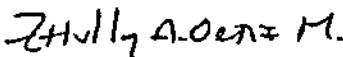
- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 30 de Noviembre es de Cuatrocientos cuarenta y cuatro millones novecientos noventa y ocho mil seiscientos trece pesos, Sin incluir el valor del IVA. \$444.998.613.

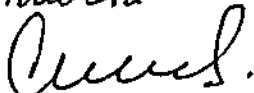
- El contratista radicará nota crédito por valor de Diecisiete millones setecientos noventa y nueve mil novecientos cuarenta y cinco pesos (\$ 17.799.945) Sin incluir el valor del IVA. correspondientes al factor de servicio (-5%) del mes de Noviembre.

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 9 días del mes de Diciembre de 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


 Por el CONTRATISTA
 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.


 Por el Interventor
 ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
 ECOPETROL S.A.

Nota: no estamos de acuerdo con la afectación en 6 ptes
 el factor de servicio por un evento administrativo,
 en el mes de nov. nos pusimos en Paz y Salvo el 12 Nov
 y el 30 de nov. acuerdos realizados con ECP, quedamos
 a la espera de la revisión por jurídica y en caso de
 no afectar al F.S. se procederá al reintegro en la
 próxima facturación.





ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICOMINE
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 61.1 CONTRATO MA-0008346
TORRES CHICOMINE

El día 9 de Diciembre de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Chinchipe, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Inteprecor Drilling S.A. y la Ingenieros ZILBY ALEXANDRA ORTIZ MONTES Inversora del contrato para la Gerencia de Operaciones de desarrollo y de producción Chinchipe en representación de EDPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato cuyo tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACIÓN DE PODOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE EDPETROL S.A. PLANTAS LAS INGENCERAS 2012, 2013 Y 2014 CON DECISION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Período de liquidación	1 de noviembre de 2016

Y

30 de novembre de 2016

No	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. INSTALADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	BASE 550 HP y Tanque Bomba	
						BASE NO CAVILABLE	BASE CAVILABLE
1	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.1	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.2	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.3	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.4	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.5	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.6	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.7	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.8	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.9	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.10	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.11	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.12	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.13	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.14	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.15	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.16	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.17	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.18	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.19	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.20	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.21	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.22	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.23	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.24	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.25	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.26	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.27	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.28	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.29	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.30	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.31	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.32	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.33	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.34	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.35	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.36	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.37	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.38	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.39	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.40	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.41	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.42	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.43	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0
1.44	Instalación Diesel	GLOBAL	219 500,000	0	-	219 500,000	0

7/25/20

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016, hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL CUARENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 30 de Noviembre es de Cuatrocientos cuarenta y cuatro millones novecientos noventa y ocho mil seiscientos treinta pesos, Sin incluir el valor del IVA.

\$ 444.998.613

El contratista radicará nota crédito por valor de Dieciséis millones setecientos noventa y nueve mil novecientos cuarenta y cinco pesos (\$ 17.799.945) Sin incluir el valor del IVA, correspondientes al factor de servicio (-5%) del mes de Noviembre.

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

Zully A. Domínguez
ZULLY ALFONSO ORTIZ MONTE
INTERVENTOR TÉCNICO
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN ORQUIMEN

[Firma]
KARLEIN ORTIZ PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DEL CAUD

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500.000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400.000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	4	\$ 13,856,482.00	\$ 55,425,928
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33,144,482.00	\$ 66,288,964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	3	\$ 39,598,639.00	\$ 118,795,917
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59,457,583.00	\$ 59,457,583
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	2	\$ 12,585,557.00	\$ 25,171,114
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	3	\$ 30,496,566.00	\$ 91,489,698
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	1	\$ 57,537,038.00	\$ 57,537,038
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	2,021.0	\$ 810,746.00	\$ 1,638,517,666
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	243.0	\$ 788,363.00	\$ 191,572,209
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	478.0	\$ 807,219.00	\$ 385,850,682
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	59.5	\$ 784,837.00	\$ 46,697,802
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	102.5	\$ 656,549.00	\$ 67,296,273
2.6	Equipo en standby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	475.0	\$ 782,327.00	\$ 371,605,325
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	583.5	\$ 759,944.00	\$ 443,427,324
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	138.0	\$ 780,549.00	\$ 107,715,762
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	183.5	\$ 758,166.00	\$ 139,123,461
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	67	\$ 1,417,142.00	\$ 94,948,514
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	34	\$ 385,247.00	\$ 13,098,398
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	16	\$ 9,223,813.00	\$ 147,581,008
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	36	\$ 170,711.00	\$ 6,145,596
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	167	\$ 308,198.00	\$ 51,469,066
3.9	Container adicional	73	\$ 298,744.00	\$ 21,808,312
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810,087.00	\$ 2,405,044
3.11	Tarifa de Frac tank	22	\$ 417,283.00	\$ 9,180,226
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas ERES	15	\$ 266,736.00	\$ 3,867,672
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 62,700,000.00	\$ -
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	17	\$ 2,500,000.00	\$ 41,250,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	3	\$ 7,500,000.00	\$ 21,000,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE			\$ -	\$ -17,799,945
				\$ 4,449,936,132

Wm
A.



ACTA DE INICIO PARA SUMINISTRO DE FRACK TANK CONTRATO MA-0009346

El día 09 de Diciembre del 2016, se reunieron en las oficinas de la GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CHICHIMENE, los Ingenieros Zhully Alexandra Ortiz Monje (Interventor del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.), Juan Carlos Chavez Martinez (Administrador del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.) en representación de ECOPETROL S.A. y Jorge Orlando Parra (Representante Legal Independence contrato MA-0009346) en representación de INDEPENDENCE DRILLING S.A., para iniciar el suministro de un (1) Frac Tank por Equipo de Workover trabajando, el cual sigue las especificaciones técnicas actuales, a la fecha de la firma del presente y que prestarán sus servicios en los Campos Chichimene, desde el día 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2016, para las operaciones de la COORDINACIÓN DE SUBSUELO CHICHIMENE, según lo pactado en la acta negociación del día 11 de Febrero de 2014, con asunto "Acta de Negociación de Tarifas por Mayor Cantidad Número 5 en el contrato MA-0009346", donde se cita textualmente:

2. El Contratista suministrará un (1) frac tank diario por equipo dentro del Contrato a costo de cero (0) pesos a partir de la fecha de inicio de la campaña de workover 2014 y hasta la finalización del Contrato, los frac tank tendrán las mismas especificaciones técnicas pactadas en el Anexo 1, Especificaciones técnicas.

A continuación se relacionan los pozos donde se utiliza el Frac Tank:

FRACK TANK	NUMERO DE PLACA	POZOS	Torre
1	R47728	CH-208, CH-209	Torre 15
2	R47729	CH-35, CH-182, CH-183	Torre 28
3	R58679	CH-168, CH-130, CHSW-60	Torre 53
4	R 54683	CHSW-06, CH-046	Torre 123
5	Propiedad Ind	CHSW-70, CHSW-23, CH-94	Torre 124
6	R 54465	CH-80, CHSW-22, CH-108	Torre 125
7	R64085	CH-102, CHSW-54, CHSW-029, CHSW-028, CHSW-69, CH-207	Torre 126

En constancia de lo anterior se firma la siguiente acta por parte de los representantes de las compañías.

Zhully A. Ortiz 17 E0207255
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
INTERVENTOR CONTRATO MA-0009346

JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR CONTRATO MA-0009346

Jorge Orlando Parra
JORGE ORLANDO PARRA
REPRESENTANTE INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Desde 1-NOV-16

Periodo	Tránsito de Movilizaciones								
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Localidad Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberías	Movilización En La Misma Localidad Sin Tuberías
	Global	Global	0 Km	Más De 0 A 10 Km	10 A 30 Km	30 A 60 Km	60 A 100 Km	100 A 120 Km	0 Km
02/11/2016	3339,500,000	3310,400,000	313,856,482	323,144,482	329,596,632	359,457,582	372,330,632	389,248,998	312,593,557
03/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
04/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/11/2016	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/11/2016	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comentarios	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Total	0	0	13,856,482	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	13,856,482	0	0	0	0	0	0

Factor de Servicio (%)

-5.0%

Dist. Contratos de Costos		Base Gravada (8%)		Iva Base Gravada		Base No Gravada		Total	
Gasto Chichime		0		0		0		0	
Gasto Chichime WO		0		0		0		0	
COMPLEMENTO		45,951,472		7,352,228		556,254,055		609,557,705	
Iva		0		0		0		0	
Total		45,951,472		7,352,228		556,254,055		609,557,705	
Dist. Por Area		Base Gravada (8%)		Iva Base Gravada		Base No Gravada		Total	
Andes		45,951,472		7,352,228		556,254,055		609,557,705	
Guamini		0		0		0		0	
Total		45,951,472		7,352,228		556,254,055		609,557,705	

24907

1

Torre 15 - 550 HP

Movilización		Movilización	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	Tarifas de Operación				
Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	Entre Pozos De 120 A 150 Km Sin Tubería	Equipo activo con cuadrilla con tubería	Equipo activo con cuadrilla con less	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	Stand by 0-3 días
Más C-10 Km	10.1-30 Km	30.1-60 Km	60.1-100 Km	100.1-120 Km		HORA	HORA	HORA	HORA	HORA
\$20,498.968	\$38,737.517	\$37,537.033	\$74,835.980	\$87,075.332		\$10,745	\$783.363	\$807.219	\$784.837	\$855.549
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	3.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19.50	0.00	0.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		20.00	0.00	4.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.00	0.00	8.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		18.50	0.00	5.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.50	0.00	7.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4.50	0.00	19.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		10.00	0.00	14.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		18.50	0.00	5.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4.50	0.00	19.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.50	0.00	14.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4.00	0.00	0.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.00	0.00	0.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		22.50	0.00	1.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19.50	0.00	4.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.50	0.00	18.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4.50	0.00	19.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		22.50	0.00	1.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		20.00	0.00	4.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		23.00	0.00	2.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.00	0.00	19.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.50	0.00	16.50	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.00	0.00	0.50	0.00	0.00
0	0	0	0	0		331.5	0	214	0	0
0	0	0	0	0		264,762,709.00	0.00	172,744,956.00	0.00	0.00

July, A. Dettm.

GESTOR TECNICO CONTRATO MA-0009348

Hasta 30-Nov-16[illegible]

Witz

REPRESENTANTE DELEGADO CONTRATISTA

REPRESENTANTE DELEGADO CONTRATISTA

[illegible]

WETA

1269

Tarifa única o cambio con tarifa hidroeléctrica	Tarifa de renovación o desmoldización de grúa	Tarifa técnica Integral 1	Tarifa única por de 2 a 1/2 grados	Subtotal	Factor de Servicio	Punto	Sistema de servicio (punto grúa)
21,500,000	4,500,000	32,500,000	120,000	62,364,487	-249,059	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	18,872,672	-73,491	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,103,268	-88,413	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	28,340,586	-105,352	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	24,867,012	-99,468	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,117,876	-86,470	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,680,695	-86,773	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,673,641	-86,695	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,631,317	-86,575	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,650,715	-86,603	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,714,374	-90,857	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,988,312	-91,953	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,356,299	-89,477	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,066,235	-88,265	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	6,572,802	-26,291	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	24,799,780	-99,199	CHICHIMENE 208	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,112,086	-88,448	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,101,505	-88,408	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,666,523	-90,674	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,356,788	-82,472	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,112,086	-88,448	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	21,520,410	-84,082	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	23,527,444	-94,110	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	22,050,363	-88,201	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	24,082,719	-95,321	CHICHIMENE 209	IYA CH
0.50	0.00	0.00	0.00	6,391,920	-31,568	CHICHIMENE 209	IYA CH
11	0	0	0	604,513,973	-2,418,456	602,205,477.11	IYA CH
30,000,000,000	0.00	0.00	0.00	604,513,973	-2,418,456		

2007

2

Cácer-Asi	Proyecto	Area	Costos	Otras Horas	Horas de Reparación	24 Horas	Base Gravada (5%)	Iva Base Gravada (5%)	Base No Gravada
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	18.0	0.0	21.0	\$4,732.101	\$237.136	\$57,283.328
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	4.0	0.0	24.0	\$1,434.310	\$72.048	\$17,362.818
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,072.849	\$53.642	\$12,335.007
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$2,001.893	\$100.095	\$24,233.339
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,899.893	\$94.995	\$22,877.651
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,890.921	\$94.516	\$20,377.998
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,647.733	\$82.387	\$19,946.239
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,647.197	\$82.360	\$19,939.749
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,643.980	\$82.199	\$19,900.811
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,643.454	\$82.173	\$19,918.532
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,718.292	\$85.937	\$20,897.324
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$2,279.112	\$113.956	\$27,589.247
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,699.117	\$84.956	\$20,568.294
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,677.034	\$83.852	\$20,300.938
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	1.0	0.0	5.5	\$492.432	\$24.622	\$4,045.977
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	5.0	0.0	16.5	\$1,894.784	\$94.739	\$22,813.806
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,890.519	\$94.509	\$20,343.119
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,679.714	\$83.986	\$20,333.384
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,722.808	\$86.116	\$20,855.041
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,699.117	\$84.956	\$20,568.294
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,690.519	\$84.526	\$20,343.119
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,707.531	\$85.377	\$21,878.277
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,789.097	\$89.455	\$21,858.167
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	24.0	\$1,675.828	\$83.791	\$20,286.304
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	1.0	0.0	24.0	\$1,870.287	\$93.514	\$22,156.101
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	0.0	0.0	1.5	\$537.291	\$26.865	\$7,720.530
OCH	COMPLETAMIENTO	ACADIAS	CHICHIMENE	5.0	0.0	574.5	\$4,951,422.0	\$247,571.1	\$56,294,655.2

Wet

7

Desde 1-Nov-16

Torre 28 - \$50 HP

[illegible]

State, Foreign	State Assembly	State Senate	State Reps.	Total	% of House/Assembly
Alaska	0	0	0	0	0.0%
Arizona	0	0	0	0	0.0%
Arkansas	0	0	0	0	0.0%
California	0	0	0	0	0.0%
Colorado	0	0	0	0	0.0%
Connecticut	0	0	0	0	0.0%
Delaware	0	0	0	0	0.0%
District of Columbia	0	0	0	0	0.0%
Florida	0	0	0	0	0.0%
Georgia	0	0	0	0	0.0%
Hawaii	0	0	0	0	0.0%
Idaho	0	0	0	0	0.0%
Illinois	0	0	0	0	0.0%
Indiana	0	0	0	0	0.0%
Iowa	0	0	0	0	0.0%
Kansas	0	0	0	0	0.0%
Kentucky	0	0	0	0	0.0%
Louisiana	0	0	0	0	0.0%
Maine	0	0	0	0	0.0%
Maryland	0	0	0	0	0.0%
Massachusetts	0	0	0	0	0.0%
Michigan	0	0	0	0	0.0%
Minnesota	0	0	0	0	0.0%
Mississippi	0	0	0	0	0.0%
Missouri	0	0	0	0	0.0%
Montana	0	0	0	0	0.0%
Nebraska	0	0	0	0	0.0%
Nevada	0	0	0	0	0.0%
New Hampshire	0	0	0	0	0.0%
New Jersey	0	0	0	0	0.0%
New Mexico	0	0	0	0	0.0%
New York	0	0	0	0	0.0%
North Carolina	0	0	0	0	0.0%
North Dakota	0	0	0	0	0.0%
Ohio	0	0	0	0	0.0%
Oklahoma	0	0	0	0	0.0%
Oregon	0	0	0	0	0.0%
Pennsylvania	0	0	0	0	0.0%
Rhode Island	0	0	0	0	0.0%
South Carolina	0	0	0	0	0.0%
South Dakota	0	0	0	0	0.0%
Tennessee	0	0	0	0	0.0%
Texas	0	0	0	0	0.0%
Utah	0	0	0	0	0.0%
Vermont	0	0	0	0	0.0%
Virginia	0	0	0	0	0.0%
Washington	0	0	0	0	0.0%
West Virginia	0	0	0	0	0.0%
Wisconsin	0	0	0	0	0.0%
Wyoming	0	0	0	0	0.0%

SECTION THREE: CONTRACT NO. MA-0008246

2011, 4.0cm2 m

A

[illegible]

RESEARCH AND ANALYSIS

✓

7437

[illegible]

Desde 1-Nov-16

Periodo	Tareas de Movilizaciones											
	Inicial	Final	Movilización En		Movilización		Movilización		Movilización		Movilización	
			La Misma Locación Con	0 A 10 Km Con	Entre Puntos De 10 A 30 Km Con	Entre Puntos De 30 A 60 Km Con	Entre Puntos De 60 A 100 Km Con	Entre Puntos De 100 A 120 Km Con	En La Misma Locación Sin	Entre Puntos De 0 A 10 Km Sin	Entre Puntos De 10 A 30 Km Sin	Entre Puntos De 30 A 60 Km Sin
			0 Km	0 A 10 Km	10 A 30 Km	30 A 60 Km	60 A 100 Km	100 A 120 Km	0 Km	0 A 10 Km	10 A 30 Km	30 A 60 Km
Global	\$139,500,000	\$310,400,000	\$13,356,482	\$33,144,482	\$19,326,633	\$39,452,083	\$77,320,033	\$62,382,988	\$12,588,537	\$30,496,384	\$16,737,817	\$37,537,038
12/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/11/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cerrados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Factor de Servicio (%)

-5.0%

Dist. Centro de Costos	Base Grupos	Tas Base Grupos	Base No Grupos	Total
GASTO CENTROS	0	0	0	0
GASTO CARGOS	21,701,058	3,472,159	262,697,015	287,870,232
COMPL. ELEVANDO	11,658,464	1,857,354	140,521,507	153,989,325
ON CARGA LC	0	0	0	0
GASTO	0	0	0	0
ON CARGO ENVO	0	0	0	0
ABAND	0	0	0	0
IVY	0	0	0	0
Total	33,359,522	5,329,513	403,218,522	441,897,557

Dist. Por Area	Base Grupos	Tas Base Grupos	Base No Grupos	Total	% Distribucion
GASTO	21,701,058	3,472,159	262,697,015	287,870,232	70.0%
GASTO LA HUERA	0	0	0	0	0.0%
GASTO	11,658,464	1,857,354	140,521,507	153,989,325	30.0%
Total	33,359,522	5,329,513	403,218,522	441,897,557	100.0%

24/11

7

Torre 53-550 HP

[illegible]

1265

Hasta 30-NOV-16

Equipo Inactivo con cuadrilla con less	Stand By a-3	Stand By a-3 en adelante	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	Equipo activo con cuadrilla con less	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	Tarifa Cambio	Campo sin conductor	Campo con conductor	Tarifa de planta	Tarifa de construcción de poses	Cargos de unidad de Estando	Construcción de unidades
HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	HORA	Día	Día	Día	Día	Día	Día	Día
\$734.837	\$556.519	\$325.729	\$782.237	\$759.844	\$780.519	\$752.185	\$1.912.142	\$237.834	\$351.397	\$449.443	\$9.722.812	\$128.711	\$1.984.138
0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	4.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	44.00	0.00	1.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	44.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	24.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	1.5	0.0	38.5	0.0	9.0	0.0	5.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	\$34.074	0	\$233.54318	0	\$5715.181	0	\$1083.718	0	\$2311.481	0	0	0	0

GESTOR TECNICO CONTRATO MA-0009346

24/11/14 A. Ochoa + M

A

1266

Radicado Nro: 2-2016-013-5909 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Dec 21 2016 12:10PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRO
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-013-5909



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 62 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 62 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 62
- Acta de cantidades parcial 62
- Cálculo del Factor de servicio
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba

Interventor Contrato MA-0009346

Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.62

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS (\$ 1.576.391.239), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. No 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2016, prestó servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -

1267

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	1	\$	33.144.482	\$	33.144.482,00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$	39.598.639	\$	-
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	3	\$	59.457.583	\$	178.372.749,00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	77.330.632	\$	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$	89.245.998	\$	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$	12.585.557	\$	-
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	2	\$	30.496.566	\$	60.993.132,00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$	36.737.817	\$	-
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$	57.537.038	\$	-
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74.825.880	\$	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$	87.075.332	\$	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	591,000	\$	810.746	\$	479.150.886,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	788.363	\$	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	162,000	\$	807.219	\$	130.769.478,00
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$	784.837	\$	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$	656.549	\$	-
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$	329.729	\$	-
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	364,500	\$	782.327	\$	285.158.191,50
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	759.944	\$	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	46,000	\$	780.549	\$	35.905.254,00
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	758.166	\$	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	86	\$	1.417.142	\$	121.874.212,00
3.2	Campero sin conductor	2	\$	257.834	\$	515.668,00
3.3	Campero con conductor	49	\$	385.247	\$	18.877.103,00
3.4	Tarifa de planta	-	\$	469.443	\$	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	4	\$	9.223.813	\$	36.895.252,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170.711	\$	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1.962.196	\$	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	74	\$	308.198	\$	22.806.652,00
3.9	Container adicional	85	\$	298.744	\$	25.393.240,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$	4.810.087	\$	4.810.087,00
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417.283	\$	-
3.12	Tractomula adicional	1	\$	30.523.050	\$	34.307.908,20
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	4	\$	266.736	\$	1.066.944,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$	62.700.000	\$	31.350.000,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	18	\$	2.500.000	\$	45.000.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$	4.500.000	\$	-
3.17	Tarifa técnico Integral 1	4	\$	7.500.000	\$	30.000.000,00
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20.000	\$	-
FACTOR DE SERVICIO					\$	-
TOTAL					\$	1.576.391.238,70

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

- El valor para el período del 1 al 30 de Noviembre es de El valor para el período del 1 al 18 de Noviembre es de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS, SIN INCLUIR EL (\$ 157.639.124).

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 19 DE DICIEMBRE DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


 Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.


 Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 62 CONTRATO MA-0009346

El día 19 de Diciembre de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independencia Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanco Sotomayor en calidad de interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Período de liquidación: 1 de diciembre de 2016

A

18 de diciembre de 2016

No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	EQUIPO 550 HP		CANTIDAD	VALOR TOTAL
			GLOBAL	VA. UNITARIO		
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$ 339.500.000		0	\$ -
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$ 310.400.000		0	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Localidad Con Tuberia	EA	\$ 13.854.482		0	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberia	EA	\$ 33.144.432		1	\$ 33.144.432
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberia	EA	\$ 39.590.632		0	\$ -
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberia	EA	\$ 59.453.583		3	\$ 178.372.449
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberia	EA	\$ 77.330.832		0	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberia	EA	\$ 69.245.998		0	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Localidad Sin Tuberia	EA	\$ 12.585.557		0	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tuberia	EA	\$ 30.496.566		2	\$ 60.993.132
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tuberia	EA	\$ 36.237.817		0	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tuberia	EA	\$ 57.537.018		0	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tuberia	EA	\$ 74.233.890		0	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tuberia	EA	\$ 87.075.337		0	\$ -
TAMPAQUEO DE TUBERIAS						
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORA	\$ 810.746		591	\$ 479.150.886
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORA	\$ 785.363		0	\$ -
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORA	\$ 807.219		162	\$ 130.769.478
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORA	\$ 784.837		0	\$ -
2.5	Equipo en standy 0 - 3 días	HORA	\$ 656.549		0	\$ -
2.6	Equipo en standy 4 días en adelante	HORA	\$ 329.729		0	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$ 782.327		365	\$ 285.158.192
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$ 759.944		0	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$ 780.549		46	\$ 35.905.254
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$ 758.166		0	\$ -
OTRAS TAREAS						
3.1	Tarifa Camión exterior 11.000 galones	DIA	\$ 1.417.142		86	\$ 121.874.212
3.2	Camión sin conductor	DIA	\$ 757.834		2	\$ 1.515.668
3.3	Camión con conductor	DIA	\$ 385.247		49	\$ 18.877.103
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$ 409.443		0	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$ 9.273.813		4	\$ 36.895.752
3.6	Cargando de unidades de trabajo	EA	\$ 170.211		0	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$ 1.962.196		0	\$ -
3.8	Tarifa Grúa Operar de 0 a 2000 lb	DIA	\$ 308.198		74	\$ 22.805.652
3.9	Construcción de anclajes	DIA	\$ 798.744		65	\$ 25.393.240
3.10	Servicio de 1000 y unidades de 2000000	EA	\$ 4.810.087		1	\$ 4.810.087
3.11	Tarifa de 1000 y unidades de 2000000	DIA	\$ 417.283		0	\$ -
3.12	Tratamiento de agua	MES	\$ 30.533.050		1	\$ 30.533.050
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	GLOBAL	\$ 266.236		4	\$ 1.064.944
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MES	\$ 62.700.000		1	\$ 62.700.000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$ 2.500.000		18	\$ 45.000.000
3.16	Tarifa de movilización y desmovilización de grúa	EA	\$ 4.500.000		0	\$ -
3.17	Tarifa (según ítem 3.1)	MENSUAL	\$ 7.500.000		4	\$ 30.000.000
3.18	Tarifa grúa o camión de 3.17.025.004	SUBTOTAL	\$ 20.000		0	\$ -
BASE GRAVABLE						
FACTORES DE SERVICIO						
TOTAL BASE GRAVABLE						
TOTAL BASE NO GRAVABLE						
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE						
IVA BASE GRAVABLE						

1268

1268

TOTAL EQUIPO DE WO 350HP \$ 1.596.563.047

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el periodo del 1 al 18 de Noviembre es de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS, SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA \$ 157.639.124

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:


JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
INTERVENTOR
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA


JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

1259

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 319,500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856.482	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	1	\$ 33,144.482	\$ 33,144.482.00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39,598.639	\$ -
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	3	\$ 59,457.583	\$ 178,372.749.00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330.632	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245.998	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585.552	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	2	\$ 30,496.566	\$ 60,993.132.00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36,737.817	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537.038	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825.880	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075.332	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	591,000	\$ 810.746	\$ 479,150.888.00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$ 788.363	\$ -
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	167,000	\$ 807.219	\$ 130,769.478.00
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$ 784.937	\$ -
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	-	\$ 656.549	\$ -
2.6	Equipo en standby 4 día en adelante	-	\$ 329.229	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	364,500	\$ 782.327	\$ 285,158.191.50
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 759.944	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	46,000	\$ 780.549	\$ 35,905.254.00
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 758.166	\$ -
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	86	\$ 1,417.142	\$ 121,874.212.00
3.2	Campero sin conductor	2	\$ 257.834	\$ 515.668.00
3.3	Campero con conductor	49	\$ 385.247	\$ 18,877.103.00
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	4	\$ 9,223.813	\$ 36,895.252.00
3.6	Carucho de unidad de filtrado	-	\$ 170.711	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962.196	\$ -
3.8	Tarifa diara Obrero de patio adicional	74	\$ 308.198	\$ 22,806.652.00
3.9	Container adicional	85	\$ 298.744	\$ 25,393.240.00
3.10	Servicio de asco y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810.087	\$ 4,810.087.00
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417.283	\$ -
3.12	Tractomula adicional	1	\$ 30,523.050	\$ 34,307.908.20
3.13	Mantenimiento de herramientas EDES	4	\$ 266.736	\$ 1,066.944.00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62,700.000	\$ 31,350.000.00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	18	\$ 2,500.000	\$ 45,000.000.00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500.000	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	4	\$ 7,500.000	\$ 30,000.000.00
3.18	Tarifa OMI pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL				\$ 1,576,391,238.70

Integrand

CONTRATO

NO. 0001246

PROCESAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES Y
TRATAMIENTO DE RESIDUOS PARA LA
LA REFINERÍA DE PETROLIO
S.A. COMPLETOS LAS VEGAS
2017, 2018, 2019 CON OPCIÓN
2020 Y 2021

OBJETO

CONTRATISTA

INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Fecha de inicio	1 de mayo de 2017
Fecha de término	31 de mayo de 2021

Fecha de inicio	1 de mayo de 2017	Fecha de término	31 de mayo de 2021
Fecha de inicio	1 de mayo de 2017	Fecha de término	31 de mayo de 2021

RELACION DE PAGOS PARCIALES DEL CONTRATO NO. 0001246 ASOCIADO AL 01/05/2017

ORDEN	DESCRIPCION	VALOR	FECHA	ESTADO	OTRO
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	...
VALOR PAGADO	...

VALOR PAGADO APLICANDO	...
VALOR PAGADO APLICANDO	...
TOTAL PAGADO	...

Handwritten signature

COMISARIO GENERAL DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CARTILLA

1270

Radicado Nro: 2-2016-013-5903 Para responder citen
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Dec 21 2016 9:12AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-013-5903



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 62.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 60.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 62.1
- Acta de cantidades parcial No 62.1
- Acta de Inicio suministro de Frac tank Chichimene
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica

Atentamente,

Zhully A. Ortiz Monje
Zhully Alexandra Ortiz Monje E0302235
Interventor Contrato MA-009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados
ZAOM/JCCHM

A

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 62.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 DE DICIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 2.433.997.775), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE identificado con Cédula de Ciudadanía número 36.311.373 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El **CONTRATISTA**, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 DE DICIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2016, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

[Handwritten signature]

1271

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	3	\$ 33,144,482.00	\$ 99,433,446
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$ 39,598,639.00	\$ 79,197,278
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	1	\$ 30,496,566.00	\$ 30,496,566
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36,737,817.00	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,612.5	\$ 810,746.00	\$ 1,307,327,925
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	264.5	\$ 788,363.00	\$ 208,522,014
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	244.0	\$ 807,219.00	\$ 196,961,436
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	149.5	\$ 784,837.00	\$ 117,333,132
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	11.5	\$ 656,549.00	\$ 7,550,314
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	123.0	\$ 782,327.00	\$ 96,226,221
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 759,944.00	\$ -
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	62.5	\$ 780,549.00	\$ 48,784,313
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 758,166.00	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	33	\$ 1,417,142.00	\$ 46,765,686
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	48	\$ 385,247.00	\$ 18,491,856
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	2	\$ 9,223,813.00	\$ 18,447,626
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	83	\$ 308,198.00	\$ 25,580,434
3.9	Container adicional	62	\$ 298,744.00	\$ 18,522,128
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	18	\$ 417,283.00	\$ 7,511,094
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	3	\$ 266,736.00	\$ 800,208
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 62,700,000.00	\$ -
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	18	\$ 2,500,000.00	\$ 45,000,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	-	\$ 7,500,000.00	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 2,433,997,775

ZACM

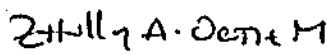
	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 18 de Diciembre es de Doscientos cuarenta y tres millones trecientos noventa y nueve mil setecientos setenta y ocho pesos. Sin incluir el valor de IVA. \$ 243.399.778.

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 20 días del mes de Diciembre de 2016, en dos ejemplares de Idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA
JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.


Por el Interventor
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
ECOPETROL S.A.

1272



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 62.1 CONTRATO MA-0009346

TORRES CHICHIMENE

El día 20 de Diciembre de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Chichimene, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE interventora del contrato para la Gerencia de Operaciones de desarrollo y de producción Chichimene en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Período de
Liquidación:

1 de diciembre de 2016

A

18 de diciembre de 2016

Equipo 550 HP y Tanque Bomba					
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TARIFAS DE MOVILIZACION					
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$ 339.500.000	0	\$ -
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$ 310.400.000	0	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	EA	\$ 13.856.482	0	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$ 33.144.494	1	\$ 33.144.494
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$ 39.488.619	1	\$ 39.488.619
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$ 59.457.891	0	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$ 77.350.612	0	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$ 89.245.998	0	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	EA	\$ 12.585.557	0	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$ 30.496.566	1	\$ 30.496.566
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$ 36.732.817	0	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$ 57.537.038	0	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$ 74.825.880	0	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$ 87.075.112	0	\$ -
TARIFAS DE OPERACION					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORAS	\$ 810.746	1.612,5	\$ 1.307.327.925
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORAS	\$ 788.361	264,5	\$ 208.622.014
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	\$ 807.219	244,0	\$ 196.961.436
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORAS	\$ 784.837	149,5	\$ 117.333.132
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORAS	\$ 656.549	11,5	\$ 7.550.314
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	HORAS	\$ 329.729	0,0	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	\$ 782.327	123,0	\$ 96.226.271
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORAS	\$ 759.944	0,0	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORAS	\$ 780.549	62,5	\$ 48.784.313
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORAS	\$ 759.166	0,0	\$ -
OTRAS TARIFAS					
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	DIA	\$ 1.417.142	33,0	\$ 46.765.686
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$ 252.834	0,0	\$ -
3.3	Campero con conductor	DIA	\$ 385.247	48,0	\$ 18.491.856
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$ 469.443	0,0	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$ 2.223.813	2,0	\$ 4.447.626
3.6	Carrito de unidad de filtrado	EA	\$ 120.211	0,0	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$ 1.962.198	0,0	\$ -
3.8	Tarifa planta Opero de patio adicional	DIA	\$ 308.188	83,0	\$ 25.580.434
3.9	Contenedor adicional	EA	\$ 298.744	62,0	\$ 18.522.128
3.10	Servicio de aseó y limpieza de locaciones	EA	\$ 4.810.087	0,0	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	MES	\$ 117.293	18,0	\$ 2.111.274
3.12	Transporte adicional	GLOBAL	\$ 30.521.050	2,0	\$ 61.042.100
3.13	Mantenimiento de herramientas ERES	MES	\$ 266.736	0,0	\$ -
3.14	Tarifa orla o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$ 62.700.000	18,0	\$ 1.128.600.000
3.15	Tarifa orla o camión con brazo hidráulico	EA	\$ 4.500.000	0,0	\$ -
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de orla	MENSUAL	\$ 7.500.000	0,0	\$ -
3.17	Tarifa técnica integral 1	JUNTA/DIA	\$ 20.000	0,0	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados				
SUBTOTAL					\$ 2.433.997.775
BASE GRAVABLE					\$ 194.719.822
FACTOR DE SERVICIO					0%
TOTAL BASE GRAVABLE					\$ 194.719.822
BASE NO GRAVABLE					\$ 2.239.277.953
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					\$ 2.433.997.775
IVA BASE GRAVABLE					\$ 31.159.172
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP					\$ 2.465.152.947

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 18 de Diciembre es de Dieciséis millones cuatrocientos y tres mil seiscientos noventa y nueve mil setecientos setenta y ocho pesos. Sin incluir el valor de IVA.

6 243.399.775

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

Zhully A. Ortiz M
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
INTERVENTOR TECNICO
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	3	\$ 31,144,482.00	\$ 99,433,446
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$ 39,598,639.00	\$ 79,197,278
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	1	\$ 30,496,566.00	\$ 30,496,566
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36,237,817.00	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,612.5	\$ 810,746.00	\$ 1,307,327,925
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	264.5	\$ 788,363.00	\$ 208,522,014
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	244.0	\$ 807,219.00	\$ 196,961,436
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	149.5	\$ 784,837.00	\$ 117,333,132
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	11.5	\$ 656,549.00	\$ 7,550,314
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	123.0	\$ 782,327.00	\$ 96,226,221
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 759,944.00	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	62.5	\$ 780,549.00	\$ 48,784,313
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 758,166.00	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11,000 galones	33	\$ 1,417,142.00	\$ 46,765,686
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	48	\$ 385,247.00	\$ 18,491,856
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	2	\$ 9,223,813.00	\$ 18,447,626
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	83	\$ 308,198.00	\$ 25,580,434
3.9	Container adicional	62	\$ 298,744.00	\$ 18,523,128
3.10	Servicio de aseó y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	18	\$ 417,293.00	\$ 7,511,094
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas E&ES	3	\$ 266,736.00	\$ 800,208
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 62,700,000.00	\$ -
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	18	\$ 2,500,000.00	\$ 45,000,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral	-	\$ 7,500,000.00	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 2,433,997,778

200m

1



1273

ACTA DE INICIO PARA SUMINISTRO DE FRACK TANK CONTRATO MA-0009346

El día 20 de Diciembre del 2016, se reunieron en las oficinas de la GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CHICHIMENE, los Ingenieros Zhully Alexandra Ortiz Monje (Interventor del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.), Juan Carlos Chavez Martinez (Administrador del contrato MA-0009346 INDEPENDENCE DRILLING S.A.) en representación de ECOPETROL S.A. y Jorge Orlando Parra (Representante Legal Independence contrato MA-0009346) en representación de INDEPENDENCE DRILLING S.A., para iniciar el suministro de un (1) Frac Tank por Equipo de Workover trabajando, el cual sigue las especificaciones técnicas actuales, a la fecha de la firma del presente y que prestarán sus servicios en los Campos Chichimene, desde el día 01 de Diciembre al 18 de Diciembre de 2016, para las operaciones de la COORDINACIÓN DE SUBSUELO CHICHIMENE, según lo pactado en la acta negociación del día 11 de Febrero de 2014, con asunto "Acta de Negociación de Tarifas por Mayor Cantidad Número 5 en el contrato MA-0009346", donde se cita textualmente:

2. El Contratista suministrará un (1) frac tank diario por equipo dentro del Contrato a costo de cero (0) pesos a partir de la fecha de inicio de la campaña de workover 2014 y hasta la finalización del Contrato, los frac tank tendrán las mismas especificaciones técnicas pactadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas.

A continuación se relacionan los pozos donde se utiliza el Frac Tank:

FRACK TANK	NUMERO DE PLACA	POZOS	Torre
1	R47729	CH-183, CHSW06	Torre 28
2	R58679	CHSW-60	Torre 53
3	R 54683	CH-046, CH196	Torre 123
4	Propiedad Ind	CH-94, CH25	Torre 124
5	R 54465	CH59, CH193	Torre 125
6	R64085	CH-20, CH99	Torre 126

En constancia de lo anterior se firma la siguiente acta por parte de los representantes de las compañías.

Zhully A. Ortiz M.
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
INTERVENTOR CONTRATO MA-0009346

Jorge Orlando Parra
JORGE ORLANDO PARRA
REPRESENTANTE INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Desde 1-Dec-16

Periodo	Tareas de Movilizaciones											
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10.1 - 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60.1 - 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100.1 - 120 Km Con Tubería	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 10.1 - 30 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería
	Global	Global	0 Km	Mat 0-10 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km	60.1 - 100 Km	100.1 - 120 Km	0 Km	Mat 0-10 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km
01/12/2016	\$339,500.000	\$310,400.000	\$13,856.402	\$33,144.482	\$32,398.632	\$39,457.583	\$72,330.632	\$89,745.998	\$12,885.937	\$10,495.966	\$26,737.612	\$37,537.018
02/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Contingencia	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	0	0	0	0	32,358.632	37,457.583	72,330.632	89,745.998	12,885.937	10,495.966	26,737.612	37,537.018

Factor de Servicio (%)

0.0%

Dist. Costos de	Base Gravedad	Los Base	Base No	Total
Costos	(%)	Gravedad	Gravedad	
3852 CHIMINENSE	23,664,391	3,766,303	172,140,497	299,591,191
PROYECTO DE RECORRER NO TECNICO	0	0	0	0
ON CHIMINENSE W/O	9,757,249	1,561,176	112,239,514	123,528,039
ABAND	0	0	0	0
INVT CHIMINENSE	0	0	0	0
Total	33,421,740	5,347,478	344,350,011	423,119,229

Dist. Por Area	Base Gravedad	Los Base	Base No	Total	% Distribución
(%)	Gravedad	Gravedad	Gravedad		
Acacias	9,757,249	1,561,176	112,202,514	123,528,039	30.0%
Castilla La Nueva	0	0	0	0	0.0%
Guamali	23,664,391	3,766,303	172,140,497	299,591,191	70.0%
Total	33,421,740	5,347,478	344,350,011	423,119,229	100.0%

REPRESENTANTE DELEGADO CONTRATISTA

[Signature]

24PM

LIQUIDACIÓN PARCIAL 62.1
CONTRATO MA-0009346

Torre 28 - 550 HP

Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	Tarifas de Operación		
		Equipo activo con cuadrilla con tubería	Equipo activo con cuadrilla con less	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería
69.1-100 Km	100.1-120 Km	HORA	HORA	HORA
\$74,825.889	\$87,075.332	\$410.746	\$782.353	\$807.219
0.00	0.00	23.50	0.00	0.50
0.00	0.00	16.00	0.00	8.00
0.00	0.00	19.50	0.00	4.50
0.00	0.00	4.50	0.00	19.50
0.00	0.00	17.50	0.00	6.50
0.00	0.00	23.00	0.00	0.00
0.00	0.00	3.00	0.00	0.50
0.00	0.00	22.00	0.00	2.00
0.00	0.00	21.00	0.00	3.00
0.00	0.00	21.00	0.00	3.00
0.00	0.00	16.00	0.00	8.00
0.00	0.00	23.50	0.00	0.50
0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
0.00	0.00	23.00	0.00	1.00
0.00	0.00	12.50	0.00	5.50
0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
0.00	0.00	142.00	0.00	62.50
0.00	0.00	377,275.122	0.00	50,454.188

2007

7

2. 3.

A

GESTOR TÉCNICO CONTRATO MA-0009346

24 Forest	Base Gravel (5%)	1st Base Gravel (5%)	Base No Gravel
24.0	\$1,605,047	\$256,807	\$18,458,036
24.0	\$1,602,910	\$256,469	\$18,453,700
24.0	\$1,601,918	\$256,627	\$18,443,037
24.0	\$1,602,000	\$256,002	\$18,412,847
24.0	\$1,602,334	\$256,327	\$18,438,507
24.0	\$1,602,074	\$256,721	\$18,431,311
24.0	\$1,602,519	\$256,693	\$18,435,273
24.0	\$1,579,583	\$252,723	\$18,162,836
24.0	\$1,217,713	\$224,834	\$17,731,694
24.0	\$1,604,341	\$256,693	\$18,443,284
24.0	\$1,578,772	\$232,524	\$18,150,137
24.0	\$1,605,047	\$256,807	\$18,458,036
24.0	\$1,605,168	\$256,830	\$18,459,628
24.0	\$1,605,188	\$256,830	\$18,459,628
24.0	\$2,919,199	\$476,272	\$33,800,787
24.0	\$1,870,806	\$298,329	\$21,514,273
24.0	\$2,138,145	\$343,703	\$24,703,667
24.0	\$1,670,004	\$162,601	\$19,295,047
237.6	\$1,421,740.1	\$3,427,476.4	\$84,359,010.9

7/2/21

8

Desde 1-Dec-16[illegible]

(3)

[illegible]

Dist. Per Area	Area Forwarded (6-7)	Int. Rate 62/15/50	Area No Forwarded	Total	% Distribution
ACROSS	0	0	0	0	0.0%
Cashier & Buena	0	0	0	0	0.0%
Summit	31,136,915	4,961,956	358,074,517	394,193,328	100.0%
OTW	31,136,915	4,961,956	358,074,517	394,193,328	100.0%

24114 A. Uge M 202275

GESTOR TÉCNICO CONTRATO MA-0009346

A

Torre 53- 550 HP

1042

1277

Hasta 18-Dec-16[illegible]

REPRESENTANTE DELEGADO CONTRATISTA

240m

127B

[illegible]

2

Subtotal	Factor de Servicio	Foto	Sistema de Levantamiento (puntos giras)	Cabo-Alo	Proyecto	Area	Casita	Días Horas	Horas de Reparación	24 Horas
20,973,365	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
20,984,335	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,680,695	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,388,368	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,683,685	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,696,556	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,696,692	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,327,437	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,689,312	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,692,463	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,391,883	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,700,892	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,593,330	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
31,700,925	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,681,325	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,598,566	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,311,845	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
21,327,787	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
209,211,432	0		CHICHIMENE SOUTH WEST 60	BES CH	COMPLETAMIENTO	GUANAL	CHICHIMENE SW			24
209,211,432	0							9	0	632

1279

Base Canada (9%)	1m Base Canada (6%)	Base No Canada
\$1,678,032	\$252,482	\$19,292,430
\$1,678,740	\$252,538	\$19,293,112
\$1,724,458	\$272,512	\$19,846,239
\$1,721,059	\$272,771	\$19,677,799
\$1,724,458	\$272,512	\$19,846,239
\$1,725,225	\$272,718	\$19,869,841
\$1,724,458	\$272,512	\$19,846,239
\$1,729,890	\$272,584	\$19,852,997
\$1,725,161	\$272,616	\$19,854,151
\$1,725,284	\$272,621	\$19,859,118
\$1,711,252	\$272,816	\$19,680,543
\$1,726,007	\$272,781	\$19,864,895
\$1,725,866	\$272,719	\$19,862,463
\$1,726,092	\$272,711	\$19,864,085
\$1,725,392	\$272,648	\$19,855,973
\$1,725,225	\$272,718	\$19,869,841
\$1,858,858	\$272,832	\$21,037,999
\$1,710,211	\$272,638	\$19,657,354
\$1,725,161	\$272,616	\$19,854,151

W042

Sistema de
RES CH
RES CAS
RES CAS ESTE
RES CAS NORTE
RES CAS NORTE
RM CH
RM CH
RM CH
RM CAS
RM CAS ESTE
RM CAS NORTE
RM CAS NORTE
PCP CAS
PCP CAS NORTE

1-Dec-16

Periodo	Tareas de Movilizaciones											
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Localidad Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	Movilización En La Misma Localidad Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	
Global	\$215,650,000	\$215,405,000	0 Km	945,010 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km	60.1 - 100 Km	100.1 - 120 Km	0 Km	945,010 Km	10.1 - 30 Km	
01/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
06/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
07/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
09/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14/12/2016	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19/12/2016	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total	0	0	0	31,145,483	0	0	0	0	0	0	0	

A

Dic. Centros de Costes	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
Gastos Compañía	19.324.501	3.091.920	222.331.758	244.648.179
ON CHACHABAC, S.A.	12.784.155	1.955.465	141.287.279	155.317.306
ABAND	0	0	0	0
IVA	0	0	0	0
Total	31.608.655	5.037.385	363.499.537	400.165.517
Dati. Por Años				
2005	31.608.655	5.037.385	363.499.537	Total 400.165.517
2006	0	0	0	100,0%
2007	31.608.655	5.037.385	363.499.537	400.165.517 100,0%

Watt

Torre 123-550 HP

[illegible]

7/11/14 A 0071+M F0802235

GESTOR TECNICO CONTRATO MA-0009346

1280

Wm. H. R.

[illegible]

REPÚBLICA DOMINICANA

Area	Gastos	Otras Horas	Horas de Reparacion	24 Horas	Base Gravada (8%)	Tve Base Gravada (9%)	Base No Gravada
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,604.906	\$136.793	\$19,456.413
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,604.906	\$136.793	\$19,456.413
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,604.906	\$136.793	\$19,456.413
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,589.321	\$132.663	\$18,174.494
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,604.906	\$136.639	\$18,459.638
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,604.906	\$136.793	\$19,456.413
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,053.580	\$108.621	\$12,119.629
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,580.250	\$132.840	\$18,172.871
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,718.532	\$174.969	\$19,703.439
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,693.316	\$156.627	\$18,445.957
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,580.339	\$132.810	\$18,172.871
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,604.241	\$136.635	\$18,459.620
ACACIAS	CHICHIME	3.0	0.0	9.0	\$378.103	\$39.190	\$5,849.176
ACACIAS	CHICHIME	10.0	0.0	15.0	\$1,978.275	\$176.092	\$24,219.110
ACACIAS	CHICHIME	1.0	0.0	24.0	\$1,335.340	\$108.394	\$17,702.415
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$2,939.481	\$270.717	\$33,804.932
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,589.665	\$152.038	\$18,179.947
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,578.990	\$152.622	\$18,137.233
ACACIAS	CHICHIME	0.0	0.0	24.0	\$1,670.004	\$167.701	\$19,705.021
ACACIAS	CHICHIME	12.0	8.4	432.6	\$1,808.535	\$1,032.3849	\$63,498.537.1

Wetz

Desde 1-Dec-16

Periodo	Tarifas de Movilizaciones									
	Inicial	Final	Movilizacion En La Misma Locacion Con Tuberia	Movilizacion Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberia	Movilizacion Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberia	Movilizacion Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberia	Movilizacion Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberia	Movilizacion Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberia	Movilizacion En La Misma Locacion Sin Tuberia	Movilizacion Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tuberia
01/12/2016	61081	61081	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/12/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Factor de Servicio (%) 0.0%

Dist. Centro de Costos	Base Gravada (8%)	Ive Base Gravada	Base No Gravada	Total	
Costo Chiquinere	31,476,533	5,036,243	361,980,356	398,493,132	
PROYECTO DE	0	0	0	0	
ON Chiquinere RO	0	0	0	0	
ABAND	0	0	0	0	
OTR Chiquinere	0	0	0	0	
Total	31,476,533	5,036,243	361,980,356	398,493,132	
Dist. Por Area	Base Gravada (8%)	Ive Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Detachado
Logros	31,476,533	5,036,243	361,980,356	398,493,132	100.0%
General	0	0	0	0	0.0%
Total	31,476,533	5,036,243	361,980,356	398,493,132	100.0%

22/12/16

1283

LIQUIDACION PARCIAL 62.1
CONTRATO MA-0009346

Torre 124- 550 HP

Tarifas de Operación													
Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	Equipo activo con cuadrilla con tubería	Equipo activo con cuadrilla con less	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	Stand By 0-3 Dias	Stand By 4 Dias en adelante	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less			
30.1-60 Km \$57,512.018	60.1-100 Km \$27,823.860	100.1-120 Km \$37,875.332	MORA \$810,745	MORA \$780,563	MORA \$607,719	MORA \$750,537	MORA \$526,543	MORA \$1,287,239	MORA \$782,317	MORA \$739,944			
0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	302.50	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0	0	0	240,031,411.00	0.00	13,913,594.00	0.00	0.00	0.00	70,459,410.00	0.00			

ZALLA A. OCA M EUS02235
INTERVENTOR CONTRATO MA-0009346

✓

Hasta 18-Dec-16

Equipo Inactivo con Cuerditas sin tubos	Equipo Inactivo con Cuerditas sin tubos de latex	Iskita Canada cableado 11,000 pares	Cableado sin conductor	Cableado con conductor
HORA	HORA	Dia	Dia	Dia
\$783,249	\$752,114	\$1,417,142	\$227,214	\$345,242
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	1.63	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.30	0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
10.50	6.00	4.00	0.00	0.00
\$1,132,742.10	\$329,555.00	\$3,439,555.00	0.00	0.00

A

Desde 1-Dec-16

Periodo	Temas de Movilizaciones											
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Localidad Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberías	Movilización En La Misma Localidad Sin Tuberías	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tuberías	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tuberías	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tuberías
Global	Global	Global	0 Km	Más 0-10 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km	60.1 - 100 Km	100.1 - 120 Km	0 Km	Más 0-10 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km
02/12/2015	\$139,580,090	\$310,400,000	\$13,856,482	\$32,144,482	\$39,588,639	\$59,457,583	\$77,330,832	\$89,245,989	\$12,585,537	\$30,488,846	\$36,723,812	\$57,537,038
03/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Contables	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	0	0	0	66,188,964	0	0	0	0	0	0	0	0

Factor de Servicio (%)

0.0%

Dist. Cambios de Costos	Base Gravedad (85%)	Base Gravedad (85%)	Base No Gravedad	Total
GRASO CHICHIWEN	0	0	0	0
GRASO CHICHIWEN	31,367,215	3,018,764	360,723,665	397,109,704
AVANCIANDO	0	0	0	0
COMBUSTION IN SITU	0	0	0	0
CHICHIWEN	31,367,215	3,018,764	360,723,665	397,109,704
Total	31,367,215	3,018,764	360,723,665	397,109,704

Dist. Por Area	Base Gravedad (85%)	Base No Gravedad	Total	% Distribución
GRASO	31,367,215	3,018,764	360,723,665	397,109,704
GRASO	0	0	0	0.0%
Total	31,367,215	3,018,764	360,723,665	397,109,704

2001

4

LIQUIDACIÓN PARCIAL 62.1
CONTRATO MA-0009346

Torre 125- 550 HP

Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería		Tarifas de Operación										Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	
60.1 - 100 Km	100.1 - 120 Km	Equipo activo con cuadrilla con tubería	Equipo activo con cuadrilla con less	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	Stand By 0-3 Dias	Stand By 4 Dias en adelante	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	HORA
374.823.880	387.075.352	8810.745	8788.363	1827.219	8784.837	1856.548	8773.729	8782.227	8753.344	8780.549	8758.115		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	6.00	0.00		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	3.00	0.00		
0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	21.50	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	5.50	0.00	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	12.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	19.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	3.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	2.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	3.50	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	22.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	23.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	20.50	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	0.00	278.00	0.00	99.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0	0	192.972.340.00	0.0	78.214.691.00	0.0	9,252.192.0	0.00	21,905.150.00	0.00	7,014.841.00	0.00		

Zully A. Jarama E-80235

INTERVENIOR CONTRATO MA-0009346

Wash

7

1288

Radicado Nro: 2-2016-013-2977 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Jun 10 2016 3:29PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-013-2977



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JHON JAIR PINEDA QUINTERO
Interventor contrato MA-0009346

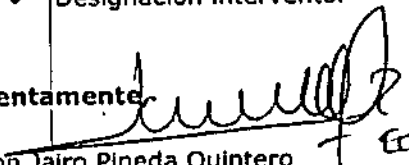
ASUNTO: Pago Parcial No 54 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 54 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 54
- Acta de cantidades parcial No 54
- Cálculo del Factor de servicio
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Informe de Gestoría técnica
- Soportes Operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Designación interventor

Atentamente


Jhon Jairo Pineda Quintero
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JJPQ/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.54.

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	CUATROCIENTOS CUARENTA MILLONES SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$ 440.728.249)

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, Identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato; y
- JHON JAIRO PINEDA QUINTERO Identificado con Cédula de Ciudadanía número 86.073.265 expedida en VILLAVICENCIO- META, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El **CONTRATISTA**, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016**, por los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1290

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD		COSTO UNITARIO		COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-		\$	339.500.000	-
1.2	Movilización Final	-		\$	310.400.000	-
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-		\$	13.856.482	-
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	-		\$	33.144.482	-
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-		\$	39.598.639	-
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-		\$	59.457.583	-
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-		\$	77.330.632	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-		\$	89.245.998	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-		\$	12.585.557	-
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	1		\$	30.496.566	30.496.566,0
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-		\$	36.737.817	-
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2		\$	57.537.038	115.074.076,0
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-		\$	74.825.680	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-		\$	87.075.332	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	-		\$	19.855.000	-
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-		\$	19.306.850	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	-		\$	19.768.636	-
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-		\$	19.220.486	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-		\$	16.078.750	-
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0,750		\$	8.075.000	6.056.250,0
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	5,938		\$	19.159.030	113.756.740,6
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-		\$	18.610.880	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	2,063		\$	19.115.487	39.425.691,9
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-		\$	18.567.337	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	2		\$	1.417.142	2.834.284,0
3.2	Campero sin conductor	6		\$	257.834	1.547.004,0
3.3	Campero con conductor	44		\$	385.247	16.950.868,0
3.4	Tarifa de planta	-		\$	469.443	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	2		\$	9.223.813	18.447.626,0
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-		\$	170.711	-
3.7	Construcción de anclajes	-		\$	1.962.196	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	22		\$	308.198	6.780.356,0
3.9	Container adicional	44		\$	298.744	13.144.736,0
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-		\$	4.810.087	-
3.11	Tarifa de Frac tank	-		\$	417.283	-
3.12	Tractomula adicional	1		\$	30.523.050	30.523.050,0
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	-		\$	266.736	-
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	0		\$	62.700.000	20.691.000,0
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1		\$	2.500.000	2.500.000,0
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-		\$	4.500.000	-
3.17	Tarifa técnico Integral 1	3		\$	7.500.000	22.500.000,0
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-		\$	20.000	-
FACTOR DE SERVICIO						-
TOTAL						440.728.249

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

2/3

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

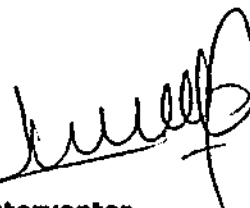
- El valor para el período del 1 al 31 de Mayo es de Cuarenta y cuatro millones setenta y dos mil ochocientos veinticinco pesos (\$ 44.072.825) sin incluir el valor del Iva.

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 3 DE JUNIO DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:



Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JHON JAIR PINEDA QUINTERO
ECOPETROL S.A.

Independence no está de acuerdo con el no reconocimiento del Stand by con cuadrilla durante los días 24, 25, 26 y 27 de mayo de 2016, fecha en la que se presentó bloqueo de las operaciones de los campos Castilla y Chichimene por parte de las comunidades sin tener ninguna causa directa o indirectamente con Independence. Por lo cual se reserva el derecho de reclamación para el reconocimiento del mencionado Stand by



1291



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 54 CONTRATO MA-0009346

El día 3 de junio de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A. y el Ingeniero JHON JAIRO PINEDA QUINTERO en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Período de liquidación:

1 de Mayo de 2016

A

31 de Mayo de 2016

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES		UNIDAD	VS. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
EQUIPO 550 HP					
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$	339.500.000	0
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$	310.400.000	0
1.3	Movilización En La Misma Localización Con Tubería	EA	\$	13.856.482	0
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$	33.144.482	0
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$	39.558.639	0
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$	59.457.583	0
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$	77.330.632	0
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$	89.245.998	0
1.9	Movilización En La Misma Localización Sin Tubería	EA	\$	12.589.557	0
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	30.496.566	1
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$	36.737.817	0
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$	52.537.038	2
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	74.875.860	0
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	87.075.332	0
TARIFAS DE OPERACION					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19.855.000	0,000
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	DIA	\$	19.306.850	0,000
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19.768.636	0,000
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	DIA	\$	19.220.486	0,000
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	DIA	\$	18.078.750	0,000
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	DIA	\$	8.075.000	0,750
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$	19.159.030	5,938
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	DIA	\$	18.610.880	0,000
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$	19.115.487	2,063
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	DIA	\$	18.567.337	0,000
OTRAS TARIFAS					
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	DIA	\$	1.412.142	2
3.2	Campo sin conductor	DIA	\$	217.834	6
3.3	Campo con conductor	DIA	\$	385.247	24
3.4	Tarifa de mano	DIA	\$	468.443	0
3.5	Tarifa de circulación de pesos	DIA	\$	9.221.813	2
3.6	Estructura de unidad de fleteo	EA	\$	170.711	0
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$	1.962.196	0
3.8	Tarifa de transporte de mano adicional	DIA	\$	398.198	22
3.9	Costo de transporte adicional	DIA	\$	298.744	44
3.10	Servicio de agua y limpieza de instalaciones	EA	\$	4.810.087	0
3.11	Tarifa de flete por	DIA	\$	417.293	0
3.12	Tractor adicional	MES	\$	30.523.050	1
3.13	Mantenimiento de herramientas EESS	GLOBAL	\$	268.735	0
3.14	Tarifa grúa o remolcador con brazo hidráulico	MES	\$	43.700.000	1
3.15	Tarifa grúa o remolcador con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$	2.500.000	1
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$	4.500.000	0
3.17	Tarifa técnica (integral)	MENSUAL	\$	7.500.000	3
3.18	Tarifa grúa para de 3 1/2 toneladas	ANUAL/OLA	\$	20.000	0
SUBTOTAL					440.728.245
BASE GRAVABLE					29.298.360
FACTOR DE SERVICIO					0%
TOTAL BASE GRAVABLE					35.396.360
BASE NO GRAVABLE					405.469.885
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					440.728.245
IVA BASE GRAVABLE					5.841.324
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP					446.569.569

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 31 de Mayo es de Cuarenta y cuatro millones setenta y dos mil ochocientos veintinueve pesos

44.872.825

Dist. Por Area	ICA	FORNITORES
Acacias	147.396.334	32,11%
Castilla La Nueva	298.329.514	67,89%
Gustam		0,00%
Total	445.725.848	100%

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

JHON JAIRO PINEDA QUINTERO
INTERVENTOR
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
ECOPETROL

CONSOLIDADO VOS FACTURACIÓN PAGO PARCIAL 1 AL 31 DE MAYO DE 2016

Grupo	Detalle	Valor	Pa	TOTAL
550	Werre 42	428 380 623	3	428 380 623
	Tanque Bomba Castilla	18 447 846	3	18 447 846
	Subtotal	446 828 469	3	446 828 469
	Total	446 828 469	3	446 828 469

Detalle	Valor	Pa	TOTAL
Werre 42	428 380 623	3	428 380 623
Tanque Bomba Castilla	18 447 846	3	18 447 846
Subtotal	446 828 469	3	446 828 469
Total	446 828 469	3	446 828 469

Detalle	Valor	Pa	TOTAL
Werre 42	428 380 623	3	428 380 623
Tanque Bomba Castilla	18 447 846	3	18 447 846
Subtotal	446 828 469	3	446 828 469
Total	446 828 469	3	446 828 469


 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.
 REPRESENTANTE DELEGADO


 JUAN MARIO PRIETA QUINTERO
 GESTOR TÉCNICO
 GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CASTILLA

JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
 ECOPETROL

1292

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM	ITEM	
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	-
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	-
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	-
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	-	\$ 33.144.482	-
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39.598.639	-
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59.457.583	-
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77.330.632	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89.245.998	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12.585.557	-
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	1	\$ 30.496.566	30.496.566,0
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36.737.817	-
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2	\$ 57.537.038	115.074.076,0
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74.825.880	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87.075.332	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	-	\$ 19.855.000	-
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$ 19.306.650	-
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	-	\$ 19.768.636	-
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	-	\$ 19.220.486	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$ 16.078.750	-
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0,750	\$ 8.075.000	6.056.250,0
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	5,938	\$ 19.159.030	113.756.740,6
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 18.610.880	-
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	2,063	\$ 19.115.487	39.425.691,9
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 18.567.337	-
3.1	Tarifa Camión sistema 11.000 galones	2	\$ 1.417.142	2.834.284,0
3.2	Campero sin conductor	6	\$ 257.834	1.547.004,0
3.3	Campero con conductor	44	\$ 385.247	16.950.868,0
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	2	\$ 9.223.813	18.447.626,0
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170.711	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1.962.196	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	22	\$ 308.198	6.780.356,0
3.9	Container adicional	44	\$ 298.744	13.144.736,0
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4.810.087	-
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417.283	-
3.12	Tractomula adicional	1	\$ 30.523.050	30.523.050,0
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	-	\$ 266.736	-
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	0	\$ 62.700.000	20.691.000,0
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 2.500.000	2.500.000,0
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4.500.000	-
3.17	Tarifa técnico Integral 1	3	\$ 7.500.000	22.500.000,0
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	-
FACTOR DE SERVICIO				-
TOTAL				440.728.249

FACTOS DE SERVICIO PNT, mayo 2000						
SECTOR	PAIS	POBL	CONTRATUAL	REAL	DE SERVICIO	REPARACION (PNT)
01	CA	CA 11	17	16	0	
02	CA	CA 11	16	17	0	
03						
04						
TOTAL HORAS RECONOCIDAS DE MANUTENCION					0	
					TOTAL PNT	0

PORCENTAJE DE HORAS RECONOCIDAS DE LA INVENTARIAL POR SERVICIO PNT LAS HORAS RECONOCIDAS	0.00
PORCENTAJE DE HORAS RECONOCIDAS POR REPARACION (CAI CUANDO NO SE LAS HORAS TOTAS ES FALTA AGRA)	0.00
PORCENTAJE DE HORAS RECONOCIDAS POR REPARACION (CAI CUANDO NO SE LAS HORAS TOTAS ES FALTA AGRA)	0.00

SECTOR	PAIS	POBL	CONTRATUAL	REAL	DE SERVICIO	REPARACION (PNT)
01	CA	CA 11	17	16	0	
02	CA	CA 11	16	17	0	
03						
04						
TOTAL					0	

SECTOR	PAIS	POBL	CONTRATUAL	REAL	DE SERVICIO	REPARACION (PNT)
01	CA	CA 11	17	16	0	
02	CA	CA 11	16	17	0	
03						
04						
TOTAL					0	

SECTOR	PAIS	POBL	CONTRATUAL	REAL	DE SERVICIO	REPARACION (PNT)
01	CA	CA 11	17	16	0	
02	CA	CA 11	16	17	0	
03						
04						
TOTAL					0	

[Handwritten signature]
 DIRECTOR GENERAL DE
 INTERVENCIÓN

FACTOS DE SERVICIO PNT, mayo 2000						
SECTOR	PAIS	POBL	CONTRATUAL	REAL	DE SERVICIO	REPARACION (PNT)
01	CA	CA 11	17	16	0	
02	CA	CA 11	16	17	0	
03						
04						
TOTAL HORAS RECONOCIDAS DE MANUTENCION					0	
					TOTAL PNT	0

PORCENTAJE DE HORAS RECONOCIDAS DE LA INVENTARIAL POR SERVICIO PNT LAS HORAS RECONOCIDAS	0.00
PORCENTAJE DE HORAS RECONOCIDAS POR REPARACION (CAI CUANDO NO SE LAS HORAS TOTAS ES FALTA AGRA)	0.00
PORCENTAJE DE HORAS RECONOCIDAS POR REPARACION (CAI CUANDO NO SE LAS HORAS TOTAS ES FALTA AGRA)	0.00

SECTOR	PAIS	POBL	CONTRATUAL	REAL	DE SERVICIO	REPARACION (PNT)
01	CA	CA 11	17	16	0	
02	CA	CA 11	16	17	0	
03						
04						
TOTAL					0	

1293

Radicado Nro: 2-2016-057-5817 Para responder citelo
Ecopetrol - ECOPETROL S.A - VILLAVICENCIO
Fecha: Jun 15 2016 12:17PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



MEMORANDO

Mayo 01 al 31 / 2016
G.M.

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 54.1 y 54.2 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 54.1 y 54.2 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 54 y 54.1
- Acta de cantidades parcial No 54. y 54.1
- Acta de Inicio suministro de Frac tank Chichimene
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica
- Acta de movilización final torre 34 y torre 124
- Soportes Operaciones

Atentamente,

Zhully A. Ortiz M.
Zhully Alexandra Ortiz Monje *E0307235*
Interventor Contrato MA-009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados
ZAOM/JCCHM

1294

ORIGINAL

INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Independence

NO. 0119 0457
IVA REGIMEN COMUN. SONOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SEGUN RESOLUCION 00041 DEL 30/01/2011
SONOS AUTORETENTORES SEGUN RESOLUCION No. 01019 DEL 21/12/2012
SONOS AGENTES RETENEDORES DE IVA EICA
ACTIVIDAD ECONOMICA 010
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO S/A. TARIFA 9/6 POR MCL
RESOLUCION DUAN No. 12-0110444, FECHA 20/06/21
FACTURACION HABILITA No. 431310, 9/27 POR COMPUTADOR

No. PAGINA: 1 of 11

FECHA: 29/07/2016
CLIENTE: ECOMETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: 6595 RI
NIT: 899.999.068-1
TEL: 57-1 2311000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: PT15227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 541 - OPERACION

PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016

Manifestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8154413799 del mes de Mayo 2016

Hojas de Entrada: 1000103091, 1000103097, 1000103068, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103074, 1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103093, 1000103101, 1000103103, 1000103090, 1000103082, 1000103103, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000110131
Hojas de Aprobación: 8300019241, 8300019212, 8300019243, 8300019244, 8300019245, 8300019246, 8300019247, 8300019248, 8300019249, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019264, 8300019265, 8300019266, 8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019274, 8300019275, 8300056060
RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619.052.857



COORDINACION CUENTAS POR PAGAR

Documento recibido por verificación y contabilización

NO ACEPTADO

2016 07-29 03:44 C07014 BOGOTA

Se radica: Original _____ Copia _____

2016 07-27 03:44

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.000	MOVILIZACION ENTRE POZOS SIN TUBERIA DE 10 A 30 KM	GL.	,012	36.737.809,5238	1.342.988
2.000	EQUIPO EN STAND BY DE 0 A 3 DIAS	JIR	60,000	669.917.9167	40.196.875
3.000	TARIFA CAMION CISTERNA DE 11.000 GLS	DI	12,000	1.417.142.0000	17.005.704
4.000	TRACTOMULA ADICIONAL (MENSUAL)	ME	1,000	1.017.415.0000	30.523.050
5.000	GRUA O CAMION BRAZO HIDRAULICO TARIFA HORA	DI	1,000	2.500.000.0000	2.500.000
6.000	TARIFA CAMION CISTERNA DE 11.000 GLS	UN	4,000	1.417.142.0000	5.668.568

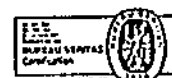
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SIN HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE LOS TRES (3) DIAS SIGUIENTES A LA PRESENTACION. DESPUES DE LA FECHA SE COBRARA INTERES POR MORAL AL MAXIMO ESTIPULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ASENTA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LEY DE CAMBIO (ART. 771 DEL CCO)

Aceptado - Cliente

CL 100733 T1 P 19 - BOGOTA, D.C. PRX 57-1 5875333

FAX 57-1 Ex. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



INDEPENDENCE DRILLING S.A.

ACTIVIDAD ECONOMICA UNO
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO EN TARIFA IVA POR SER
RESOLUCION DRY N. 1901816MFECHA 24-06-20
FACTURACION MANIFIESTA N. 61124499POR CONSULTAR



Independence

FECHA: 29-07-2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: - 6595 RI
NIT: 879.992.063-1
TEL: 57-4- 2314000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: PT15277

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCIÓN 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 54.3 - OPERACION

PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016

Manifestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta estructuración, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8154413798 del mes de Mayo 2016

1000103094, 1000103097, 1000103068, 1000103062, 1000103070, 1000103071, 1000103074,
1000103075, 1000103077, 1000103078, 1000103079, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103050, 1000103092,
1000103102, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000103131

Hojas de Aprobación: 8300019211, 8300019212, 8300019213, 8300019211, 8300019215, 8300019216, 8300019217, 8300019218, 8300019219, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019264, 8300019265, 8300019266, 8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019273, 8300019274, 8300019275, 8300050060

RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619.092.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
7,000	CONTAINER ADICIONAL	DI	12,000	299.714,0000	3.596.928
8,000	TARIFA DE FRAC TANK	DI	18,000	417.283,0000	7.511.094
9,000	MANTENIMIENTO HERRAMIENTAS	UN	2,000	266.736,0000	533.472
10,000	TARIFA DIARIA OBRERO DE PATIO ADICIONAL	DI	9,000	303.193,0000	2.773.782
11,000	MOVILIZACION ENTRE POZOS SIN TUBERIA DE 0 A 10 KM	UN	1,000	30.496.566,0000	30.496.566

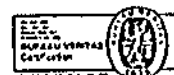
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE CINCO DIAS SIGUIENTES A LA PRESENTACION DEL SUPLENTE Y LA FICHA SE CORRUBA INTERES POR MORAL AL ALUMNO. ESTIPULADO POR LEY ESTA FACTURA SE AGENA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO (ART 77 DEL CCO)

Aceptado - Cliente

CL 100 733 T1 P 19 • BOGOTA, D.C. PBX 57-1 587 53 33

FAX 57-1 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.cn



1295

NA 851101117
IVA REGIMEN COMEN: BIENES GRANDES CONSTRUCCIONES
SEGUN RESOLUCION 00411 DEL 30/01/2011
SONOS AUTORETENEDORES SEGUN RESOLUCION No. 019510 DEL 24/12/2011

SONOS AGENTES RETENEDORES DE IVA EN CA

ACTIVIDAD ECONOMICA 01/01
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO 944, TAPITA 9 06 POR 301
RESOLUCION (NAN): 120-011644, FECHA: 2014/06/21
FACTURACION HABITUAL No. 4511 a la 922 POR COMPUTADOR

INDEPENDENCE DRILLING S.A.

ORIGINAL



No. PAGINA: 1 of 11

FECHA: 29/07/2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: 6585 RI
NIT: 899.999.068-1
TEL: 57-1 2311000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: PT15227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

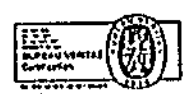
CONCEPTO: ACTA NO. 54.1 - OPERACION
PERIODO: MAYO I AL 31 DE 2016
Manifestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8154113793 del mes de Mayo 2016
Hojas de Entrada: 1000103091, 1000103097, 1000103069, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103071, 1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103098, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103050, 1000103052, 1000103108, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 100010184
Hojas de Aprobación: 8300019241, 8300019242, 8300019243, 8300019244, 8300019245, 8300019216, 8300019217, 8300019248, 8300019219, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019261, 8300019263, 8300019266, 8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019274, 8300019273, 8300056060
RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619.092.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12.000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA CON TUBERIA	HR	213,000	823.349,6714	175.799.450
13.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA CON TUBERIA	HR	25,000	823.693,1600	20.592.329
14.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA	HR	5,500	796.478,5433	4.380.632
15.000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA DE TRABAJO	HR	33,000	799.292,9211	30.335.131
16.000	MOVILIZACION EN LA MISMA LOCAC MISMA LOCACION CON TUBERIA	GL	1,000	13.856.482,0000	13.856.492
17.000	TARIFA CAMION CISTERNA DE 11.000 GLS	UN	9,000	1.417.142,0000	12.754.378

ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SIN OBJECIONES POR PARTE DE LOS SEÑORES CLIENTES AL ASESINATO DE SUS DE LA FECHA SE COBRARA INTERES POR MORAL AL ALUMNO ESTIPULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ASINJA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO ART 77 DEL CCOI

Acceptado - Cliente

CL 100 7 33 T1 P 19 - BOGOTA, D.C. PDN 57-1 3 87 53 33
FAX 57-1 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co
www.independence.com.co



INDEPENDENCE DRILLING S.A.

SOMOS AGENTES DE UNIFORMES DE VAREJO

ACTIVIDAD ECONOMICA D119
ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y CONSTRUCCION TABLA 9.6A POR SECTOR
DE PRODUCTOS EN US\$ MIL. 1981-1982, FECHA 20/04/84
ACTIVIDADES MANUFACTURAS: 411119-9999 POR CONSULTADOR



Independence

No. PAGINA: 4 of 11

FECHA: 29/07/2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACIURA DE VENTA No: 6593 RI
 NIT: 899.979.063-1
 TEL: 57-4 2311000

No. ORDEN: 1600364 SP

UN: PT15227

UN: PT15227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCIÓN 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 54.1 - OPERACION

PERIODO: MAYO I AL 31 DE 2016

PERIODO: MAYO AL FIN DE 2016

851411398 del mes de Mayo 2016

Folios de Entrada: 1000103094, 1000103097, 1000103065, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103074,
1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103093, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103098, 1000103092,
1000103103, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000110154

Folios de Aprobación: 8300019241, 8300019242, 8300019243, 8300019244, 8300019245, 8300019246, 8300019247,
8300019248, 8300019249, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019264, 8300019265, 8300019266,
8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019274, 8300019275, 8300050600

RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619,052.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
18,000	MANTENIMIENTO HERRAMIENTAS	UN	2,000	266.736,0000	531.472
19,000	TARIFA DIARIA OBRERO DE PATIO ADICIONAL	DI	8,000	308.198,0000	2.465.584
20,000	MOVILIZACION ENTRE POZOS SIN TUBERIA DE 0 A 10 KM	UN	2,000	30.496.566,0000	60.993.132
21,000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA CON LESS	HIR	92,500	801.452,0863	74.111.818
22,000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA CON LESS	HIR	126,500	773.453,1160	98.021.817

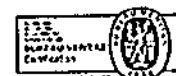
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY EN CONTRARIO DENTRO DE LOS CINCO
DÍAS SIGUIENTES A LA PRESENTACION DESPUES DE LA FECHA SE CONSIDERA INTERES POR LA
MOROSIDAD, ESTIPULADO POR REV. ESTA FACTURA SE ASIENTA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA
LETRA DE CAMBIO (ART. 71 DEL C.C.O.)

Aceptado - Cliente

CL 100733TIP19 - BOGOTA, D.C. PBX 37-1 5873333

FAX 57-1 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



1296

ORIGINAL

NA 8-119-1447
IVA REGIMEN COMUN BONOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SEGUN RESOLUCION 60-01 DEL 30/01/2011
BONOS AUTOLICITACIONES SEGUN RESOLUCION 60-01 DEL 30/01/2011

VANOS AGENTES RETENEDORES DE IVA EIC

ACTIVIDAD ECONOMICA 619
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO 54. TARIFA 9.4 POR 30L
RESOLUCION 60-01 DEL 30/01/2011
FACTURACION NOMBRE N. 65114113793 POR COMPUTADOR

INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Independence

No. PAGINA: 5 of 11

FECHA: 29/07/2016
CLIENTE: ECOPIETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No. 6585 RI
NIT: 899.999.068-1
TEL: 57-3 2311000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: PT15227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS
VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 54.1 - OPERACION
PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016

Manifiestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos
materias de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de
cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número
8151113793 del mes de Mayo 2016

Hojas de Entrada: 1000103094, 1000103097, 1000103068, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103074,
1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103079, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103080, 1000103032,
1000103108, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 100010194
Hojas de Aprobación: 8300019241, 8300019242, 8300019213, 8300019244, 8300019245, 8300019216, 8300019217,
8300019248, 8300019249, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019264, 8300019265, 8300019266,
8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019274, 8300019275, 8300056050
RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619.632.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
21.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA CON LESS	HIR	21,500	773.639,0000	16.934.156
21.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA CON LESS	HIR	7,500	800.853,6000	6.006.402
23.000	GRUA O CAMION BRAZO HIDRAULICO TARIFA HORA	HIR	1,000	2,500.000,0000	2.500.000
26.000	TARIFA CAMION CISTERNA DE 11.000 GLS	UN	6,000	1.417.142,0000	8.502.852
27.000	CONTAINER ADICIONAL	DI	18,000	293.711,0000	5.377.392
28.000	TARIFA DE TRAC TANK	DI	45,000	412.616,5133	18.569.091

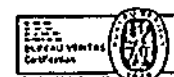
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE LOS TERMOS
SIGUIENTES AL REPRESENTACION DENTRO DE LA FECHA SE COBRARA INTERES POR MOROSIA AL
MAYOR. ESTIPULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ANEXA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA
LETRA DE CAMBIO (ART 776 DEL CCO)

Aceptado - Cliente

CL 100 7 33 T1 P19 - BOGOTA, D.C. PBX 57-1 587 53 33

FAX 57-1 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



ORIGINAL

N° 00110-197
 IVA REGIMEN COMÚN SUJECOS GRANDES CONTRIBUYENTES
 SEGÚN RESOLUCIÓN 60-011 DEL 17-01-2018
 SUJECOS AUTOREFINEDORES SEGÚN RESOLUCIÓN N° 00110-197 DEL 21-12-2012

INDEPENDENCE DRILLING S.A.

MESSAGGI E LETTERE DIVINIC

ACTIVIDAD ECONOMICA Y
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO EN, TABLA 946 POR SECTOR
DE SOLUCION DE MANEJO, DOCUMENTO TECNICO 2014-17
FACTURACION MANEJO No. 4114, 946 POR COMPUADOR



Independence

No. PAGES: 2 of 11

FECHA: 29/07/2016
 CLIENTE: ECOPETROL S.A.
 DIRECCION: CR 13 36 24
 BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: - 6595 **RU**
NIT: **899.999.068-1**
TEL: **57-1 2311000**

No. ORDER: 16000361 SP

UN: PT15227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO.	ACTA NO. 54.1 - OPERACION
1.-	Elaboración de la memoria descriptiva del proyecto.
2.-	Elaboración de los planos de detalle y ejecución.
3.-	Obtención de las autorizaciones necesarias para la construcción.
4.-	Contratación de mano de obra y materiales.
5.-	Ejecución de las obras de construcción.
6.-	Entrega de la obra terminada al propietario.

PERIODO: MAYO I AL 31 DE 2016

Manifestantes que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8154413798 del mes de Mayo 2016

Hojas de Entrada: 1000103071, 1000103077, 1000103068, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103074, 1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103079, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103030, 1000103032, 1000103103, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000103131
Hojas de Aprobación: 8300019241, 8300019242, 8300019243, 8300019244, 8300019245, 8300019216, 8300019247, 8300019214, 8300049249, 8300049260, 8300049261, 8300049262, 8300049263, 8300049264, 8300049265, 8300049266, 8300049267, 8300049268, 8300049269, 8300049270, 8300049271, 8300049272, 8300049274, 8300049275, 8300049260
RETENCION PARA PAGO A PROVEDORES 5619.082.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
34.000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA CON LESS	H/R	199,000	804.452,0958	160.085.965
35.000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA CON LESS	H/R	198,000	775.453,3333	153.532.760
36.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA CON LESS	H/R	43,500	600.853,5632	26.237.130
37.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA CON LESS	H/R	59,500	771.639,0120	46.031.523
38.000	TRACTOMULA ADICIONAL (MENSUAL)	UN	1,000	30.523.050,0000	30.523.050
39.000	TECNICO INTEGRAL 1	H/R	1,000	7.500.000,0000	7.500.000

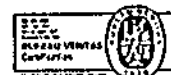
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY CONFORMIDAD DENTRO DE LOS DIAS SIGUIENTES A LA PRESENTACION DESPUES DE LA FICHA SE CORRARA INTERES POR MORAL AL MAXIMO ESTIPULADO POR L.E.Y. ESTA FACTURA SE ASENTA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LEY DE CAMBIO (ART. 77 DEL C.O.C)

Aceptado - Cliente

CL 1007 J1TIP19 - BOGOTA, D.C. PDN 57-1 5875333

FAX 57-1 EM. 1006-1007 E-MAIL : info@independence.com.co

www.independence.com.co



INDEPENDENCE DRILLING S.A.

NOVOS AGENTES PETENCIÓRIOS DE IVA ETC

ACTIVITY ECONOMIC 0119
ACTIVITY INDUSTRY CONSIDERED IN TABLE 4-66 FOR SEE
RESOLUTION TABLES: 12-00111514, TECHN 218-06-14
FACTORY ACTIVITY IN THE 6-1113-11-00111514 FOR CONSIDERATION



Independence

No. PAGINA: 8 of 11

FECHA: 29/07/2016
 CLIENTE: ECOPETROL S.A.
 DIRECCION: CR 13 36 21
 BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: 6593 RI
NIT: 892.999.064-1
TEL: 57-1 2311000

No. ORDEN: 16000361 SP

LN: PT13227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 54.1 - OPERACION

PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016

Manifiestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8456113798 del mes de Mayo 2016

Hojas de Entrada: 1000103094, 1000103097, 1000103065, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103071, 1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103095, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103099, 1000103092, 1000103104, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000103184

Hojas de Aprobación: 8300049248, 8300049249, 8300049250, 8300049251, 8300049252, 8300049253, 8300049254, 8300049255, 8300049256, 8300049257, 8300049258, 8300049259, 8300049260, 8300049261, 8300049262, 8300049263, 8300049264, 8300049265, 8300049266, 8300049267, 8300049268, 8300049269, 8300049270, 8300049271, 8300049272, 8300049273, 8300049274, 8300049275, 8300049276

REIENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$612,092.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
40,000	TARIFA CAMION CISTERNA DE 11.000 GLS	UN	3,000	1.417.142,0000	4.251.426
41,000	GRUA O CAMION BRAZO HIDRAULICO TARIFA HORA	UN	1,500	2.500.000,0000	3.750.000
42,000	MANTENIMIENTO HERRAMIENTAS	UN	2,000	266.736,0000	533.472
43,000	TARIFA DIARIA OBRERO DE PATIO ADICIONAL	DI	12,000	303.193,0000	3.638.376
44,000	MOVILIZACION ENTRE POZOS SIN TUBERIA DE 0 A 10 KM	UN	2,000	30.496.566,0000	60.993.132

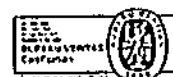
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE LOS CINCO
DÍAS SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DESPUÉS DE LA FECHA DE COBRARLA ENTREGANDO PARA EL
CASO, EL ESTIPULADO POR EL. ESTA FACTURA SE AGENERA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA
TASA DE CAMBIO (ARE. 74 DEL CCO)

Aceptado • Cliente

CL 100 23111 P 19 - BOGOTA, D.C. BOX 57-1 5 07 33 33

FAX 57-1 Est. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



1298

ORIGINAL

Nº 85111943
IVA REGIMEN COMON: SONOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SEGUN RESOLUCION 4411 DEL 29/01/2011
SONOS AUTORETENCIONADORES SEGUN RESOLUCION Nº 00550 DEL 21/12/2012

SONOS AGENTES RETENCIONADORES DE IVA EICA

ACTIVIDAD ECONOMICA 619
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO SIN TARIFA 944 POR BOL
RESOLUCION PLAN Nº 120-0110-001, FECHA 2015-04-21
FACTURACION HABITUA Nº 431121222 POR COMPUTADOR

INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Independence

No. PAGINA: 9 of 11

FECHA: 29.07.2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: 6585 RI
NIT: 899.999.063-1
TEL: 57-1 2314000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: P113227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS
VICENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 511 - OPERACION

PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016

Manifiestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos
materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de
cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número
8151113793 del mes de Mayo 2016

Hojas de Entrada: 1000103091, 1000103097, 1000103069, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103074,
1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103093, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103109, 1000103102,
1000103108, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000103131
Hojas de Aprobación: 8300019241, 8300019212, 8300019213, 8300019214, 8300019245, 8300019216, 8300019247,
8300019248, 8300019219, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019264, 8300019265, 8300019266,
8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019274, 8300019275, 8300016060
RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619.052.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
45.000	EQUIPO EN STAND BY DE 4 EN ADELANTE	HIR	132.000	336.458,3333	44.412.500
46.000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA CON LESS	HIR	97.500	831.452,0921	78.434.078
47.000	EQUIPO ACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA CON LESS	HIR	156.000	775.453,3333	120.970.720
48.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA CON LESS	HIR	21.500	800.853,5314	17.218.352
49.000	EQUIPO INACTIVO CON CUADRILLA SIN TUBERIA CON LESS	HIR	39.300	773.639,0380	30.559.742
50.000	TRACOMULA ADICIONAL (MENSUAL)	DI	1.000	30.523.050,0000	30.523.050

ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SIN HABER CONFORMIDAD DENTRO DE LOS 10 DIAS
SIGUIENTES A LA REPRESENTACION EN SUITS DE LA FECHA SE COBRARA INTERES POR MORAL AL
SEMANA, ESTIMADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ASIENTA EN TODOS SUS TITULOS A UNA
LETRA DE CAMBIO (ART 771 DEL CCO)

Aceptado - Cliente

CI. 1007311 P 19 - BOGOTA, D.C. PDN 57-1 5 87 53 33

FAX 57-1 EX. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



ORIGINAL

IVA REGIMEN COMUN: 305004 GRANDES CONTRIBUYENTES
SEGUN RESOLUCION 0001 DEL 31-01-2014
SOMOS AUTOREGISTRADOS SEGUN RESOLUCION No. 003930 DEL 25-12-2012

SOMOS AGENTES RETENEDORES DE IVA E RCA

ACTIVIDAD ECONOMICA OHS
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO 336, TARIFA 999 POR MLI
RESOLUCION DI UN No. 12000102442, FECHA 2016-06-21
FACTURACION HABILITA No. 65111619220 POR COMPUTADOR

INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Independence

No. PAGINA: - 10 of 11

FECHA: - 29/07/2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: - 6593 - RI
NIT: 892.999.063-1
TEL: 57-1 2311000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: PT15227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 51.1 - OPERACION

PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016

Manifiesto que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8154113798 del mes de Mayo 2016

Hojas de Entrada: 1000103071, 1000103077, 1000103068, 1000103069, 1000103070, 1000103071, 1000103074, 1000103076, 1000103077, 1000103078, 1000103078, 1000103101, 1000103103, 1000103105, 1000103108, 1000103102, 1000103103, 1000103109, 1000103111, 1000103113, 1000103115, 1000103117, 1000103127, 1000103121, 1000103134

Hojas de Aprobación: 8300019241, 8300019242, 8300019243, 8300019244, 8300019245, 8300019246, 8300019247, 8300019248, 8300019249, 8300019260, 8300019261, 8300019262, 8300019263, 8300019264, 8300019265, 8300019266, 8300019267, 8300019268, 8300019269, 8300019270, 8300019271, 8300019272, 8300019274, 8300019273, 8300019275

RETENCION PARA PAGO A PROVEEDORES \$619.032.857

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
51.000	GRUA O CAMION BRAZO HIDRAULICO TARIFA MFS	HR	,400	62.700.000,0000	25.080.000
52.000	TECNICO INTEGRAL I	HR	,700	7.500.000,0000	5.250.000

TOTAL	1.669.485.999,00
BASE GRAVADA	133.358.891,00
BASE NO GRAVADA	1.535.927.118,00
IVA 16%	22.437.892,00
FACTOR DE SERVICIO	6.677.944,00

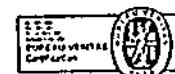
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE LOS DIAS SIGUIENTES A LA PRESENTACION DESPUES DE LA FECHA DE COBRO PARA INTERES POR DIERA, AL SEGURO, ESTIPULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ANEXA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO (ART. 771 DEL CCO)

Aceptado - Cliente

CL 1007 31 T1 F 19 - BOGOTA, D.C. PBX 57-1 5 87 53 33

FAX 57-1 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



1299

ORIGINAL

No. 800010007
 IVA REGIMEN COMUN: SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
 SEGUN RESOLUCION 000111 DEL 31-01-2014
 SOMOS AUTORENTENDIDOS SEGUN RESOLUCION No. 0101W DEL 24-12-2012
 SOMOS AGENTES PEQUEÑOS DE IVA E.I.C.A.
 ACTIVIDAD ECONOMICA 0015
 ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO SIN TARIFA 999 POR SER
 RESOLUCION No. 0000111111, E.I.C.A. 0101W DEL 24-12-2012
 FACTURACION HABILITADA No. 6501111111 POR CONSULTAS

INDEPENDENCE DRILLING S.A.



No. PAGINA: - 11 of 11

FECHA: - 29/07/2016
 CLIENTE: ECOPEPETROL S.A.
 DIRECCION: CR 13 36 24
 BOGOTA D.C.

FACTURA DE VENTA No: - 6585 RI
 NIT: 899.999.063-1
 TEL: 57-1 2344000

No. ORDEN: 16000361 SP

UN: PT15237

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS
 VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y 2016

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
TOTAL A PAGAR					1.673.601.855,00

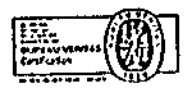
CONDICIONES DE PAGO: Contado a 30 días

VALOR EN LETRAS: UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS
 TOS TREINTA Y CINCO PESOS CON 00/100 M.L. *****

ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE LOS TERNAS
 SIGUIENTES A LA PRESENTACION DE SUS DEBITOS DE LA FECHA SE COBRARA INTERES POR MORAL AL
 PLAZADO. ESTIPULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ASIENTA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA
 LETRA DE CAMBIO (ART 711 DEL C.C.O.)

 Aceptado - Cliente

CL 1007 33 T1 P 19 - BOGOTA, D.C. PBX 57-1 587 53 33
 FAX 57-1 EML 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co
 www.independence.com.co



1300

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.54.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346 PEDIDO ANUAL 2016 4056952
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS. (\$ 1.676.163.943), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- a) INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. Nº 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- b) ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE identificado con Cédula de Ciudadanía número 36.311.373 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016**, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 PEDIDO ANUAL 2016 4056952 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016


 Por el CONTRATISTA
 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.

Zhully A. Ortiz M.
 Por el Interventor E0302235
 ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
 ECOPETROL S.A.

Independence no esta de acuerdo con el reconocimiento del stand by con cuadrilla durante los días 24, 25, 26 y 27 de mayo de 2016, fecha en la que se presentó bloqueos de las operaciones de los campos Castilla y Chichimeca por parte de las comunidades sin tener ninguna causa directa o indirectamente relacionada con Independence, por lo cual se reserva el derecho de reclamación para el reconocimiento del mencionado stand by.



1301

Nº 001121587
IVA REGIMEN COMUN PARA GRANDES CONTRIBUYENTES
SEGUN RESOLUCION 000111 DEL 31-01-2014
BOMBS AUTOCOMBUSTIBLES SEGUN RESOLUCION Nº 000111 DEL 31-12-2013

SOMOS AGENTE DEBITADORES DE IVA ENCA

ACTIVIDAD ECONOMICA 0999
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO DEL TARIFA 9999999999
RESOLUCION PLAN Nº 13-00149-111, FECHA 2016-06-21
FACTURACION HABILITADA Nº 8513116922 POR CONTRIBUYENTE

INDEPENDENCE DRILLING S.A.

ORIGINAL



Independence

No. PAGINA: 1 of 2

FECHA: 31/08/2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CL 35 7 21 P 1
BOGOTA, D.C.

FACTURA DE VENTA No: 6631 RI
NIT: 899.992.068-1
TEL: 57-6 2311000

No. ORDEN: 16000292 SP

UN: PTTR2227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S A DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016

CONCEPTO: ACTA NO. 512 - OPERACION
PERIODO: MAYO 1 AL 31 DE 2016
Manifiestamos que Independence Drilling S.A. ha efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de esta facturación, dando cumplimiento al monto máximo dispuesto por la ley para la base de cotización. El pago de los aportes a seguridad social respectivos se realizó bajo la planilla número 8156233254 del mes de Julio 2016.
HOJAS DE ENTRADA: 1000102637, 1000102640, 1000102647, 1000102650, 1000102658, 1000102651, 1000102661, 1000102666, 1000102697, 1000102712, 1000102726, 1000102729
HOJAS DE APROBACION: 8300018193, 8300018110, 8300018114, 8300018116, 8300018117, 8300018170, 8300018471, 8300018173, 8300018177, 8300018179, 8300018302, 8300018303

COORDINACION CUENTAS POR PAGAR
Documento recibido para verificación y cancelación
NO ACEPTADO
2016-03-31 10:41 100203 BOGOTA
Se radica: Original Copia
2016-03-31 10:41

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.000	TARIFA DE CIRCULACION DE POZOS (INCLUYE CUADRILLA DOWBA)	GL	6.000	9.221.813.0000	55.312.878
2.000	TARIFA CAMION CISTERNA DE 11.000 GLS	DI	3.000	1.417.112.0000	4.251.426

TOTAL	59.591.304,00
BASE GRAVADA	4.767.544,00
BASE NO GRAVADA	51.826.760,00
I.V.A 16%	762.607,00
TOTAL A PAGAR	60.357.111,00

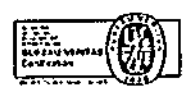
CONDICIONES DE PAGO: Contado a 30 días
VALOR EN LETRAS: SESENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO ONCE PESOS

ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SI NO HAY INCONFORMIDAD DENTRO DE LOS 10 DIAS SIGUIENTES A LA REPRESENTACION DE SIEMBRA DE LA FECHA SE COBRARA INTERES POR MOROSAL AL MAXIMO ESTIPULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ASEMENJA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO (ART 739 DEL CCO)

Aceptado - Cliente

CL 100 7 31 T1 P 19 • BOGOTA, D.C. PRN 57-6 5 67 53 33

FAX 57-6 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co
www.independence.com.co



ORIGINAL

No. 89119-1-5-2
IVA REGIMEN COMUCH: SONOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SEGUN RESOLUCION 00011 DEL 30/01/2014
SONOS AUTORENTISTAS SEGUN RESOLUCION No. 00049 DEL 24/02/2012

SONOS AGENTES RETENIDORES DE IVA EICA

ACTIVIDAD ECONOMICA 8110
ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIO SIN FAREAS POR SOL
RESOLUCION DIAN No. 32-0011444, FECHA 20/06/2014
FACTURACION HABILITA No. 4313-11-7999 POR CONTRIBUYENTE

INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Independence

No. PAGINA: 2 of 2

FECHA: 31.05.2016
CLIENTE: ECOPETROL S.A.
DIRECCION: CL 35 7 21 P 1
BOGOTA, D.C.

FACTURA DE VENTA No: 6631 RI
NIT: 899.999.068-1
TEL: 57-1 2311000

No. ORDEN: 16000292 SP

UN: PTH2227

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A DURANTE
LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL

CON 00/100 M.L. *****

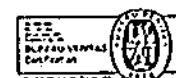
ESTA FACTURA SE CONSIDERA ACEPTADA SIN IR EN CONCORDANCIA DENTRO DE LOS 10 DIAS
SIGUIENTES A LA PRESENTACION DE SU DE LA TITEN SE COPIARA INTERES POR MORAL AL
BANCAJO ESTIMULADO POR LEY. ESTA FACTURA SE ATENDE EN TODOS SUS EFECTOS A UNA
LETRA DE CAMBIO EN 7 DIAS DEL ECOI

Aceptado - Cliente

CL 1007 33 T1 P 19 - BOGOTA, D.C. PBX 57-1 5875333

FAX 57-1 Ext. 1006-1007 E-MAIL: info@independence.com.co

www.independence.com.co



1302

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.54.2

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346 PEDIDO ANUAL 2016 4056952
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	CINCUENTA Y NUEVE MILLONRES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTO CUATRO PESOS. (\$ 59.594.304), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE identificado con Cédula de Ciudadanía número 36.311.373 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2016, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 PEDIDO ANUAL 2016 4056952 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

Cantidades Equipo Tanque Bomba CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000	\$
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000	\$
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482	\$
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	-	\$ 33,144,482	\$

1/3

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

1.5	Movillización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$	39,598,639	\$
1.6	Movillización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$	59,457,583	\$
1.7	Movillización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	77,330,632	\$
1.8	Movillización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$	89,245,998	\$
1.9	Movillización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$	12,585,557	\$
1.10	Movillización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	-	\$	30,496,566	\$
1.11	Movillización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$	36,737,817	\$
1.12	Movillización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$	57,537,038	\$
1.13	Movillización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74,825,880	\$
1.14	Movillización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$	87,075,332	\$
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	-	\$	19,855,000	\$
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	19,306,850	\$
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	-	\$	19,768,636	\$
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	-	\$	19,220,486	\$
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$	16,078,750	\$
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$	8,075,000	\$
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	-	\$	19,159,030	\$
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	18,610,880	\$
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	-	\$	19,115,487	\$
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	18,567,337	\$
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	3	\$	1,417,142	\$ 4,251,116.00
3.2	Campero sin conductor	-	\$	257,834	\$
3.3	Campero con conductor	-	\$	385,247	\$
3.4	Tarifa de planta	-	\$	469,443	\$
3.5	Tarifa de circulación de pozos	6	\$	9,223,813	\$ 55,342,876
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170,711	\$
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1,962,196	\$
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	-	\$	308,198	\$
3.9	Container adicional	-	\$	298,744	\$
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$	4,810,087	\$
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417,283	\$
3.12	Tractomula adicional	-	\$	30,523,050	\$
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	-	\$	266,736	\$
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$	62,700,000	\$
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$	2,500,000	\$
3.16	Tarifa de movillización o desmovillización de grúa	-	\$	4,500,000	\$
3.17	Tarifa técnico Integral 1	-	\$	7,500,000	\$
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20,000	\$
FACTOR DE SERVICIO					\$
TOTAL					\$ 59,594,304.0

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 1 al 31 de Mayo es de Cinco millones novecientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos treinta pesos con cuatro centavos. (\$5.959.430.4).

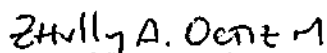
1303

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 3 días del mes de Junio de 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:



Por el CONTRATISTA
JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Por el Interventor E0807235
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
ECOPETROL S.A.

Independence no está de acuerdo con el no reconocimiento del stand by con cuadrilla durante los días 24, 25, 26 y 27 de mayo de 2016, fecha en la que se presentó bloqueos de las operaciones de los campos Castilla y Chichimeca por parte de las comunidades sin tener ninguna acción directa con Independence, por lo cual se reserva el derecho de reclamación para el reconocimiento del mencionado stand by.





ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 54-1 CONTRATO MA-0009346
TORRES CHICHIMENE

El día 02 de Junio de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A., y la Ingeniera ZHILLY ALEXANDRA ORTIZ MONTE interventora del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de producción Chichimene en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2011, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de
Liquidación:

1 de Mayo de 2016

A

31 de Mayo de 2016

EQUIPO 550 HP					
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
LAS ACTIVIDADES					
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$	339,500,000	0
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$	310,400,000	0
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	EA	\$	13,856,482	1
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	33,184,482	2
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 20 Km Sin Tubería	EA	\$	20,594,630	0
1.6	Movilización Entre Pozos De 20 A 40 Km Sin Tubería	EA	\$	59,457,593	0
1.7	Movilización Entre Pozos De 40 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	77,330,632	0
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	89,245,908	0
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	EA	\$	12,585,557	0
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	30,496,566	6
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 20 Km Sin Tubería	EA	\$	36,737,817	0
1.12	Movilización Entre Pozos De 20 A 40 Km Sin Tubería	EA	\$	52,537,018	0
1.13	Movilización Entre Pozos De 40 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	74,826,820	0
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	87,029,312	0
PARTES DE EQUIPO					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19,655,000	6.5%
2.2	Equipo activo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19,306,850	15,208
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19,266,630	1,047
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19,220,486	3,021
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	DIA	\$	16,078,250	2,208
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	DIA	\$	8,075,000	5,300
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$	19,159,030	1,583
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con tubería	DIA	\$	19,610,880	20,021
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$	19,115,487	0,229
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con tubería	DIA	\$	18,567,312	5,146
OTRAS ACTIVIDADES					
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	DIA	\$	1,417,142	34.0
3.2	Camperero sin conductor	DIA	\$	257,834	0.0
3.3	Camperero con conductor	DIA	\$	385,247	0.0
3.4	Tarifa de alianza	DIA	\$	400,443	0.0
3.5	Tarifa de producción de pozos	DIA	\$	9,223,813	0.0
3.6	Construcción de pared de fango	EA	\$	1,962,196	0.0
3.7	Construcción de enrejados	EA	\$	308,150	48.0
3.8	Tarifa digna Obrero de patio estacional	DIA	\$	293,744	30.0
3.9	Contenedor adicional	EA	\$	4,810,997	0.0
3.10	Servicio de asist. y limpieza de instalaciones	DIA	\$	417,283	62.5
3.11	Tarifa de flete	MES	\$	30,523,050	3.0
3.12	Tractores adicionales	GLOBAL	\$	296,236	2.0
3.13	Mantenimiento de herramientas CASE	MES	\$	67,700,000	0.4
3.14	Tarifa para el camión con brazo hidráulico	EA	\$	4,500,000	0.0
3.15	Tarifa para el camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$	2,500,000	1.7
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de área	EA	\$	4,500,000	0.0
3.17	Tarifa de movilización o desmovilización de área	MENSUAL	\$	2,500,000	1.7
3.18	Tarifa para el camión de 3 1/2 ejes	DIA/EA	\$	2,500,000	0.0
BASE GRAVABLE				1,469,435,099	
FACTORES DE SERVICIO				133,556,880	
TOTAL BASE GRAVABLE				1,602,991,979	
BASE NO GRAVABLE				1,635,827,119	
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				3,238,819,098	
IVA BASE GRAVABLE				23,432,892	
TOTAL EQUIPO DE WD 550HP				3,262,251,990	

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL CINCUENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1,500,000,000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el periodo del 1 al 31 de Mayo es de Ciento sesenta y siete millones seiscientos dieciséis mil trescientos noventa y cuatro pesos con veinticinco centavos.

\$

167,616,394.25

DET. POR CATEGORIA	IMPORTE	PERCENTAJE
Arrendamiento	634,041,971	50.00%
Guarnición	939,081,971	50.00%
Total	1,573,123,942	100%

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

Zhilly A. Ortiz M
ZHILLY ALEXANDRA ORTIZ MONTE
INTERVENTORA TECNICA
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
REPRESENTANTE DELEGADO
ECOPETROL



ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 54.1 CONTRATO AL-0009346

El día 2 de Junio de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción Chichimec, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARA en representación de Independencia Drilling S.A. y la Ingeniera ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONTE Interventora del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimec en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VICECENCAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

CATALOGO	DESCRIPCION	EQUIPO 530		PROYECTO		COMPLETAMIENTO	
		PEDIDO	GASTO	ON CHICHIMEC	CH-97	CH-211	
			PREFES	CH-112	CH-97	CH-211	
			BNG	BNG	BNG	BNG	
			BG	BG	BG	BG	
6068505	SERVICIO WORKOVER BASE NO GRAVADA		1.253.959.738 \$	51.031.910 \$	145.908.343 \$	84.427.128	1.535.927.119
6068504	SERVICIO WORKOVER BASE GRAVADA		109.039.977 \$	4.489.731 \$	12.697.682 \$	7.341.469	133.558.880
6074294	FACTOR DE SERVICIO		5.451.999	224.487	634.384	367.074	6.677.944
	TOTAL		1.368.461.714	56.346.128	159.230.409	92.135.692	1.676.163.943
							IVA
							TOTAL CON IVA

Zhully A. Ortiz
E0202235

1306

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
ITEM				
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	1	\$ 13,856.482	\$ 13,856.482
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33,144.482	\$ 66,288.964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39,598.639	\$ -
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457.583	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330.632	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245.998	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585.557	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	6	\$ 30,496.566	\$ 182,979.396
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	0	\$ 36,737.817	\$ 1,542.988
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537.038	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825.880	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075.332	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	9	\$ 19,855.000	\$ 175,799.479
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	16	\$ 19,306.850	\$ 312,931.860
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	1	\$ 19,768.636	\$ 20,592.329
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	3	\$ 19,220.486	\$ 58,061.885
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	3	\$ 16,078.750	\$ 51,585.990
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	6	\$ 8,075.000	\$ 44,412.500
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	2	\$ 19,159.030	\$ 30,335.131
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	20	\$ 18,610.880	\$ 372,605.327
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	0	\$ 19,115.487	\$ 4,380.632
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	5	\$ 18,567.337	\$ 95,544.422
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	34	\$ 1,417.142	\$ 48,182.828
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257.834	\$ -
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385.247	\$ -
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	-	\$ 9,223.813	\$ -
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170.711	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962.196	\$ -
3.8	Tarifa diarla Obrero de patio adicional	48	\$ 308.198	\$ 14,793.504
3.9	Container adicional	30	\$ 298.744	\$ 8,962.320
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810.087	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	63	\$ 417.283	\$ 26,080.188
3.12	Tractomula adicional	3	\$ 30,523.050	\$ 91,569.150
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	9	\$ 266.736	\$ 2,400.624
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	0	\$ 62,700.000	\$ 25,080.000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	4	\$ 2,500.000	\$ 8,750.000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500.000	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	2	\$ 7,500.000	\$ 12,750.000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ 6,677.944
TOTAL				\$ 1,676,163.943

total y 4.007.71.

1307

Radicado Nro: 2-2016-057-6619 Para responder citelo
Ecopetrol - ECOPETROL S.A. - VILLAVICENCIO
Fecha: Jul 14 2016 8:11AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2016-057-6619



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 55 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 55 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 55
- Acta de cantidades parcial No 55
- Cálculo del Factor de servicio
 1. Soportes cálculo (aspectos hse- administrativos)
- Soportes Operaciones
- Acta de suministro de frack tank

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.55

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL SETECIENTOS VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$ 1.725.256.170,58), SIN INLCUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2016**, preste los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -

1/3

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

1308

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$	33.144.482	\$	66.288.964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$	39.598.639	\$	39.598.639
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	2	\$	59.457.583	\$	118.915.166
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	77.330.632	\$	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$	89.245.998	\$	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	0	\$	12.585.557	\$	3.775.667
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	4	\$	30.496.566	\$	121.986.264
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	1	\$	36.737.817	\$	36.737.817
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2	\$	57.537.038	\$	115.074.076
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74.825.880	\$	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$	87.075.332	\$	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	12,896	\$	19.855.000	\$	256.046.771
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	19.306.850	\$	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	3,458	\$	19.768.636	\$	68.366.533
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$	19.220.486	\$	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$	16.078.750	\$	-
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$	8.075.000	\$	-
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	22,438	\$	19.159.030	\$	429.880.736
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	18.610.880	\$	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	9,375	\$	19.115.487	\$	179.207.691
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	18.567.337	\$	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	60	\$	1.417.142	\$	85.028.520
3.2	Campero sin conductor	-	\$	257.834	\$	-
3.3	Campero con conductor	51	\$	385.247	\$	19.647.597
3.4	Tarifa de planta	-	\$	469.443	\$	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	-	\$	9.223.813	\$	-
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170.711	\$	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1.962.196	\$	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	44	\$	308.198	\$	13.560.712
3.9	Contalner adicional	60	\$	298.744	\$	17.924.640
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	2	\$	4.810.087	\$	9.620.174
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417.283	\$	-
3.12	Tractomula adicional	1	\$	30.523.050	\$	30.523.050
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	9	\$	266.736	\$	2.400.624
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$	62.700.000	\$	54.549.000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	13	\$	2.500.000	\$	31.250.000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$	4.500.000	\$	-
3.17	Tarifa técnico integral 1	2	\$	7.500.000	\$	18.000.000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20.000	\$	-
FACTOR DE SERVICIO					\$	6.873.531
TOTAL					\$	1.725.256.171

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

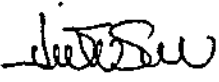
Versión: 2

- El valor para el período del 1 al 30 de junio es de ciento setenta y dos quinientos veinticinco mil seiscientos diecisiete pesos con seis centavos (\$ 172.525.617,06).

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 7 DE JULIO DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA

**JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
 DRILLING S.A.**


Por el Interventor

**JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
 ECOPETROL S.A.**



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 53 CONTRATO MA-0009346

El día 7 de julio de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanco Simbaqueba en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de
liquidación:

1 de junio de 2016

A

30 de junio de 2016

Equipo 550 HP						
No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
1.1	Movilización Inicio	GLOBAL	\$ 319.500.000	0	\$ -	
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$ 310.400.000	0	\$ -	
1.3	Movilización En la Misma Locación Con Tubería	EA	\$ 13.856.482	0	\$ -	
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$ 33.144.482	2	\$ 66.288.964	
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$ 29.598.639	1	\$ 29.598.639	
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$ 59.457.583	2	\$ 118.915.166	
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$ 77.330.632	0	\$ -	
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$ 80.245.998	0	\$ -	
1.9	Movilización En la Misma Locación Sin Tubería	EA	\$ 12.585.557	0	\$ 3.775.667	
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$ 30.495.566	4	\$ 121.986.264	
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$ 36.737.817	1	\$ 36.737.817	
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$ 57.537.038	2	\$ 115.074.076	
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$ 74.875.880	0	\$ -	
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$ 87.075.332	0	\$ -	
TERMINACION DE OPERACION						
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	DIA	\$ 19.455.030	12,896	\$ 250.046.771	
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	DIA	\$ 19.336.850	0,000	\$ -	
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	DIA	\$ 19.788.639	3,438	\$ 68.366.533	
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	DIA	\$ 19.270.486	0,000	\$ -	
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	DIA	\$ 16.078.750	0,000	\$ -	
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	DIA	\$ 8.075.000	0,000	\$ -	
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$ 19.159.030	27,438	\$ 429.860.736	
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	DIA	\$ 18.610.880	0,000	\$ -	
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$ 19.115.487	9,375	\$ 179.207.691	
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	DIA	\$ 18.567.332	0,000	\$ -	
SERVICIOS Y MATERIALES						
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	DIA	\$ 1.417.142	60	\$ 93.028.520	
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$ 257.834	0	\$ -	
3.3	Campero con conductor	DIA	\$ 385.247	51	\$ 19.647.597	
3.4	Tarifa de cuenta	DIA	\$ 469.443	0	\$ -	
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$ 9.223.813	0	\$ -	
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	EA	\$ 170.711	0	\$ -	
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$ 1.962.195	0	\$ -	
3.8	Tarifa diaria Obrero de palio adicional	DIA	\$ 308.199	44	\$ 13.560.712	
3.9	Consumo adicional	DIA	\$ 298.744	60	\$ 17.924.640	
3.10	Servicio de base y limpieza de locaciones	EA	\$ 4.810.087	2	\$ 9.620.174	
3.11	Tarifa de Frac tank	DIA	\$ 487.283	0	\$ -	
3.12	Tractomota adicional	MES	\$ 30.573.050	1	\$ 30.573.050	
3.13	Mantenimiento de herramientas EPCS	GLOBAL	\$ 266.736	0	\$ 2.400.624	
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MES	\$ 62.700.000	1	\$ 62.700.000	
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$ 2.500.000	13	\$ 31.250.000	
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$ 4.500.000	0	\$ -	
3.17	Tarifa técnico integral 1	MESESUAL	\$ 7.500.000	2	\$ 15.000.000	
3.18	Tarifa dril pipe de 2 1/2" grados	RENTA/DIA	\$ 20.000	0	\$ -	
SUBTOTAL					\$ 1.718.382.640,01	
BASE GRAVABLE					\$ 137.470.611,20	
FACTOR DE SERVICIO					\$ 6.873.530,56	
TOTAL BASE GRAVABLE					\$ 144.344.141,76	
BASE NO GRAVABLE					\$ 1.580.912.028,62	
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					\$ 1.725.256.170,38	
IVA BASE GRAVABLE					\$ 23.095.062,68	
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP					\$ 1.748.351.233,06	

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.55.3 TANQUE BOMBA

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	CUARENTA Y SEIS MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL SESENTA Y CINCO PESOS (\$ 46.119.065), SIN INLCUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPED— EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2016**, prestó servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	-	\$ 33.144.482	\$ -
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39.598.639	\$ -

1310.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 7 DE JULIO DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:



Por el CONTRATISTA

**JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.**



Por el Interventor

**JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.**



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 55.3 TANQUE BOMBA CONTRATO MA-0009346

El día 7 de julio de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanco Simbaqueba en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes:

Periodo de
liquidación:

1 de junio de 2016

A

30 de junio de 2016

Equipo 550 HP					
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TARIFAS DE MOVILIZACION					
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$	339.500.000	\$
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$	310.400.000	\$
1.3	Movilización En la Misma Locación Con Tubería	EA	\$	13.056.482	\$
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$	33.144.482	\$
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$	39.598.637	\$
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$	59.457.583	\$
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$	77.330.632	\$
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$	80.245.998	\$
1.9	Movilización En la Misma Locación Sin Tubería	EA	\$	12.585.557	\$
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	30.496.566	\$
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$	36.737.817	\$
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$	57.537.038	\$
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	74.625.680	\$
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	87.075.332	\$
TARIFAS DE MANTENIMIENTO					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19.855.000	\$
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	DIA	\$	19.306.850	\$
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	DIA	\$	19.768.635	\$
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	DIA	\$	19.220.486	\$
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	DIA	\$	16.078.750	\$
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	DIA	\$	8.075.000	\$
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$	19.159.030	\$
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	DIA	\$	18.610.880	\$
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	DIA	\$	19.115.487	\$
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	DIA	\$	18.567.337	\$
TARIFAS DE SERVICIOS					
3.1	Tarifa Camión externo 11.000 galones	DIA	\$	1.417.142	0
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$	757.614	0
3.3	Campero con conductor	DIA	\$	385.247	0
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$	469.443	0
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$	9.721.813	5
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	EA	\$	170.711	0
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$	1.962.196	0
3.8	Tarifa diaria Obrero de extra adicional	DIA	\$	308.198	0
3.9	Contenedor adicional	DIA	\$	296.744	0
3.10	Servicio de agua y limpieza de locaciones	EA	\$	4.810.087	0
3.11	Tarifa de frac tank	DIA	\$	417.381	0
3.12	Tractomula adicional	MTS	\$	30.573.050	0
3.13	Mantenimiento de herramienta de EDCS	GLOBAL	\$	264.736	0
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MTS	\$	62.700.000	0
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$	2.500.000	0
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$	4.500.000	0
3.17	Tarifa técnica integral 1	MPASUAL	\$	2.500.000	0
3.18	Tarifa grúa pop de 3 1/2 grados	JUNTA/DIA	\$	20.600	0
SUBTOTAL					\$ 46.119.065,00
BASE GRAVABLE					\$ 3.689.525,20
FACTOR DE SERVICIO					0%
TOTAL BASE GRAVABLE					\$ 3.689.525,20
BASE NO GRAVABLE					\$ 42.429.539,80
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					\$ 46.119.065,00
IVA BASE GRAVABLE					\$ 890.324,03
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP					\$ 46.709.389,03

60500

1311

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

- El valor para el período del 1 al 31 de Mayo es de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS (\$ 352.016.259) SIN INCLUIR EL IVA.

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 14 DE JUNIO DE 2017, en dos ejemplares de Idéntico tenor literal:



Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.

1312



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 60 CONTRATO MA-0000140

Se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independencia Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanco Subdirectora en calidad de representante del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACIÓN DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016".

Los valores relacionados son los siguientes:

Periodo de
liquidación:

1 de mayo de 2017

A

31 de mayo de 2017

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Equipo 440 HP					
1.1	Manutención General	GRUPO	219.500.000	0	0
1.2	Manutención General	GRUPO	310.400.000	0	0
1.3	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	12.854.491	0	0
1.4	Manutención de la Máquina Locadora De 0 A 10 Km Con Lubricante	EA	33.144.491	0	0
1.5	Manutención de la Máquina Locadora De 10 A 30 Km Con Lubricante	EA	20.509.430	0	0
1.6	Manutención de la Máquina Locadora De 30 A 60 Km Con Lubricante	EA	99.457.783	0	0
1.7	Manutención de la Máquina Locadora De 60 A 100 Km Con Lubricante	EA	77.370.632	0	0
1.8	Manutención de la Máquina Locadora De 100 A 120 Km Con Lubricante	EA	92.745.999	0	0
1.9	Manutención de la Máquina Locadora De 120 A 150 Km Con Lubricante	EA	12.585.557	0	0
1.10	Manutención de la Máquina Locadora De 0 A 10 Km Sin Lubricante	EA	20.498.544	0	0
1.11	Manutención de la Máquina Locadora De 10 A 30 Km Sin Lubricante	EA	36.137.617	0	0
1.12	Manutención de la Máquina Locadora De 30 A 60 Km Sin Lubricante	EA	37.337.838	0	0
1.13	Manutención de la Máquina Locadora De 60 A 100 Km Sin Lubricante	EA	76.915.892	0	0
1.14	Manutención de la Máquina Locadora De 100 A 120 Km Sin Lubricante	EA	91.471.112	0	0
Equipo 100 HP					
2.1	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	819.766	1.156	827.122.216
2.2	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	784.303	0	0
2.3	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	862.219	849	728.215.621
2.4	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	784.817	0	0
2.5	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	654.449	219	143.425.947
2.6	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	318.779	69	22.098.676
2.7	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	292.317	739	215.415.465
2.8	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	215.844	0	0
2.9	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	280.549	577	161.876.772
2.10	Manutención de la Máquina Locadora Con Lubricante	EA	318.144	0	0
Equipo 60 HP					
3.1	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	1.417.112	89	2.061.240
3.2	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	217.834	0	0
3.3	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	217.834	0	0
3.4	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	468.443	0	0
3.5	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	312.813	0	0
3.6	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	170.711	0	0
3.7	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	1.417.112	0	0
3.8	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	217.834	117	25.487.178
3.9	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	217.834	117	47.508.896
3.10	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	4.810.007	0	0
3.11	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	417.291	0	0
3.12	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	312.813	1	312.813
3.13	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	217.834	10	4.758.340
3.14	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	62.700.000	0	0
3.15	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	2.500.000	79	19.750.000
3.16	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	4.500.000	0	0
3.17	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	7.500.000	0	0
3.18	Tarifa Camión para 11.000 personas	EA	20.500	0	0
SUBTOTAL					
					3.554.118.837
FACTORES DE RETENCIÓN					200.491.043
TOTAL BASE GRAVABLE					3.754.609.880
TOTAL BASE NO GRAVABLE					1.313.849.894
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					5.068.459.774
TOTAL EQUIPO DE 440 HP					1.076.120.621

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como máximo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional N° 4 firmado el 31 de marzo de 2016.

El valor para el periodo del 1 al 31 de Mayo es de TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS SIN INCLUIR EL IVA
252.010.350

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

JOHANNA BLANCO SIMBAOVERA
INTERVENTOR
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCIA DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

CONSOLIDADO TOS FACTURACIÓN PAGO PARCIAL 68 - 1 AL 31 MAYO DE 2017

Equipo	Torre	Valor	TOTAL
550	Torre 26	\$ 682,454.987	\$ 685,184.807
	Torre 42	\$ 780,042.220	\$ 3,120.169
	Torre 53	\$ 444,610.177	\$ 1,778.441
	Torre 221	\$ 668,064.684	\$ 2,672.259
	Torre 219	\$ 784,826.885	\$ 3,139.308
	Tanque Bomba Castilla	\$ 146,139.086	\$ 584.556
	Subtotal	\$ 3,506,138.037	\$ 14,024.552
			\$ 3,520,162.589

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	Total sin Iva
GASIO CASTILLA	129,155.610	24,539.566	1,485,289.513	1,638,984.689	1,614,445.123
ON CASTILLA WO	94,430.817	17,941.855	1,085,954.393	1,198,327.065	1,180,385.210
OCM CASTILLA	15,705.783	2,984.099	180,616.507	199,306.369	196,322.290
INY CASTILLA	21,335.802	4,053.802	245,361.726	270,751.330	266,697.528
CHO9	19,863.031	3,773.976	228,424.856	252,061.862	248,287.887
Total	280,491.043	53,293.298	3,225,646.994	3,559,431.335	3,506,138.037

Dist. Por Alza	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribución
Acacias	28,651.888	14,943.859	904,496.714	998,092.461	28.0%
Castilla La Nueva	201,839.155	38,349.439	2,321,150.280	2,561,338.674	72.0%
Guametal	0	0	0	0	0.0%
Total	280,491.043	53,293.298	3,225,646.994	3,559,431.335	100.0%

[Signature]
 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.
 REPRESENTANTE DELEGADO

[Signature]

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
 INTERVENTOR
 GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

1314

Radicado Nro: 2-2017-013-2053 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Jun 15 2017 2:42PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2017-013-2053



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 68.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 65.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 68.1
- Acta de cantidades parcial No 68.1
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica

Atentamente,


E000Y743

Luis Alfonso Herrera Castañeda
Interventor Contrato MA-009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 68.1

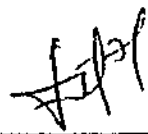
NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTAISETE PESOS. (\$ 3,830,198,267), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA.

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. Nº 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA identificado con Cédula de Ciudadanía número 1.075.241.345 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:




1315

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	5	\$ 33,144,482.00	\$ 165,722,41
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$ 39,598,639.00	\$ 79,197,27
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	5	\$ 12,585,557.00	\$ 62,927,78
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	2	\$ 30,496,566.00	\$ 60,993,13
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,45
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,384.5	\$ 810,746.00	\$ 1,122,477,83
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	580.0	\$ 788,363.00	\$ 457,250,54
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	388.0	\$ 807,219.00	\$ 313,200,97
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	130.0	\$ 784,837.00	\$ 102,028,81
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	98.0	\$ 656,549.00	\$ 64,341,80
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	835.0	\$ 782,327.00	\$ 653,243,04
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 759,944.00	\$
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	185.0	\$ 780,549.00	\$ 144,401,56
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 758,166.00	\$
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	82	\$ 1,417,142.00	\$ 116,205,64
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385,247.00	\$
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$
3.5	Tarifa de circulación de pozos	15	\$ 9,223,813.00	\$ 133,745,28
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	129	\$ 308,198.00	\$ 39,757,54
3.9	Container adicional	62	\$ 298,744.00	\$ 18,522,12
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417,283.00	\$
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 67,608,55
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	11	\$ 266,736.00	\$ 2,800,72
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	2	\$ 62,700,000.00	\$ 94,050,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	3	\$ 2,500,000.00	\$ 6,250,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$
3.17	Tarifa técnico integral 1	-	\$ 7,500,000.00	\$
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$
FACTOR DE SERVICIO				\$ 15,259,75
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,830,198,26

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

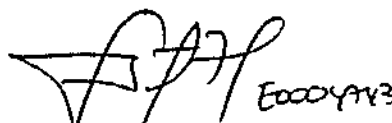
- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de marzo de 2016.

El valor para el período del 01 al 31 de Mayo es de Trecientos ochenta y tres millones diecinueve mil ochocientos veintisiete pesos. Sin incluir el valor de IVA. **\$383.019.827.**

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 08 días del mes de Junio de 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:



Por el CONTRATISTA
JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.



Por el Interventor
LUIS ALFONSO HERRERA CASATAÑEDA
ECOPETROL S.A.

FACTOR DE SERVICIO
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
CONTRATO No. MA-0009346
Mayo 1-31 de 2017

TRIF ESTABLECIDO PARA EL 2017	X	2,04
IF ESTABLECIDO PARA EL 2017	Y	1,02
HHT del periodo =	HHT	147.443

ASPECTO HSE			
1. Numero de accidentes ambientales	Peso	# de Notificaciones Ambientales (N)	Puntaje

Si N = 0, puntaje = 10
 Si N = 1, puntaje = 5
 Si N > 1, puntaje = 0

10,0% 0 10

2. Frecuencia (IF) de Incidentes Ocupacionales	Peso	# de Accidentes Ocupacionales (N)	Puntaje

IRIF

TRIF

Si IF ≤ X, puntaje = 15
 Si IF > X, puntaje = 0

15,0% 0 0,00 15

INDICE DE FRECUENCIA

Hr de Incep. * Accid. Oper.

IF

Si IS ≤ Y, puntaje = 15
 Si IS > Y, puntaje = 0

15,0% 0 0,00 15

ASPECTO CALIDAD Y CONFIABILIDAD				
3. Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal contratista	Peso	Tiempo de Operaciones (Top)	Tiempo Perdido (Tnop)	Puntaje

Puntaje = $35 \times (T_{op} - 25 \times T_{nop}) / T_{op}$ 35,0% 7.208,50 28,00 31,60

4. Cumplimiento en tiempo de movilizaciones	peso	Tiempo Teórico en Movilizaciones (Tmov)	Tiempo Extra en Movilizaciones (Tnop)	Puntaje

puntaje = $5 \times (T_{mov} - 5 \times T_{nop}) / T_{mov}$ 5,0% 225,00 -20,00 5,00

ASPECTO ADMINISTRACION			
5. Cero reclamaciones laborales	Peso	# de reclamaciones laborales R	Puntaje

Si R = 0, puntaje = 10
 Si R = 1, puntaje = 5
 Si R > 1, puntaje = 0

10,0% 0 10

6. Incidentes de entorno social	Peso	# de Incidentes de entorno social (S)	Puntaje

Si S = 0, puntaje = 10
 Si S = 1, puntaje = 5
 Si S > 1, puntaje = 0

10,0% 0 10

TOTAL INDICADOR

96,6

FACTOR DE SERVICIO

1,05

Indicador	Peso
98 (incluido) a 100	1,10
96 (incluido) a 97	1,05
93 (incluido) a 95	1,00
90 (incluido) a 92	0,95
85 (incluido) a 89	0,90
< 85	multa

[Handwritten signature]

Ítem	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
a) Número de accidentes ambientales	Para calcularlo se tendrá en cuenta el índice de frecuencia de notificaciones ambientales, IFna = # de incidentes ambientales atribuibles al Contratista Si IFna = 0, obtendrá 10 puntos. Si $0 < IFna < 1$, el puntaje asignado será de 5. Si IFna > 1, obtendrá puntaje 0.	0	10	10%
b) Índice de Frecuencia Total de Casos Registrables (TRIF)	Para calcularlo se tendrá en cuenta el número de Accidentados con pérdida de tiempo, trabajo restringido, tratamiento médico y se calcula así: Si $0 \leq TRIF \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $TRIF > X$, obtendrá puntaje 0. Donde X es valor del Índice de frecuencia establecido en el tablero balanceado de Gestión, aprobado para cada Superintendencia. Este valor se modifica anualmente. NOTA IMPORTANTE: Si se presentan fatalidades o incapacidad permanente total de una o varias personas, el porcentaje asignado al CONTRATISTA en la evaluación del desempeño en HSE será cero (0), para el período evaluado.	0	15	10%
c) Índice de Frecuencia (IF)	Mide el número de accidentados con ocasión del trabajo, de personal directo, contratista y subcontratistas que sufren lesiones personales con incapacidad médica mayor o igual a un (1) día, por cada millón de horas-hombre trabajadas. Si $0 \leq IF \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $IF > X$, el puntaje asignado será 0	0	15	15%

Left

Aspectos Administrativos				
Ítem	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
f) Cero reclamaciones laborales	Depende del número de reclamaciones que el contratista tenga en el mes y que tengan una justificación valedera por parte del demandante. Su valor se asignará así: 0 reclamaciones, valor = 10 1 reclamación, valor = 5 2 o más reclamaciones, valor = 0	0	10	10%
g) Incidentes de entorno social	Número de incidentes registrados en el reporte de la Dirección de Responsabilidad Integral (DRI) causados por acción u omisión del contratista, así: 0 incidentes, valor = 10 1 incidente, valor = 5 2 o más incidentes, valor = 0	0	10	10%

Nota

Se presenta durante el periodo 1 incidente social, en donde se realiza bloqueo de actividades en la torre 219 los días 11 y 12 de mayo, en donde personal de la uso manifiesta inconformidades acerca de los pagos que se realizan a los trabajadores que laboran con la grúa.

Reclamación por parte de TRASNEVADA, problema operación de grúas GDT y GCH, ESTO NO SE TIENE EN CUENTA YA QUE EL PROBLEMA LO ORIGINÓ LA USO DE ECOPETROL Y EL PAGO A SE ESTABA REALIZANDO DE MANERA CORRECTA A TRASNEVADA POR PARTE DE INDEPENDENCE.

[Handwritten signature]

1318

Ecopetrol

ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 68.1 CONTRATO MA-0009346

TORRES CHICHIMENE

El día 8 de junio de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción Chichime, el Ingeniero DANNY JEFFERSON MOLINA VELAZQUEZ en representación de INDEPENDENCIA DRIING S.A. y el Ingeniero LUIS ALONSO HERRERA CASTAÑEDA, interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de desarrollo y de producción Chichime en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VICENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de liquidación: 1 de mayo de 2017

A

31 de mayo de 2017

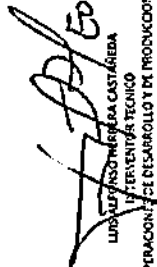
EQUIPO 550 HP Y TANQUE BOMBA		VALOR UNITARIO		CANTIDAD		VALOR TOTAL	
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	TABLAS DE HOMOLOGACION				
1.1	Mobilización Inicial	GLOBAL	339,500.000	0			
1.2	Mobilización Final	GLOBAL	310,400.000	0			
1.3	Mobilización en la misma Licencia con Tubería	EA	13,856.482	0			
1.4	Mobilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	33,168.498	0			
1.5	Mobilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	33,168.498	0			
1.6	Mobilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	32,457.583	0			
1.7	Mobilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	72,837.632	0			
1.8	Mobilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	89,245.992	0			
1.9	Mobilización en la misma Licencia sin Tubería	EA	12,585.552	0			
1.10	Mobilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	31,493.505	0			
1.11	Mobilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	36,737.817	0			
1.12	Mobilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	52,537.035	0			
1.13	Mobilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	74,835.880	0			
1.14	Mobilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	87,075.332	0			
TARIFAS DE OPERACION							
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORAS	810,746	1,384.5		1,122,472.832	
2.2	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORAS	788,363	550.0		433,750.540	
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	807,219	158.0		127,550.602	
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	784,632	130.0		102,028.810	
2.5	Equipo en Standby 0 - 3 d de	HORAS	656,549	99.0		64,994.002	
2.6	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	319,719	0.0			
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	782,817	835.0		653,231.045	
2.8	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORAS	758,944	0.0			
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORAS	780,549	185.0		144,401.565	
2.10	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con laves	HORAS	756,166	0.0			
OTRAS TARIFAS							
3.1	Tarifa con sistema 11,000 galones	DIA	1,417,142	82.0		116,205.644	
3.2	Camión sin conductor	DIA	757,834	0.0			
3.3	Camión con conductor	DIA	565,247	0.0			
3.4	Tarifa de carga	DIA	455,443	0.0			
3.5	Tarifa de carga con grúas	DIA	9,223,813	14.5		133,745.583	
3.6	Camión de liquidación de pozos	EA	1,707,211	0.0			
3.7	Construcción de pozos	EA	1,962,196	0.0			
3.8	Tarifa para Obra de obra especial	DIA	309,158	129.0		39,757.542	
3.9	Contenedor adicional	DIA	288,744	62.0		18,522.128	
3.10	Servicio de asen y limpieza de instalaciones	EA	4,810,687	0.0			
3.11	Tarifa de fricción	DIA	417,483	0.0			
3.12	Tratamiento de aguas	M3	30,542,052	2.2		67,618.536	
3.13	Mantenimiento de herramientas PES	GLOBAL	2,667,736	10.5		28,011.228	
3.14	Tarifa para el servicio con tubería inactiva	M3	63,200,600	1.5		94,800.900	
3.15	Tarifa para el servicio con tubería inactiva	M3	4,200,600	2.5		10,501.500	
3.16	Tarifa de mantenimiento y desmantelamiento de pozos	EA	4,500,000	0.0			
3.17	Tarifa de mantenimiento y desmantelamiento de pozos	EA	4,500,000	0.0			
3.18	Tarifa de mantenimiento y desmantelamiento de pozos	EA	4,500,000	0.0			
SUBTOTAL						3,814,936.513	
BASE GRAVABLE						306,185.081	
FACTOR DE SERVICIO						5%	
TOTAL BASE GRAVABLE						15,259,784	
BASE NO GRAVABLE						3,789,454.835	
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE						3,509,743.432	
IVA BASE GRAVABLE						3,830,159.367	
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP						60,686.419	
						3,891,084.686	

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 01 al 31 de Mayo es de Trececentos ochenta y tres millones diecinueve mil ochocientos veintisiete pesos. Sin incluir el valor de IVA.

\$ 383.019.827

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:


LUIS PINEDA
INTERVENIENTE TECNICO
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIME

JORGE ORLANDO PARRA
INTERVENIENTE PULLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

1319

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	5	\$ 33,144,482.00	\$ 165,722,410
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$ 39,598,639.00	\$ 79,197,278
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 69,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	5	\$ 12,585,557.00	\$ 62,927,785
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	2	\$ 30,496,566.00	\$ 60,993,132
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,394.5	\$ 810,746.00	\$ 1,122,477,837
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	580.0	\$ 788,363.00	\$ 457,250,540
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	388.0	\$ 807,219.00	\$ 313,200,972
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	130.0	\$ 784,837.00	\$ 102,028,810
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	98.0	\$ 656,549.00	\$ 64,341,802
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	835.0	\$ 782,327.00	\$ 653,243,045
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 759,944.00	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	185.0	\$ 780,549.00	\$ 144,401,565
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 758,166.00	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11,000 galones	82	\$ 1,417,142.00	\$ 116,205,644
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385,247.00	\$ -
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	15	\$ 9,223,813.00	\$ 133,745,289
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	129	\$ 308,198.00	\$ 39,757,542
3.9	Container adicional	62	\$ 298,744.00	\$ 18,522,128
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417,283.00	\$ -
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 67,608,556
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	11	\$ 266,736.00	\$ 7,800,728
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	2	\$ 62,700,000.00	\$ 94,050,000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	3	\$ 2,500,000.00	\$ 6,250,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico Integral 1	-	\$ 7,500,000.00	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ 15,259,754
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,830,198,267

1	CHICHIME 161	INDEPENDENCE 23	22/04/2017	3/05/2017
2	CHICHIME 31	INDEPENDENCE 15	29/04/2017	4/05/2017
3	CHICHIME 25	TANQUE BOMBA 3	4/05/2017	7/05/2017
4	CHICHIME SOUTH WEST 57	INDEPENDENCE 123	2/05/2017	7/05/2017
5	CHICHIME 30	TANQUE BOMBA 3	4/05/2017	4/05/2017
6	CHICHIME SOUTH WEST 59	INDEPENDENCE 123	7/05/2017	11/05/2017

Monitoreo T-23 de Independencia desde CH-30/71 hasta CH-161 (12.7.2017) y armó a excepción de 12.5 y de torre. Recibió equipo a las 00:00 hrs del 23/04/2017, después well plan, registro presiones con pozo produciendo a la estación THP-150/31 y CH-150/31, descarga CHP @ 0.01 que mandó gas en la taja, llenó anular de pozo con 414 bls de agua caliente @ 380°F, encendió en reversa con EBS encendido EBI bls de agua caliente @ 380°F hasta retornar tiempos. Acopó pozo y aplicó SLES. Puntos Tg-5-1/2" UIC con 1000bl/10min, OK. Fased blanking plug con solución de lupatlen @ 714°F. Los lavos y tiempos ventos. Retiro bajante y árbol ESP 11.75K a 5-1/2" 7K, arrojó BOP y mas rotema, lavando EBS (fluo Ute: 885 dñal) hasta 7247 (Vts= 130K Btu), como medidas eléctricas, F.F. 3.3 Ohm (balanceado) 4.7: 995MOM, está 229 Juntas Tg-5-1/2" UIC en servicio @ superficie @ sufrección en buen estado. Desarmó EBS ALPHORATIF, encontró gases normales en todo el EBS, motor y cable eléctricamente en buen estado. Cable F.F. 1.20m balanceado y F.F. 28.3 - 24.8 - 28.7 GOM. Motor F.F. 0.20m balanceado y F.F. 11.650Ohm, recuperó todos los gases de 61.5 y supercargas 50.5, quedándose 3 en el pozo. Bajó BHA43 Scraper " - Cables de ruido hasta último fondo @ 9515' (mismo fondo BHA/2014) con DP-5-1/2" en servicio, subió sarta @ 9500'. Llenó pozo con 500 bls de agua caliente @ 210 BPA a la estación, sarta BHA @ superficie con DP en dobles. Bajó BHA42 de carbones TCP. Armó unidad. Wireline, bajó y llenó registro para conexión de profundidad GR CCI desde 8440' hasta 8200'. Verificó profundidad de marca reducida, llenando sonda 300', llenando sarta de tubería 10.2' para conexión de profundidad, tomó nuevamente GR CCI desde 8440' hasta 8200' encontrando marca reducida a profundidad deseada. Saca sonda y desarmó unidad de registro. Saca empuje Champ IV a 8473' con 20 bls de agua. Llenó anular con 23 bls y realizó prueba de integridad al empuje con 500 gal. Teniendo 2000' de columna hidrostática de agua sobre cables de descenso llenó barra y realizó reactivo TCP con Metformin GUN 5-5/8" a 5 TBP por intervalos de la formación T2 8785' - 8873' - 8754' - 8767' - 8660' - 8735' y 8585' - 8630' referidos al registro GR CCI observando todo en superficie de 4" - 25" Descargó quedando pozo nuevo. Saca sarta de carbones en paredes. Bajó cable derivado y raspador para T hasta 9100'. Llenó pozo en reversa con 650 bls y continuó circulando en reversa con 200 bls adicionales. Saca queriendo sarta de trabajo y BHA. Bajó EBS. (Sensor, Motor, Siles U y L, sal de bombas 538), cable ACW42 con coplar, conectando instrum. tubo. Conectó Y tool y realizó prueba con 2000 P.L. Continúa profundizando con tubing 4-1/2" probando 67000 hasta profundidad final con 5 Juntas 4-1/2" 4-1/2" EUE 12.75 1400 unidades + 262 Juntas 4-1/2" EUE 12.75 TBP 4-80 nuevas incluyendo el landing tool pegado al tubing hanger. Llenando sarta, sacó los empujes si hanger, lleno nuevamente sarta en THS y abrió prismeros. Sarta queda como sigue: Longitud de BHA 122.74'. Puntos de tubería queda a 8239.5'. El ítem queda a 8154.35'. MOTA. Se instalaron 224 supercargas en la tubería, se instalaron 3 adicionales en T26. Empujes del cable de potencia en la Junta 231. En el BHA se instalaron 66 supercargas. Total 293. Peso de sarta subiendo 123 K lbs y bajando 120 K lbs. Liberó equipo el 03 de mayo de 2017 a las 12:00 horas.

Recibió T-15 @ 16:30 hrs del 29/04/2017. Recorrió pozo con Bomba BLS encendido hasta retornos de agua limpia. Recorrido blanking plug sin problemas. Saca sarta de producción 5-1/2" UIC en servicio. Desarmó EBS marca ALX con buenas medidas eléctricas. Giro Hve de todo el anular. No se revisaron las cámaras por estar en paradas el equipo. Salieron todos los sacos de accesorios de fondo. Acopó BHA EBS con tubería 5-1/2" UIC (96 bls nuevas y 136 bls usadas). Profundidad 143 ft al inicio. Finalizó pozo @ 23200 hrs Mayo del 2017.

Movió equipo Tanque Bomba de CH-99 @ CH-25 (11.8.2017) Armó equipo y recabo 500 bls de agua caliente. Verificó presiones THP=120 psi, CHP=130 psi. Descargó pozo a través del toma muestras. Llenó pozo en directa con 4 bls de agua caliente y presión tubería a 500 psi y 1200 psi. de durante 15 minutos la presión se sostiene. Puntos 540 bls al pozo en reversa a una tasa de 3.5 bls/min, 75 bls/min, Panular 50 psi. Puntos 50 psi no hay retorno en superficie. personal por INNOVOMEC realiza arrastres al equipo de fondo y queda pozo en total. Instala Tm-30 al nivel de producción. Se realizó el reg down del tanque bomba y queda listo para ser movizado. Liberó Tanque Bomba a las 03:30 del 07 de Mayo del 2017

ULTIMO TABLADO: WELL SERVICES PCP. Recibió 04:30 hr del 04/May/2017. THP: 0 psi, CHP: 20 psi descargó pozo. Probo tubería sin frot. POCH sarta de veritas de 1-1/4" x 25' con 1-1/2" T66 (152) / A-96 (110) con Rotor 24-1200 x 1-1/2" diámetro 6691', en su mayoría presentan corrosión, calibre DO de los espejos y bls coupling, desgaste en general de 1/2". Quedó tubería 5-1/2" UIC retenido cable TIC desde 6704' hasta tubo a 202' mto, profundidad aproximada @ 8120', punta. Presurizado lte con 5500 psi, no se rompe pipe de Dinch Viste se rompe tubo a 204. Saca 6 bobas de tubería lina. Desarmó BHA PCP: STATOR WRT-CERAMIA 48.4D-1200 641-3400 HMBR 502. 4" NU para P.H. se observa en buenas condiciones flica al igual que los demás componentes. Bajó 6 bobas de tubería 5-1/2" UIC. Instalo tubing hanger 11" a 5-1/2" UIC ESP y penetrador Ciego. Sarta sarta, Vts: 1120K, punta de sarta @ 354'. Retiro mesa y BOP. Llenó tubería BLS para asegurar pozo. El Flange 11.504 queda asegurado con 4 tornillos, ya que en la bodega de Equipos Chichime no había disponibilidad de estos. ACCESORIOS NO RECUPERADOS. Acumulado en fondo = trabajos anteriores: (12 Superficial) FESD 04 04 SARTS: 11 Tds up y 11 down (incluye Bloque viajero de ST BUL ULTIMO FONDO: 404' 40-2013 @ 9570

Movió equipo Tanque Bomba de CH-25 @ CH-30 (7.2017) Armó equipo y recabo 500 bls de agua caliente. Verificó presiones THP=120 psi, CHP=120 psi. Descargó pozo a través del toma muestras. Con EBS encendido y en línea aportando curvas 500 bls al pozo en reversa a una tasa de 2.0 bls/min. 43 STX/min, Bombas 50 psi. Puntos. 150 psi. Recorrido sarta pendiente de la conexión por parte de producción. Instalo Tm-30 al nivel de producción. Se realizó el reg down del tanque Bomba y queda listo para ser movizado. Liberó Tanque Bomba a las 23:00 del 08 de Mayo del 2017

ULTIMO TABLADO: WELL SERVICES PCP. Recibió 17:00 hr del 07/May/2017. THP: 0 psi, CHP: 20 psi descargó pozo. Probo tubería sin frot. POCH sarta de veritas de 1-1/2" x 25' con 1-1/2" T66 (152) / A-96 (110) con Rotor 24-1200 x 1-1/2" diámetro 6691', en su mayoría presentan corrosión, calibre DO de los espejos y bls coupling, desgaste en general de 1/2". Quedó tubería 5-1/2" UIC retenido cable TIC desde 6704' hasta tubo a 202' mto, profundidad aproximada @ 8120', punta. Presurizado lte con 5500 psi, no se rompe pipe de Dinch Viste se rompe tubo a 204. Saca 6 bobas de tubería lina. Desarmó BHA PCP: STATOR WRT-CERAMIA 48.4D-1200 641-3400 HMBR 502. 4" NU para P.H. se observa en buenas condiciones flica al igual que los demás componentes. Bajó 6 bobas de tubería 5-1/2" UIC. Instalo tubing hanger 11" a 5-1/2" UIC ESP y penetrador Ciego. Sarta sarta, Vts: 1120K, punta de sarta @ 354'. Retiro mesa y BOP. Llenó tubería BLS para asegurar pozo. El Flange 11.504 queda asegurado con 4 tornillos, ya que en la bodega de Equipos Chichime no había disponibilidad de estos. entregó equipo @ 17Hr del 11/05/2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7	CHICHIMEQUE SOUTH WEST 25	TANQUE BOMBA 3	12/05/2017	12/05/2017	Movió equipo Tanque Bomba de CH-30 @ CH-25 (16 km) Armó equipo y retubo 600 bis de agua caliente. Verificó presiones THP=80 psi, CIP=100 psi. Descargó poro a través del toma muestras. Llenó pozo en directa con 56 bis de agua caliente y probó tubería con 500-800 psi. OX durante 15 minutos. Cerró pozo en reversa a la estación con 540 bis de agua caliente @ 4 bbl/min. 83.57 kPa/min. Bomba 500 psi. Pines: 150 psi. Llenó anular con 600 bis y desplazó a la estación 140 bis de agua, con retorno en superficie. Personal de Bortas arrancó pozo con éxito. Instaló Tree Cap al árbol de producción. Se realizó el log down del tanque bomba y queda listo para ser movido. Liberó Tanque Bomba a las 02:00 del 12 de Mayo del 2017
9	CHICHIMEQUE 24	TANQUE BOMBA 3	14/05/2017	16/05/2017	Movió T.B. de CH-24 @ CH-24 (1 km), armó 100% @ las 11:00 hrs. Desplugo W.P. Verificó presiones. Llenó en directa con 331 bis y probó con 500-1000 psi. ch. bombeo en reversa con 750 bis sin tener anular. Arrancó pozo a las 21:30 hrs. ch. Bombeo en reversa 2400 bis de agua caliente @ 4.5-5 bbl/min. 103.37 kPa/min. Bomba=100 psi. Pines: 20 psi. sin obtener retornos en superficie total de 3200 bis de agua caliente por anular. Se ordena suspender trabajo.
10	CHICHIMEQUE 124	INDEPENDENCE 28	3/05/2017	15/05/2017	Movió T.B. de Independencia desde CH-124 (16.7 km) y envió a estación de laje de tora. Recibió equipo a las 22:00 hrs del 03/May/2017. Desplugo well plan, registró presiones con pozo produciendo a la estación THP=150 psi y CIP=50 psi, descargó CIP @ 0psi quemando gas en la 1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, 12a, 13a, 14a, 15a, 16a, 17a, 18a, 19a, 20a, 21a, 22a, 23a, 24a, 25a, 26a, 27a, 28a, 29a, 30a, 31a, 32a, 33a, 34a, 35a, 36a, 37a, 38a, 39a, 40a, 41a, 42a, 43a, 44a, 45a, 46a, 47a, 48a, 49a, 50a, 51a, 52a, 53a, 54a, 55a, 56a, 57a, 58a, 59a, 60a, 61a, 62a, 63a, 64a, 65a, 66a, 67a, 68a, 69a, 70a, 71a, 72a, 73a, 74a, 75a, 76a, 77a, 78a, 79a, 80a, 81a, 82a, 83a, 84a, 85a, 86a, 87a, 88a, 89a, 90a, 91a, 92a, 93a, 94a, 95a, 96a, 97a, 98a, 99a, 100a, 101a, 102a, 103a, 104a, 105a, 106a, 107a, 108a, 109a, 110a, 111a, 112a, 113a, 114a, 115a, 116a, 117a, 118a, 119a, 120a, 121a, 122a, 123a, 124a, 125a, 126a, 127a, 128a, 129a, 130a, 131a, 132a, 133a, 134a, 135a, 136a, 137a, 138a, 139a, 140a, 141a, 142a, 143a, 144a, 145a, 146a, 147a, 148a, 149a, 150a, 151a, 152a, 153a, 154a, 155a, 156a, 157a, 158a, 159a, 160a, 161a, 162a, 163a, 164a, 165a, 166a, 167a, 168a, 169a, 170a, 171a, 172a, 173a, 174a, 175a, 176a, 177a, 178a, 179a, 180a, 181a, 182a, 183a, 184a, 185a, 186a, 187a, 188a, 189a, 190a, 191a, 192a, 193a, 194a, 195a, 196a, 197a, 198a, 199a, 200a, 201a, 202a, 203a, 204a, 205a, 206a, 207a, 208a, 209a, 210a, 211a, 212a, 213a, 214a, 215a, 216a, 217a, 218a, 219a, 220a, 221a, 222a, 223a, 224a, 225a, 226a, 227a, 228a, 229a, 230a, 231a, 232a, 233a, 234a, 235a, 236a, 237a, 238a, 239a, 240a, 241a, 242a, 243a, 244a, 245a, 246a, 247a, 248a, 249a, 250a, 251a, 252a, 253a, 254a, 255a, 256a, 257a, 258a, 259a, 260a, 261a, 262a, 263a, 264a, 265a, 266a, 267a, 268a, 269a, 270a, 271a, 272a, 273a, 274a, 275a, 276a, 277a, 278a, 279a, 280a, 281a, 282a, 283a, 284a, 285a, 286a, 287a, 288a, 289a, 290a, 291a, 292a, 293a, 294a, 295a, 296a, 297a, 298a, 299a, 300a, 301a, 302a, 303a, 304a, 305a, 306a, 307a, 308a, 309a, 310a, 311a, 312a, 313a, 314a, 315a, 316a, 317a, 318a, 319a, 320a, 321a, 322a, 323a, 324a, 325a, 326a, 327a, 328a, 329a, 330a, 331a, 332a, 333a, 334a, 335a, 336a, 337a, 338a, 339a, 340a, 341a, 342a, 343a, 344a, 345a, 346a, 347a, 348a, 349a, 350a, 351a, 352a, 353a, 354a, 355a, 356a, 357a, 358a, 359a, 360a, 361a, 362a, 363a, 364a, 365a, 366a, 367a, 368a, 369a, 370a, 371a, 372a, 373a, 374a, 375a, 376a, 377a, 378a, 379a, 380a, 381a, 382a, 383a, 384a, 385a, 386a, 387a, 388a, 389a, 390a, 391a, 392a, 393a, 394a, 395a, 396a, 397a, 398a, 399a, 400a, 401a, 402a, 403a, 404a, 405a, 406a, 407a, 408a, 409a, 410a, 411a, 412a, 413a, 414a, 415a, 416a, 417a, 418a, 419a, 420a, 421a, 422a, 423a, 424a, 425a, 426a, 427a, 428a, 429a, 430a, 431a, 432a, 433a, 434a, 435a, 436a, 437a, 438a, 439a, 440a, 441a, 442a, 443a, 444a, 445a, 446a, 447a, 448a, 449a, 450a, 451a, 452a, 453a, 454a, 455a, 456a, 457a, 458a, 459a, 460a, 461a, 462a, 463a, 464a, 465a, 466a, 467a, 468a, 469a, 470a, 471a, 472a, 473a, 474a, 475a, 476a, 477a, 478a, 479a, 480a, 481a, 482a, 483a, 484a, 485a, 486a, 487a, 488a, 489a, 490a, 491a, 492a, 493a, 494a, 495a, 496a, 497a, 498a, 499a, 500a, 501a, 502a, 503a, 504a, 505a, 506a, 507a, 508a, 509a, 510a, 511a, 512a, 513a, 514a, 515a, 516a, 517a, 518a, 519a, 520a, 521a, 522a, 523a, 524a, 525a, 526a, 527a, 528a, 529a, 530a, 531a, 532a, 533a, 534a, 535a, 536a, 537a, 538a, 539a, 540a, 541a, 542a, 543a, 544a, 545a, 546a, 547a, 548a, 549a, 550a, 551a, 552a, 553a, 554a, 555a, 556a, 557a, 558a, 559a, 560a, 561a, 562a, 563a, 564a, 565a, 566a, 567a, 568a, 569a, 570a, 571a, 572a, 573a, 574a, 575a, 576a, 577a, 578a, 579a, 580a, 581a, 582a, 583a, 584a, 585a, 586a, 587a, 588a, 589a, 590a, 591a, 592a, 593a, 594a, 595a, 596a, 597a, 598a, 599a, 600a, 601a, 602a, 603a, 604a, 605a, 606a, 607a, 608a, 609a, 610a, 611a, 612a, 613a, 614a, 615a, 616a, 617a, 618a, 619a, 620a, 621a, 622a, 623a, 624a, 625a, 626a, 627a, 628a, 629a, 630a, 631a, 632a, 633a, 634a, 635a, 636a, 637a, 638a, 639a, 640a, 641a, 642a, 643a, 644a, 645a, 646a, 647a, 648a, 649a, 650a, 651a, 652a, 653a, 654a, 655a, 656a, 657a, 658a, 659a, 660a, 661a, 662a, 663a, 664a, 665a, 666a, 667a, 668a, 669a, 670a, 671a, 672a, 673a, 674a, 675a, 676a, 677a, 678a, 679a, 680a, 681a, 682a, 683a, 684a, 685a, 686a, 687a, 688a, 689a, 690a, 691a, 692a, 693a, 694a, 695a, 696a, 697a, 698a, 699a, 700a, 701a, 702a, 703a, 704a, 705a, 706a, 707a, 708a, 709a, 710a, 711a, 712a, 713a, 714a, 715a, 716a, 717a, 718a, 719a, 720a, 721a, 722a, 723a, 724a, 725a, 726a, 727a, 728a, 729a, 730a, 731a, 732a, 733a, 734a, 735a, 736a, 737a, 738a, 739a, 740a, 741a, 742a, 743a, 744a, 745a, 746a, 747a, 748a, 749a, 750a, 751a, 752a, 753a, 754a, 755a, 756a, 757a, 758a, 759a, 760a, 761a, 762a, 763a, 764a, 765a, 766a, 767a, 768a, 769a, 770a, 771a, 772a, 773a, 774a, 775a, 776a, 777a, 778a, 779a, 780a, 781a, 782a, 783a, 784a, 785a, 786a, 787a, 788a, 789a, 790a, 791a, 792a, 793a, 794a, 795a, 796a, 797a, 798a, 799a, 800a, 801a, 802a, 803a, 804a, 805a, 806a, 807a, 808a, 809a, 810a, 811a, 812a, 813a, 814a, 815a, 816a, 817a, 818a, 819a, 820a, 821a, 822a, 823a, 824a, 825a, 826a, 827a, 828a, 829a, 830a, 831a, 832a, 833a, 834a, 835a, 836a, 837a, 838a, 839a, 840a, 841a, 842a, 843a, 844a, 845a, 846a, 847a, 848a, 849a, 850a, 851a, 852a, 853a, 854a, 855a, 856a, 857a, 858a, 859a, 860a, 861a, 862a, 863a, 864a, 865a, 866a, 867a, 868a, 869a, 870a, 871a, 872a, 873a, 874a, 875a, 876a, 877a, 878a, 879a, 880a, 881a, 882a, 883a, 884a, 885a, 886a, 887a, 888a, 889a, 890a, 891a, 892a, 893a, 894a, 895a, 896a, 897a, 898a, 899a, 900a, 901a, 902a, 903a, 904a, 905a, 906a, 907a, 908a, 909a, 910a, 911a, 912a, 913a, 914a, 915a, 916a, 917a, 918a, 919a, 920a, 921a, 922a, 923a, 924a, 925a, 926a, 927a, 928a, 929a, 930a, 931a, 932a, 933a, 934a, 935a, 936a, 937a, 938a, 939a, 940a, 941a, 942a, 943a, 944a, 945a, 946a, 947a, 948a, 949a, 950a, 951a, 952a, 953a, 954a, 955a, 956a, 957a, 958a, 959a, 960a, 961a, 962a, 963a, 964a, 965a, 966a, 967a, 968a, 969a, 970a, 971a, 972a, 973a, 974a, 975a, 976a, 977a, 978a, 979a, 980a, 981a, 982a, 983a, 984a, 985a, 986a, 987a, 988a, 989a, 990a, 991a, 992a, 993a, 994a, 995a, 996a, 997a, 998a, 999a, 1000a, 1001a, 1002a, 1003a, 1004a, 1005a, 1006a, 1007a, 1008a, 1009a, 1010a, 1011a, 1012a, 1013a, 1014a, 1015a, 1016a, 1017a, 1018a, 1019a, 1020a, 1021a, 1022a, 1023a, 1024a, 1025a, 1026a, 1027a, 1028a, 1029a, 1030a, 1031a, 1032a, 1033a, 1034a, 1035a, 1036a, 1037a, 1038a, 1039a, 1040a, 1041a, 1042a, 1043a, 1044a, 1045a, 1046a, 1047a, 1048a, 1049a, 1050a, 1051a, 1052a, 1053a, 1054a, 1055a, 1056a, 1057a, 1058a, 1059a, 1060a, 1061a, 1062a, 1063a, 1064a, 1065a, 1066a, 1067a, 1068a, 1069a, 1070a, 1071a, 1072a, 1073a, 1074a, 1075a, 1076a, 1077a, 1078a, 1079a, 1080a, 1081a, 1082a, 1083a, 1084a, 1085a, 1086a, 1087a, 1088a, 1089a, 1090a, 1091a, 1092a, 1093a, 1094a, 1095a, 1096a, 1097a, 1098a, 1099a, 1100a, 1101a, 1102a, 1103a, 1104a, 1105a, 1106a, 1107a, 1108a, 1109a, 1110a, 1111a, 1112a, 1113a, 1114a, 1115a, 1116a, 1117a, 1118a, 1119a, 1120a, 1121a, 1122a, 1123a, 1124a, 1125a, 1126a, 1127a, 1128a, 1129a, 1130a, 1131a, 1132a, 1133a, 1134a, 1135a, 1136a, 1137a, 1138a, 1139a, 1140a, 1141a, 1142a, 1143a, 1144a, 1145a, 1146a, 1147a, 1148a, 1149a, 1150a, 1151a, 1152a, 1153a, 1154a, 1155a, 1156a, 1157a, 1158a, 1159a, 1160a, 1161a, 1162a, 1163a, 1164a, 1165a, 1166a, 1167a, 1168a, 1169a, 1170a, 1171a, 1172a, 1173a, 1174a, 1175a, 1176a, 1177a, 1178a, 1179a, 1180a, 1181a, 1182a, 1183a, 1184a, 1185a, 1186a, 1187a, 1188a, 1189a, 1190a, 1191a, 1192a, 1193a, 1194a, 1195a, 1196a, 1197a, 1198a, 1199a, 1200a, 1201a, 1202a, 1203a, 1204a, 1205a, 1206a, 1207a, 1208a, 1209a, 1210a, 1211a, 1212a, 1213a, 1214a, 1215a, 1216a, 1217a, 1218a, 1219a, 1220a, 1221a, 1222a, 1223a, 1224a, 1225a, 1226a, 1227a, 1228a, 1229a, 1230a, 1231a, 1232a, 1233a, 1234a, 1235a, 1236a, 1237a, 1238a, 1239a, 1240a, 1241a, 1242a, 1243a, 1244a, 1245a, 1246a, 1247a, 1248a, 1249a, 1250a, 1251a, 1252a, 1253a, 1254a, 1255a, 1256a, 1257a, 1258a, 1259a, 1260a, 1261a, 1262a, 1263a, 1264a, 1265a, 1266a, 1267a, 1268a, 1269a, 1270a, 1271a, 1272a, 1273a, 1274a, 1275a, 1276a, 1277a, 1278a, 1279a, 1280a, 1281a, 1282a, 1283a, 1284a, 1285a, 1286a, 1287a, 1288a, 1289a, 1290a, 1291a, 1292a, 1293a, 1294a, 1295a, 1296a, 1297a, 1298a, 1299a, 1300a, 1301a, 1302a, 1303a, 1304a, 1305a, 1306a, 1307a, 1308a, 1309a, 1310a, 1311a, 1312a, 1313a, 1314a, 1315a, 1316a, 1317a, 1318a, 1319a, 1320a, 1321a, 1322a, 1323a, 1324a, 1325a, 1326a, 1327a, 1328a, 1329a, 1330a, 1331a, 1332a, 1333a, 1334a, 1335a, 1336a, 1337a, 1338a, 1339a, 1340a, 1341a, 1342a, 1343a, 1344a, 1345a, 1346a, 1347a, 1348a, 1349a, 1350a, 1351a, 1352a, 1353a, 1354a, 1355a, 1356a, 1357a, 1358a, 1359a, 1360a, 1361a, 1362a, 1363a, 1364a, 1365a, 1366a, 1367a, 1368a, 1369a, 1370a, 1371a, 1372a, 1373a, 1374a, 1375a, 1376a, 1377a, 1378a, 1379a, 1380a, 1381a, 1382a, 1383a, 1384a, 1385a, 1386a, 1387a, 1388a, 1389a, 1390a, 1391a, 1392a, 1393a, 1394a, 1395a, 1396a, 1397a, 1398a, 1399a, 1400a, 1401a, 1402a, 1403a, 1404a, 1405a, 1406a, 1407a, 1408a, 1409a, 1410a, 1411a, 1412a, 1413a, 1414a, 1415a, 1416a, 1417a, 1418a, 1419a, 1420a, 1421a, 1422a, 1423a, 1424a, 1425a, 1426a, 1427a, 1428a, 1429a, 1430a, 1431a, 1432a, 1433a, 1434a, 1435a, 1436a, 1437a, 1438a, 1439a, 1440a, 1441a, 1442a, 1443a, 1444a, 1445a, 1446a, 1447a, 1448a, 1449a, 1450a, 1451a, 1452a, 1453a, 1454a, 1455a, 1456a, 1457a, 1458a, 1459a, 1460a, 1461a, 1462a, 1463a, 1464a, 1465a, 1466a, 1467a, 1468a, 1469a, 1470a, 1471a, 1472a, 1473a, 1474a, 1475a, 1476a, 1477a, 1478a, 1479a, 1480a, 1481a, 1482a, 1483a, 1484a, 1485a, 1486a, 1487a, 1488a, 1489a, 1490a, 1491a, 1492a, 1493a, 1494a, 1495a, 1496a, 1497a, 1498a, 1499a, 1500a, 1501a, 1502a, 1503a, 1504a, 1505a, 1506a, 1507a, 1508a, 1509a, 1510a, 1511a, 1512a, 1513a, 1514a, 1515a, 1516a, 1517a, 1518a, 1519a, 1520a, 1521a, 1522a, 1523a, 1524a, 1525a, 1526a, 1527a, 1528a, 1529a, 1530a, 1531a, 1532a, 1533a, 1534a, 1535a, 1536a, 1537a, 1538a, 1539a, 1540a, 1541a, 1542a, 1543a, 1544a, 1545a, 1546a, 1547a, 1548a, 1549a, 1550a, 1551a, 1552a, 1553a, 1554a, 1555a, 1556a, 1557a, 1558a, 1559a, 1560a, 1561a, 1562a, 1563a, 1564a, 1565a, 1566a, 1567a, 1568a, 1569a, 1570a, 1571a, 1572a, 1573a, 1574a, 1575a, 1576a, 1577a, 1578a, 1579a, 1580a, 1581a, 1582a, 1583a, 1584a, 1585a, 1586a, 1587a, 1588a, 1589a, 1590a, 1591a, 1592a, 1593a, 1594a, 1595a, 1596a, 1597a, 1598a, 1599a, 1600a, 1601a, 1602a, 1603a, 1604a, 1605a, 1606a, 1607a, 1608a, 1609a, 1610a, 1611a, 1612a, 1613a, 1614a, 1615a, 1616a, 1617a, 1618a, 1619a, 1620a, 1621a, 1622a, 1623a, 1624a, 1625a, 1626a, 1627a, 1628a, 1629a, 1630a, 1631a, 1632a, 1633a, 1634a, 1635a, 1636a, 1637a, 1638a, 1639a, 1640a, 1641a, 1642a, 1643a, 1644a, 1645a, 1646a, 1647a, 1648a, 1649a, 1650a, 1651a, 1652a, 1653a, 1654a, 1655a, 1656a, 1657a, 1658a, 1659a, 1660a, 1661a, 1662a, 1663a, 1664a, 1665a, 1666a, 1667a, 1668a, 1669a, 1670a, 1671a, 1672a, 1673a, 1674a, 1675a, 1676a, 1677a, 1678a, 1679a, 1680a, 1681a, 1682a, 1683a, 1684a, 1685a, 1686a, 1687a, 1688a, 1689a, 1690a, 1691a, 1692a, 1693a, 1694a, 1695a, 1696a, 1697a, 1698a, 1699a, 1700a, 1701a, 1702a, 1703a, 1704a, 1705a, 1706a, 1707a, 1708a, 1709a, 1710a, 1711a, 1712a, 1713a, 1714a, 1715a, 1716a, 1717a, 1718a, 1719a, 1720a, 1721a, 1722a, 1723a, 1724a, 1725a, 1726a, 1727a, 1728a, 1729a, 1730a, 1731a, 1732a, 1733a, 1734a, 1735a, 1736a, 1737a, 1738a, 1739a, 1740a, 1741a, 1742a, 1743a, 1744a, 1745a, 1746a, 1747a, 1748a, 1749a, 1750a, 1751a, 1752a, 1753a, 1754a, 1755a, 1756a, 1757a, 1758a, 1759a, 1760a, 1761a, 1762a, 1763a, 1764a, 1765a, 1766a, 1767a, 1768a, 1769a, 1770a, 1771a, 1772a, 1773a, 1774a, 1775a, 1776a, 1777a, 1778a, 1779a, 1780a, 1781a, 1782a, 1783a, 1784a, 1785a, 1786a, 1787a, 1788a, 1789a, 1790a, 1791a, 1792a, 1793a, 1794a, 1795a, 1796a, 1797a, 1798a, 1799a, 1800a, 1801a, 1802a, 1803a, 1804a, 1805a, 1806a, 1807a, 1808a, 1809a, 1810a, 1811a, 1812a, 18

14	CHICHAMENE SOUTH WEST 40	INDEPENDENCE 113	6/04/2017	16/05/2017
15	CHICHAMENE 77	INDEPENDENCE 15	18/05/2017	21/05/2017
16	CHICHAMENE 111	TANQUE BOMBA 3	20/05/2017	21/05/2017
17	CHICHAMENE 114	TANQUE BOMBA 3	21/05/2017	22/05/2017
18	CHICHAMENE 97	INDEPENDENCE 123	17/05/2017	22/05/2017
19	CHICHAMENE 151	TANQUE BOMBA 3	22/05/2017	23/05/2017
20	CHICHAMENE 1	TANQUE BOMBA 3	24/05/2017	25/05/2017

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Recibió torre 123, 22/05/2017 14:00hr, TDP 4CHPa 30 psi, quemó gas hasta Opd, retiró bajantes y árbol de producción. Instaló preventoras por secciones entubrando capilares de instrumentación, instaló N°1st, levantó hanger 1st 125lb, cogió rueda guías para capilares y para cable de potencia al trabajador, POCH log 4 1/2" TN Blue en sencillos, retiró 1 Overcoupler/Inj/cont 2/1st, Serró cámara CSG 7" en cuñas, desajustó BHA LBS UPPER / LOWER PUMP. Grc restringido, juego axial AGH: Grc restringido, juego radial Instaló: eje ensamblado. HOUSING en buenas condiciones UPPER PROTECTOR: Grc libre, juego radial, cámara 1 contaminada, cámara 2 aceite trabajado, cámara 3 con aceite limpio. HOUSING se evidencia sobre calentamiento, LOWER PROTECTOR: Cámaras 1, 2 y 3 con aceite limpio. HOUSING Se evidencia sobre calentamiento. MOTOR: Grc libre, aceite limpio. Presenta medidas eléctricas de F-4: Down, F-1: 0 ohm. HOUSING: Sobre calentamiento. recuperó todos los accesorios instalados en tubería y en BHA. Aseguró poto con 2 ft, serró, instaló árbol y Inest de producción. NOTA: TDS hanger se instaló sin sello de grafito.

21 OYICHIMENE 96

INDEPENDENCE 123

22/05/2017

25/05/2017

d

[Handwritten signature]

Desde 1-May-17

Periodo	Tarifas de Movilizaciones										
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Ubicación Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	Movilización En La Misma Ubicación Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería
	Global	Global	0 Km	Mas 0-10 Km	10.1-30 Km	30.1-60 Km	60.1-100 Km	100.1-120 Km	0 Km	Mas 0-10 Km	10.1-30 Km
1/05/2017	\$339,500.000	\$310,400.000	\$13,856.482	\$33,144.482	\$39,598.639	\$39,457.583	\$77,330.632	\$89,245.998	\$12,585.537	\$30,496.566	\$36,737.817
2/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/05/2017	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/05/2017	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/05/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Centenares	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
Total	0	0	0	\$6,788,964	0	0	0	0	\$12,593,537	0	0

Factor de Servicio (%)

5.0%

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
GASTO CRECIMIENTO	12,765,870	2,425,515	139,816,625	155,008,010
GASTO OPERATIVO	28,526,817	5,418,995	312,430,761	346,377,042
GASTO FINANCIERO	0	0	0	0
IVA CRECIMIENTO	17,354,574	3,305,425	190,519,332	211,179,330
IVA OPERATIVO	58,689,131	11,150,935	642,785,717	712,625,783
Total				

Dist. Por Area	Base Gravada (%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribución
ACCIONES	41,782,157	7,842,519	452,247,416	501,355,101	70.0%
OTROS	17,382,974	3,305,425	190,519,332	211,207,730	29.0%
Total	58,689,131	11,150,935	642,785,717	712,625,783	100.0%

[Handwritten signature]

CONTRATO MA-0009346

Torre 15 - 550 HP

[illegible]

gestor técnico contrato MA-0009346

1324

Hasta 31-May-17

[illegible]

David

REPRESENTANTE DELEGADO CONTRATISTA

1325

[illegible]

Tarifa grua o camión con brazo hidráulico	Tarifa de movilización o desmovilización de grua	Tarifa técnico integral 1	Tarifa di/di pipe de 3 1/2 pulgadas	Subtotal	Factor de Servicio	Pozo	Sistema de levantamiento (protocolo gasto)	Caso-Ale
Día	En	Mes	Junta/mes					
\$2,500.000	\$4,500.000	\$7,500.000	\$20.000					
0.00	0.00	0.00	0.00	18,724.070	75.096	CHICHIMENE 31	BES CH	PR6550
0.00	0.00	0.00	0.00	19,066.266	76.265	CHICHIMENE 31	BES CH	PR6550
0.00	0.00	0.00	0.00	19,082.268	76.329	CHICHIMENE 31	BES CH	PR6550
0.00	0.00	0.00	0.00	17,779.016	71.116	CHICHIMENE 31	BES CH	PR6550
0.00	0.00	0.00	0.00	33,144.482	132.578	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	33,148.263	52.593	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	17,210.423	69.463	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,459.087	77.56	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	22,589.805	90.359	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	22,589.805	90.359	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,759.048	79.836	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	17,211.031	70.844	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	18,832.431	75.230	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,741.413	78.866	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	22,881.697	89.126	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	66,451.125	265.403	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,786.192	79.064	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,753.758	79.015	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	7,052.125	28.330	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	22,693.871	90.115	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	24,850.478	90.102	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,082.268	76.329	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	13,036.430	52.146	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	34,785.835	139.143	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	9,110.205	36.441	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	18,836.559	75.666	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	21,172.854	84.712	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	25,432.907	101.232	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,741.413	78.866	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,757.285	79.079	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	19,454.327	77.818	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	18,334.731	72.839	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	17,462.334	69.849	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	8,010.285	31.041	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	69,450.138	279.721	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE
0.00	0.00	0.00	0.00	69,450.138	279.721	CHICHIMENE 35	BES CH	2017 ON CHICHIMENE

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

✓

167

Proyecto	Area	Gastos	Otras Horas	Horas de Reparacion	24 Horas	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada (8%)	Base No Gravada
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,577.022	\$298.634	\$17,272.144
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,601.566	\$304.298	\$17,540.965
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,602.911	\$304.553	\$17,555.687
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	1.0	0.0	23.0	\$1,493.437	\$283.753	\$16,356.695
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	1.0	0.0	23.0	\$2,784.136	\$528.986	\$30,492.913
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	10.5	0.0	24.0	\$1,104.154	\$209.846	\$12,096.402
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	3.0	0.0	24.0	\$1,433.563	\$276.267	\$15,930.931
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,633.723	\$310.407	\$17,992.160
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,897.544	\$360.533	\$20,782.611
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,659.136	\$315.554	\$18,178.324
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,497.726	\$282.660	\$17,417.936
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	2.5	0.0	24.0	\$1,590.324	\$302.162	\$18,162.100
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	1.0	24.0	\$1,658.279	\$315.073	\$19,499.078
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,821.655	\$355.614	\$21,043.081
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$5,573.499	\$1,059.965	\$61,043.081
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,660.353	\$315.467	\$18,184.814
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,659.316	\$315.270	\$18,173.457
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$9,216.830	\$1,762.795	\$93,931.268
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	1.0	0.0	24.0	\$1,896.723	\$360.757	\$20,795.543
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	4.0	0.0	15.0	\$1,894.240	\$358.806	\$20,746.440
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	1.0	0.0	24.0	\$1,691.911	\$324.553	\$17,325.687
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	0.0	0.0	24.0	\$1,095.060	\$208.061	\$11,925.512
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	1.0	0.0	17.5	\$2,922.012	\$555.182	\$32,002.986
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	4.0	0.0	5.5	\$765.257	\$145.599	\$9,581.268
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	12.0	0.0	24.0	\$1,588.991	\$301.909	\$17,403.234
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	1.0	0.0	24.0	\$1,778.948	\$338.000	\$19,483.717
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$2,136.364	\$405.909	\$23,796.274
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,660.204	\$315.439	\$18,183.191
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,659.612	\$315.326	\$18,176.702
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,634.168	\$310.426	\$17,898.037
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,831.217	\$351.026	\$19,775.951
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	1.5	24.0	\$1,044.536	\$198.899	\$11,465.347
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	9.0	24.0	\$3,222.864	\$612.844	\$37,169.462
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	1.0	13.5	24.0	\$8,689.130.7	\$1,651.844	\$86,891.307.3

A

Factor de Servicio (%)
5,0%

[illegible]

LIQUIDACIÓN PARCIAL 67
CONTRATO MA-0009346

Torre 28 - 550 HP

Movilización Entre Pozos Da 100 A 120 Km Sin Tubería	Tarifas de Obra			
	Equipo activo con cuadrilla con tubería	Equipo activo con leña	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORA
100.1-120 Km	ES10.746	HORA	HORA	1007.219
\$87.075.333	22.00	0.00	0.00	2.00
0.00	24.00	0.00	0.00	0.00
0.00	5.50	0.00	0.00	4.50
0.00	0.00	0.00	0.00	1.50
0.00	18.50	0.00	0.00	3.50
0.00	19.50	0.00	0.00	4.50
0.00	23.00	0.00	0.00	1.00
0.00	21.50	0.00	0.00	2.50
0.00	17.50	0.00	0.00	5.50
0.00	22.50	0.00	0.00	1.50
0.00	23.50	0.00	0.00	0.50
0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
0.00	1.50	0.00	0.00	0.50
0.00	21.50	0.00	0.00	1.50
0.00	17.00	0.00	0.00	7.00
0.00	1.50	0.00	0.00	22.50
0.00	10.00	0.00	0.00	14.50
0.00	20.00	0.00	0.00	4.00
0.00	11.00	0.00	0.00	13.00
0.00	19.50	0.00	0.00	5.50
0.00	22.00	0.00	0.00	2.00
0.00	22.50	0.00	0.00	0.50
0.00	24.00	0.00	0.00	3.50
0.00	21.50	0.00	0.00	2.50
0.00	21.50	0.00	0.00	5.50
0.00	19.50	0.00	0.00	2.00
0.00	22.00	0.00	0.00	1.50
0.00	20.50	0.00	0.00	5.50
0.00	4.50	0.00	0.00	5.50
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	492.50	0.00	0.00	310.00
0.00	331.85343	0.00	0.00	26.866.793

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]


REPRESENTANTE DELEGADO CONTABILISTA

Enoch

[illegible]

1328

Radicado Nro: 2-2017-057-4716 Para responder citelo
Ecopetrol - ECOPETROL S.A - VILLAVICENCIO
Fecha: Jul 11 2017 11:20AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: GUSTAVO ADOLFO RHENALS PORRAS
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2017-057-4716



MEMORANDO

PARA: GUSTAVO ADOLFO RHENALS PORRAS
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 69 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 69 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 69
- Acta de cantidades parcial No 69
- Cálculo del Factor de servicio Acta 69
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución financiera
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos
- Autorización representante delegado

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba

Interventor Contrato MA-0009346

Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS

1329

Independence

DRILLING

Bogotá D.C, 24 de Mayo de 2017

Radicado No: 1-2017-063-8264 Para responder c/ceto
Ecopetrol - CGC - YEP
Fecha: May 24 2017 3:47PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUÍA CRO
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 0



Señores
ECOPETROL S.A.
Gestor Contrato No. MA-0011604
Juan Carlos Chaves
Bogotá-Colombia

Estimados señores:

De acuerdo con lo previsto en el contrato No. MA-0011604 según el cual, el contratista debe designar a una persona para que actuó como representante o interlocutor, ante ECOPETROL en el desarrollo del contrato, en el lugar de ejecución del mismo; por medio de la presente me permito designar como representante de INDEPENDENCE DRILLING S.A al señor DANNY JEFERSSON MOLINA VELANDIA, identificado con cedula de ciudadanía No. 11.447.587.

En constancia, el señor Molina, está autorizado para suscribir las acias parciales, comunicaciones, respuestas, y en general para ser el interlocutor de la compañía ante ECOPETROL.

Cordialmente,


Jose Miguel Saab Faour
Representante Legal

PH: (571) 537 5333
FAX: (571) 537 53 33 Ext 1006-1007
Calle 100 No. 7-33, Torre 1- Piso 19
Bogotá D.C., Colombia

www.independencedrilling.com



Radicado Nro: 1-2017-063-8267 Para responder ciclo
Ecopetrol - CGC - VEP
Fecha: May 24 2017 3:51PM
Dependencia: UNIDAD DE SERVICIOS COMPARTIDOS
DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
Destino: JOSE DARIO PARRA VEGA
Original Folios: 1 Anexos: 0



1-2017-063-8267

Bogotá D.C, 24 de Mayo de 2017

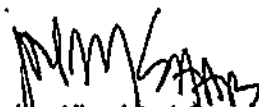
Señores
ECOPETROL S.A.
Gestor Contrato No. MA-0009346
Jose Darío Parra
Bogotá-Colombia

Estimados señores:

De acuerdo con lo previsto en el contrato No. MA-0009346 según el cual, el contratista debe designar a una persona para que actúe como representante o interlocutor, ante ECOPETROL en el desarrollo del contrato, en el lugar de ejecución del mismo; por medio de la presente me permito designar como representante de INDEPENDENCE DRILLING S.A al señor DANNY JEFERSSON MOLINA VELANDIA, identificado con cedula de ciudadanía No. 11.447.587.

En constancia, el señor Molina, está autorizado para suscribir las actas parciales, comunicaciones, respuestas, y en general para ser el interlocutor de la compañía ante ECOPETROL.

Cordialmente,



Jose Miguel Saab Faour
Representante Legal

FON: (571) 587 5333
TAX: (571) 587 53 33 Ext 1056 1057
Calle 100 No. 7-33, Torre 1 Piso 15
Bogotá D.C., Colombia

www.independencedrilling.com

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

1331

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.69

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL NOVENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS (\$ 3.095.520.909), FACTOR DE SERVICIO DOCE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS (\$ 12.382.084), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por DANNY JEFERSSON MOLINA VELANDIA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 11.447.587 expedida en Facatativa Cundinamarca, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:




1332

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	8	\$ 33.144.482	\$ 265.155.856,00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$ 39.598.639	\$ 39.598.639,00
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	2	\$ 59.457.583	\$ 118.915.166,00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77.330.632	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89.245.998	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12.585.557	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	-	\$ 30.496.566	\$ -
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36.737.817	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57.537.038	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74.825.880	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87.075.332	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	958,000	\$ 810.746	\$ 776.694.668,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$ 788.363	\$ -
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	255,500	\$ 807.219	\$ 206.244.454,50
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	-	\$ 784.837	\$ -
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	-	\$ 656.549	\$ -
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$ 329.729	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	980,000	\$ 782.327	\$ 766.680.460,00
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 759.944	\$ -
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	480,500	\$ 780.549	\$ 375.053.794,50
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 758.166	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	147	\$ 1.417.142	\$ 208.319.874,00
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257.834	\$ -
3.3	Campero con conductor	56	\$ 385.247	\$ 21.573.832,00
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	3	\$ 9.223.813	\$ 27.671.439,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	1	\$ 170.711	\$ 170.711,00
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1.962.196	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	101	\$ 308.198	\$ 31.127.998,00
3.9	Container adicional	188	\$ 298.744	\$ 56.163.872,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4.810.087	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	26	\$ 417.283	\$ 10.849.358,00
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30.523.050	\$ 46.700.266,50
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	8	\$ 266.736	\$ 2.000.520,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62.700.000	\$ 31.350.000,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	45	\$ 2.500.000	\$ 111.250.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4.500.000	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	-	\$ 7.500.000	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -
TOTAL				\$ 3.095.520.908,50
FACTOR DE SERVICIO				\$ 12.382.083,63
TOTAL PAGO 69				\$ 3.107.902.992,13




1333

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.
- El valor para el período del 1 al 30 de Junio es de TRESCIENTOS DIEZ MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS (\$ 310.790.299) SIN INCLUIR EL IVA.

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 7 DE JULIO DE 2017, en dos ejemplares de Idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA
DANNY JEFFERSSON MOLINA VELANDIA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.


Por el Interventor
JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.

1334

Orde

1/06/2017

Periodo	Tarifas de Movilizaciones											
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Localidad Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberías	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberías	Movilización En La Misma Localidad Sin Tuberías	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tuberías	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tuberías	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tuberías
Global	5339,509,000	5310,400,000	533,556,482	533,144,482	539,558,539	539,457,583	527,330,632	589,245,928	521,485,582	530,486,565	536,727,812	552,532,035
2006/2017	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
3006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
4006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
5006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
6006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
7006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
8006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
9006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1106/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1206/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1306/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1406/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1506/2017	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1606/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1706/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1806/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1906/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2106/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2206/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2306/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2406/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2506/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2606/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2706/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2806/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
2906/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
3006/2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Candidatos	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	55,786,364	0	59,432,583	0	0	0	0	0	0

Factor de Servicio (%)

5.0%

Dist. Centros de Control	Base Gravada (8%)	Ive Base Gravada	Base No Gravada	Total
CASTO CASTILLA	1,623,467	2,308,459	155,103,820	160,191,795
OCN CASTILLA	0	0	0	0
OCN CASTILLA	25,110,404	4,770,927	728,769,428	738,651,051
JUV CASTILLA	21,822,432	4,166,282	750,929,178	776,917,990
Proye	0	0	0	0
Total	58,556,410	11,315,718	684,893,216	735,770,834

Dist. Por Area	Base Gravada (8%)	Ive Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribución
Casto	1,623,467	2,308,459	155,103,820	160,191,795	21.62%
Casto La Hucha	46,532,493	8,917,259	539,228,510	594,678,262	80.02%
Casto P	0	0	0	0	0.00%
Total	58,556,410	11,315,718	684,893,216	735,770,834	100.00%

DIAINY JEFFERSON NOBIA LANDIA
 REPRESENTANTE DEL CAJO

1000

ORIGINAL

1335

Independence

INDEPENDENCE DRILLING S.A.

NOTA CREDITO No. - 15000105 RM

No. PAGINA: - 3 of 3

No. ORDEN: 883 NP

DOCUMENTO FACTURA DE REVERSION

FECHA: - 27/12/2015
CLIENTE ECOPETROL S.A.

DIRECCION: CR 13 36 24
BOGOTA D.C.

NIT: 899.999.068-1
TEL: 57-1 - 2344000

UN: FT15227

CONCEPTO NOTA CREDITO MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA
REGIONAL CENTRAL DURANTE LAS VIGENCIAS 2012,2013 Y 2014 CON LA OPCION 2015 Y
2016

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL

VALOR EN LETRAS: SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VE
INTE Y CINCO PESOS CON 00/100 M.L. *****

EMITIDA POR: _____

Calle 100 # 7-33 Torre 1 Piso 19 Tel: + (57 1) 5 87 53 33
Bogotá D.C. - Colombia
www.independence.com.co



Hasta 30-Apr-17

2404

Torre 15 - 550 HP

Nov

~~For:~~

~~Prof. J. J.~~

Zm

Proyecto	Area	Gastos	Otras Horas	Horas de Reparacion	24 Horas	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada (8%)	Base No Gravada
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,502,090	\$285,392	\$18,187,131
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,478,999	\$280,896	\$17,896,404
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,502,224	\$285,423	\$18,184,814
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,502,224	\$285,423	\$18,184,814
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,501,822	\$285,346	\$18,179,942
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,509,293	\$285,861	\$19,486,962
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,501,420	\$285,270	\$18,175,079
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,502,090	\$285,392	\$18,183,131
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,478,667	\$280,947	\$17,899,649
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,501,152	\$285,219	\$18,171,834
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,502,224	\$285,423	\$18,184,814
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,501,658	\$285,321	\$18,178,374
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,478,394	\$280,870	\$17,901,722
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,478,285	\$280,870	\$17,894,762
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,502,224	\$285,423	\$18,184,814
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,478,801	\$280,924	\$17,901,722
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	1.0	0.0	32.5	\$731,479	\$138,981	\$8,354,743
INT Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	8.5	0.0	11.5	\$2,696,946	\$512,420	\$22,637,239
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	1.5	0.0	24.0	\$1,683,201	\$319,942	\$20,384,116
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	1.0	0.0	24.0	\$1,821,201	\$346,028	\$22,046,121
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,889,726	\$357,338	\$22,766,889
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,722,280	\$336,733	\$21,453,912
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,452,681	\$276,009	\$17,583,029
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,478,399	\$280,896	\$17,896,404
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,501,826	\$285,244	\$18,173,457
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,608,220	\$305,657	\$19,473,963
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,499,007	\$284,811	\$18,145,876
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,374,052	\$261,830	\$16,811,684
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$1,501,018	\$285,183	\$18,170,212
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	0.0	0.0	24.0	\$202,552	\$38,085	\$2,419,842
Gasto Chichimeca	GUAMAL	CHICHIMECA SW	3.0	0.0	15.0	\$687,033	\$131,463	\$7,233,760
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	3.0	0.0	24.0	\$2,738,721	\$510,262	\$27,232,119
Gasto Chichimeca	ACACIAS	CHICHIMECA	24.0	0.0	720.0	\$2,147,314.2	\$9,907,039.7	\$31,196,434.5

263

201

1338

Desde 1-Apr-17

Periodo	Tarifas de Movilizaciones									
	Inicial	Final	Movilización En La Misma Ubicación Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	Movilización En La Misma Ubicación Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería
05/04/2017	Global \$339,500.000	Global \$310,400.000	0 Km \$13,856,482	Mas 0-10 Km \$33,144,482	10.1 - 30 Km \$39,598,639	30.1 - 60 Km \$59,452,883	60.1 - 100 Km \$77,330,632	100.1 - 120 Km \$89,245,998	0 Km \$12,585,557	Mas 0-10 Km \$30,406,566
06/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cantidades	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	0	0	0	0	79,197,278	0	0	0	0	36,737,817

Factor de Servicio (%)

-5.0%

24/07

no. 1338

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (B%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
Gasto Chinchipe	10,431,400	1,591,966	126,274,847	138,688,214
PROYECTO DE RECORBO NO TERNICO	0	0	0	0
ON Chichime WU	39,199,847	7,447,971	474,523,464	521,172,282
ABAND	0	0	0	0
Iva Chinchipe	0	0	0	0
Total	49,631,247	9,429,937	600,799,311	659,860,486

Dist. Por Areas	Base Gravada (B%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribución
Acagres	39,199,847	7,447,971	474,523,464	521,172,282	80.0%
Costilla La Nueva	0	0	0	0	0.0%
Quemal	10,431,400	1,591,966	126,274,847	138,688,214	20.0%
Total	49,631,247	9,429,937	600,799,311	659,860,486	100.0%

Torre 28 - 550 HP

INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

For: 

Hasta **30-APR-17**

[illegible]

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

24.11.9 A. Oem M
INTERVENTOR EC802235

[illegible]

John

101

1340

Venta drill pipa de 3 1/2 grados	SubTotal	Factor de Servicio	Pozo	Sistema de levantamiento (pozo gasto)	Ceco-Ale	Proyecto	Areas	Gastos	Otras Horas
Punter/Dia									
329,000	40,205,581	-160,822	CHICHIMENE 170	BES CH	2012 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	15.5
0.00	18,838,146	-78,353	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	1.5
0.00	20,061,319	-80,245	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,478,461	-85,914	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,170,263	-84,681	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	20,038,394	-80,154	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,474,934	-85,900	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	20,064,846	-80,159	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	19,733,723	-78,935	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,164,973	-84,660	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	20,048,975	-80,196	CHICHIMENE 170	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	5,536,585	-22,146	CHICHIMENE 170	BES CH	2012 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	1.0
0.00	85,799,256	-243,187	CHICHIMENE SOUTH WEST 71	BES CH	PR6554	Gasto Chichimene	GUANAL	CHICHIMENE SW	13.0
0.00	22,545,144	-90,181	CHICHIMENE SOUTH WEST 71	BES CH	PR6554	Gasto Chichimene	GUANAL	CHICHIMENE SW	1.0
0.00	19,081,379	-76,326	CHICHIMENE SOUTH WEST 71	BES CH	PR6554	Gasto Chichimene	GUANAL	CHICHIMENE SW	0.0
0.00	9,879,490	-39,318	CHICHIMENE SOUTH WEST 71	BES CH	PR6554	Gasto Chichimene	GUANAL	CHICHIMENE SW	1.0
0.00	39,598,439	-158,395	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	11.0
0.00	19,833,498	-79,324	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	3.0
0.00	21,181,481	-80,726	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,176,427	-84,698	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,176,190	-84,705	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	19,339,567	-72,358	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,158,555	-84,634	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	21,183,244	-84,733	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	81,324,064	-225,303	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0.00	653,042,730	-2,612,171	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	0.0
0	653,042,730	-2,612,171	CHICHIMENE 161	BES CH	2017 ON CHICHIMENE	ON Chichimene WO	ACACIAS	CHICHIMENE	49.0

Re: PPH

22222

Horas de Reparación	24 Horas	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada (8%)	Base No Gravada
0.0	15.5	\$3,055.624	\$580.569	\$36,989.135
0.0	24.0	\$1,431.699	\$272.023	\$17,331.094
0.0	24.0	\$1,524.660	\$289.685	\$18,456.413
0.0	24.0	\$1,637.363	\$310.149	\$19,760.184
0.0	24.0	\$1,608.940	\$305.699	\$19,476.642
0.0	24.0	\$1,522.918	\$289.354	\$18,435.322
0.0	24.0	\$1,632.098	\$310.098	\$19,756.939
0.0	24.0	\$1,524.928	\$289.736	\$18,459.658
0.0	24.0	\$1,499.763	\$284.955	\$18,155.025
0.0	24.0	\$1,608.539	\$305.672	\$19,471.775
0.0	24.0	\$1,523.722	\$289.507	\$18,445.057
0.0	7.5	\$420.780	\$79.948	\$5,093.658
0.0	88.5	\$6,520.743	\$1,238.941	\$78,935.315
0.0	24.0	\$1,713.431	\$325.552	\$20,741.532
0.0	24.0	\$1,450.185	\$275.535	\$17,554.869
0.0	13.0	\$747.041	\$141.938	\$9,043.131
0.0	11.0	\$3,009.497	\$571.804	\$36,430.748
0.0	24.0	\$1,507.346	\$286.396	\$18,246.818
0.0	24.0	\$1,609.793	\$305.861	\$19,486.962
0.0	24.0	\$1,609.256	\$305.739	\$19,480.472
0.0	24.0	\$1,609.380	\$305.784	\$19,482.095
0.0	23.5	\$1,469.807	\$279.263	\$17,792.402
0.0	24.0	\$1,608.050	\$305.530	\$19,465.871
0.0	24.0	\$1,609.927	\$305.886	\$19,488.584
0.0	24.0	\$6,180.750	\$1,174.343	\$74,819.610
0.0	615.0	\$9,631,247.4	\$9,429,927.0	\$60,792,311.1

2002

#14

Desde 1-Apr-17Factor de Servicio (%)

Zaport

Dist. Centros de Custos		Base Gravada (3%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
3530 Churrasco	45.495,482	8.834,142	562.840,044	618.169,667	
01 Churrasco VIO	0	0	0	0	
48 BARD	0	0	0	0	
100 Churrasco	0	0	0	0	
Total	46.495,482	8.834,142	562.840,044	618.169,667	

Dist. Pol. Alcaza		Base Gravada (3%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribution
3530301	19.310,094	1.668,918	231.753,771	235.732,792	49,5%	
3530302	4.156,304	0	0	4.156,304	69,0%	
Total	23.466,398	1.668,918	231.753,771	235.732,792	100,0%	

Torre 123- 550 HP

25/2/24

REPRESENTANTE DEL MUNICIPIO

Hasta 30-Apr-17

Equipo Inactivo con cuadrilla sin tuberías	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tuberías con leas	Tarifa Cambien claterra 11,000 gálones	Campero sin conductor	Campero con conductor
HORA \$730.539	HORA \$758.166	Dia \$1,417.142	Dia \$237.814	Dia \$385.247
1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	1.000	0.00	0.00
2.00	0.00	4.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	1.00	0.00	0.00
15.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.50	0.00	0.00	0.00	0.00
3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.50	0.00	0.00	0.00	0.00
4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	12.00	0.00	0.00
109,652,134.50	0.00	17,005,704.00	0.00	0.00

~~100~~

7101

[illegible]

1922

~~Page No. 1~~

~~_____~~
P.O.

Tarifa de movilización e desmovilización de grúa	Tarifa técnico Integral 1	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	Subtotal	Factor de Servicio	Pozo	Sistema de levantamiento (puntos galo)	Cesor Año	Proyecto	Área
E2	Mes	Junta/ Día							
\$4,500,000	\$7,500,000	\$20,000							
0.00	0.00	0.00	31,975,588	-127,902	CHICHIENE 51	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	18,397,274	-73,489	CHICHIENE 51	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	19,079,601	-76,318	CHICHIENE 51	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	19,082,288	-76,329	CHICHIENE 51	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	18,770,514	-75,082	CHICHIENE 51	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	8,002,596	-32,010	CHICHIENE 51	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	34,645,630	-138,583	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	23,966,721	-95,067	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	19,080,490	-76,322	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	18,782,402	-75,054	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	18,771,402	-75,068	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	18,075,156	-76,301	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	4,369,535	-18,373	CHICHIENE 126	BES CH	PR6550	Gasto Chichimeca	ACACUS
0.00	0.00	0.00	57,809,419	-231,619	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	21,352,905	-85,417	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	19,271,527	-78,854	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	19,076,924	-76,308	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	19,076,045	-76,304	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	19,071,600	-76,285	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	18,725,290	-75,075	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	19,044,031	-76,416	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	13,089,159	-55,477	CHICHIENE SOUTH WEST 10	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	32,057,684	-128,231	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	14,366,081	-57,484	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	18,383,218	-73,125	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	21,007,632	-87,631	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	19,094,046	-76,308	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	44,123,500	-176,433	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	611,782,657	-2,447,131	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA
0.00	0.00	0.00	611,782,657	-2,447,131	CHICHIENE SOUTH WEST 21	BES CH	PR6554	Gasto Chichimeca	GUAYMA

Gastos	Otras Horas	Horas de Reparación	24 Horas	Base Gravada (9%)	Iva Base Gravada (9%)	Base No Gravada
CHICHAMINE	10.0	0.0	11.5	\$2,430.145	\$261.727	\$29,417.541
CHICHAMINE	1.0	0.0	24.0	\$1,390.593	\$164.213	\$16,831.407
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,450.950	\$172.509	\$17,333.223
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,450.952	\$172.548	\$17,335.637
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,426.559	\$171.046	\$17,268.872
CHICHAMINE	1.0	0.0	10.5	\$608.197	\$115.557	\$7,392.368
CHICHAMINE	10.0	0.0	13.5	\$2,633.068	\$509.283	\$31,873.979
CHICHAMINE	1.0	0.0	24.0	\$1,821.472	\$346.080	\$22,049.393
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,450.117	\$25.527	\$17,554.051
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,426.819	\$20.944	\$17,262.330
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,426.827	\$21.059	\$17,269.691
CHICHAMINE	0.0	0.0	24.0	\$1,449.212	\$25.445	\$17,549.144
CHICHAMINE	0.0	0.0	6.5	\$347.785	\$65.984	\$4,203.972
CHICHAMINE SW	1.0	0.0	11.5	\$4,001.115	\$936.212	\$53,276.665
CHICHAMINE SW	2.5	0.0	24.0	\$1,622.627	\$308.337	\$19,644.746
CHICHAMINE SW	1.0	0.0	24.0	\$1,449.847	\$282.653	\$18,136.445
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,449.847	\$25.571	\$17,350.773
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,449.779	\$25.539	\$17,352.961
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,449.442	\$25.594	\$17,355.872
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,425.478	\$20.841	\$17,355.782
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,447.347	\$24.995	\$17,520.318
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	18.0	\$1,054.056	\$209.271	\$12,759.678
CHICHAMINE SW	1.0	0.0	6.0	\$2,426.392	\$462.213	\$29,492.051
CHICHAMINE SW	4.0	0.0	24.0	\$1,091.822	\$207.446	\$13,216.795
CHICHAMINE SW	6.0	0.0	24.0	\$1,390.323	\$264.161	\$16,830.271
CHICHAMINE SW	1.0	0.0	24.0	\$1,664.982	\$316.247	\$20,155.049
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,450.368	\$225.574	\$17,557.322
CHICHAMINE SW	0.0	0.0	24.0	\$1,353.271	\$337.140	\$40,553.436
CHICHAMINE SW	1.0	0.0	17.0	\$2,455.431.9	\$8,934.141.6	\$61,840.044.0
CHICHAMINE SW	59.0	0.0	604.5			

2467

Res: 

1344

Desde 1-Apr-17

Periodo	Tarifas de Movilizaciones											
	Inicio	Final	Movilización En La Misma Localización Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	Movilización En La Misma Localización Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería
Global			0 Km	Mas 0-10 Km	10.1 -30 Km	30.1 -60 Km	60.1 -100 Km	100.1 -120 Km	0 Km	Mas 0-10 Km	10.1 -30 Km	30.1 -60 Km
\$339,500,000	\$310,400,000	\$13,856,482	\$31,144,482	\$39,358,639	\$59,457,583	\$77,330,632	\$89,245,988	\$12,585,552	\$10,406,566	\$36,722,812	\$52,532,038	
01/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cantidades	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00
Total	0	0	0	33,144,482	39,358,639	9	0	0	0	9	36,722,812	0

Factor de Servicio (%)

-5.0%

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
GRUPO CROMINTE	18,111.013	1,448.881	219,738.575	240,798.469
GRUPO CROMINTE W/O	0	0	0	0
GRUPO CROMINTE	0	0	0	0
GRUPO CROMINTE	0	0	0	0
Total	18,111.013	1,448.881	219,738.575	240,798.469

Dist. Por Area	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribución
Asesor	10,876.233	869.700	129,719.340	141,464.130	20.0%
GRUPO	44,851.579	3,588.125	544,721.245	593,160.949	80.0%
Total	55,727.812	4,457.825	674,440.585	734,626.222	100.0%

Rev. P. H. H.

Z. A. A. 1

Torre 125- 550 HP

L'022

Hasta 30-Apr-17[illegible]

200-1

Pos: 

1346

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.68

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPEPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 31 DE MAYO DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL QUINIENTOS SEIS MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y SIETE PESOS (\$ 3.506.138.037) FACTOR DE SERVICIO CATORCE MILLONES VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$ 14.024.552), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, Identificado con C.C. No 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 31 DE MAYO DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -

1/3

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$	13.856.482	\$	-
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	4	\$	33.144.482	\$	132.577.928,00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$	39.598.639	\$	79.197.278,00
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$	59.457.583	\$	59.457.583,00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	77.330.632	\$	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Con Tubería	-	\$	89.245.998	\$	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$	12.585.557	\$	-
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	1	\$	30.496.566	\$	30.496.566,00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$	36.737.817	\$	110.213.451,00
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2	\$	57.537.038	\$	115.074.076,00
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74.825.880	\$	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$	87.075.332	\$	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1.156,000	\$	810.746	\$	937.222.376,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	788.363	\$	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	348,500	\$	807.219	\$	281.315.821,50
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$	784.837	\$	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 dias	218,500	\$	656.549	\$	143.455.956,50
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	59,500	\$	329.729	\$	19.618.875,50
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	755,000	\$	782.327	\$	590.656.88
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	759.944	\$	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	577,000	\$	780.549	\$	450.376.773,00
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	758.166	\$	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	89	\$	1.417.142	\$	126.692.494,80
3.2	Campero sin conductor	-	\$	257.834	\$	-
3.3	Campero con conductor	37	\$	385.247	\$	14.254.139,00
3.4	Tarifa de planta	-	\$	469.443	\$	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	14	\$	9.223.813	\$	129.133.382,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170.711	\$	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1.962.196	\$	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	137	\$	308.198	\$	42.223.126,00
3.9	Container adicional	132	\$	298.744	\$	39.284.836,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$	4.810.087	\$	4.810.087,00
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417.283	\$	-
3.12	Tractomula adicional	1	\$	30.523.050	\$	38.459.043
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	10	\$	266.736	\$	2.667.360,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$	62.700.000	\$	62.700.000,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	39	\$	2.500.000	\$	96.250.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$	4.500.000	\$	-
3.17	Tarifa técnico Integral 1	-	\$	7.500.000	\$	-
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20.000	\$	-
TOTAL					\$	3.506.138.037
FACTOR DE SERVICIO					\$	14.024.55

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

Ítem	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
a) Número de accidentes ambientales	Para calcularlo se tendrá en cuenta el índice de frecuencia de notificaciones ambientales: IFNa = 5 de incidentes ambientales atribuibles al Contratista Si IFNa = 0, obtendrá 10 puntos Si $0 < \text{IFNa} < 1$, el puntaje asignado será de 5. Si IFNa > 1, obtendrá puntaje 0.	0	10	10%
b) Índice de Frecuencia Total de Casos Registrables (TRIF)	Para calcularlo se tendrá en cuenta el número de Accidentados con pérdida de tiempo, trabajo restringido, tratamiento médico y se calcula así: Si $0 \leq \text{TRIF} < X$, el puntaje asignado será 15. Si $\text{TRIF} > X$, obtendrá puntaje 0. Donde X es valor del Índice de frecuencia establecido en el tablero balanceado de Gestión, aprobado para cada Superintendencia. Este valor se modifica anualmente. NOTA IMPORTANTE: Si se presentan fatalidades o incapacidad permanente total de una o varias personas, el porcentaje asignado al CONTRATISTA en la evaluación del desempeño en HSE será cero (0), para el periodo evaluado.	0	15	10%
c) Índice de Frecuencia (IF)	Mide el número de accidentados con ocasión del trabajo, de personal directo, contratista y subcontratistas que sufren lesiones personales con incapacidad médica mayor o igual a un (1) día, por cada millón de horas-hombre trabajadas. Si $0 \leq \text{IF} < X$, el puntaje asignado será 15. Si $\text{IF} > X$, el puntaje asignado será 0	0	15	15%

1347

1348

msc

Ítem	Modo de Cálculo	Evaluación	Peso
f) Cero reclamaciones laborales	Depende del número de reclamaciones que el contratista tenga en el mes y que tengan una justificación válida por parte del demandante. Su valor se asignará así: 0 reclamaciones, valor = 10 1 reclamación, valor = 5 2 o más reclamaciones, valor = 0	0	10%
g) Incidentes de entorno social	Número de incidentes registrados en el reporte de la Dirección de Responsabilidad Integral (DRI) causados por acción u omisión del contratista, así: 0 incidentes, valor = 10 1 incidente, valor = 5 2 o más incidentes, valor = 0	1	10%

Nota

Se 1. Decreto 174 de 2001, en ninguna parte del documento se exige que para contar con transporte especial, este deba ser manejado por un conductor de la empresa que suministra el vehículo, bajo alquiler. Por tanto la aserción que realiza Jorge no es cierta, frente a las exigencias de los proveedores en las comunidades.

2. Se realizó las averiguaciones pertinentes frente a la situación presentada en la semana del 20 de Abril, donde INDEPENDENCIA manifestó no contar con

vehículos para realizar los planes y los acompañamientos en movilización, situación que para castilla nos afectó particularmente en la movilización de la torre 219 al mover del pozo C-238H al C-448. Zhully adicionalmente nos compartió un correo con la afectación que se presentó en Chichime. La información entregada por un proveedor del área de Castilla-Chichime indica que la negativa frente al alquiler no corresponde realmente al costo del alquiler, sino al daño, abuso y no uso de los vehículos que le están alquilando a nuestro contratista, los daños ocasionados en las camionetas no compensan los pagos que INDEPENDENCIA les está reconociendo por el alquiler (pagos 3 meses después), toda vez que las camionetas se encuentran con pintura dañada, plátanos rayados, exploradoras partidas, saltería y tapizado manchados de crudo, daños en amortiguadores por cargar equipos pesados en los plátanos (los cuales superan la capacidad de los vehículos). En razón a estas consideraciones los proveedores se "unieron" para poner la condición que solo suministrarían camionetas a ese proveedor si las mismas son alquiladas por INDEPENDENCIA, ya que un conductor de la empresa proveedora cuidará el uso que le den a sus vehículos, razón que es entendible y obviamente dicha condición incluye un costo mayor por el pago de conductores 24 horas, frente al cual INDEPENDENCIA no está de acuerdo.

3. La información citada en el punto 2 puede ser expuesta a Fabian, ya que corresponde a algo de relacionamiento con proveedores y él puede manejar de mejor manera este relacionamiento ya que como te indiqué dicha situación pone en riesgo a los demás contratistas, actuales y los que vendrán, en cuanto a costos, que finalmente terminará asumiendo Ecopetrol y esto no debería ser así ya que el problema debe atacarse de raíz.

4. Para el caso de las afectaciones en nuestras operaciones, se afectará como en el FS como un incidente de entorno social, con consecuencias operativas, lo cuales quitaría 5 puntos, sumado a lo que indica Zhully en su correo inferior (Sobre carga laboral para coordinadores, supervisores y mecánicos), quienes son las personas que manejan los vehículos, que puede tener consecuencias a nivel de HSE.

5. En este caso no se afecta por pago a proveedores, razón por la que no se "castigará" 2 veces, y las razones se encuentran fundamentadas en lo expuesto en estas cadenas de correos.

WUSA

INFORMACIÓN GENERAL
DE LA EMPRESA

INFORMACIÓN GENERAL
DE LA EMPRESA

CASTILLA 141	INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA	24 de 2017 15:00	LUNAS
CASTILLA 142	INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA	24 de 2017 15:00	LUNAS
CASTILLA 143	INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA	24 de 2017 15:00	LUNAS

1352

Radicado Nro: 2-2017-013-1825 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: May 25 2017 8:23AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 67.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 60.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECO PETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 67.1
- Acta de cantidades parcial No 67.1
- Acta de Inicio suministro de Frac tank Chichimene
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica
- Radicado 1-2017-063-8254

Atentamente,

Zhully A. Ortiz M. E 0802235
Zhully Alexandra Ortiz Monje
Interventor Contrato MA-009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados
LAH/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 67.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS. (\$ 3.461.138.696), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA.

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE identificado con Cédula de Ciudadanía número 36.311.373 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1353

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	1	\$ 13,856,482.00	\$ 13,856,482
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33,144,482.00	\$ 66,288,964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	3	\$ 39,598,639.00	\$ 118,795,917
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	4	\$ 30,496,566.00	\$ 121,986,264
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,201.5	\$ 810,746.00	\$ 974,111,319
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	653.5	\$ 788,363.00	\$ 515,195,221
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	189.5	\$ 807,219.00	\$ 152,968,001
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	53.5	\$ 784,837.00	\$ 41,988,780
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	104.5	\$ 656,549.00	\$ 68,609,371
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	738.5	\$ 782,327.00	\$ 577,748,490
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 759,944.00	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	245.5	\$ 780,549.00	\$ 191,624,780
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 758,166.00	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	102	\$ 1,417,142.00	\$ 144,548,484
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385,247.00	\$ -
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	15	\$ 9,223,813.00	\$ 133,745,289
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	107	\$ 308,198.00	\$ 32,977,186
3.9	Container adicional	26	\$ 298,744.00	\$ 7,767,344
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417,283.00	\$ -
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	9	\$ 266,736.00	\$ 2,267,256
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	2	\$ 62,700,000.00	\$ 125,400,000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 2,500,000.00	\$ -
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico Integral 1	-	\$ 7,500,000.00	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -13,844,555
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,461,138,696

24m

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de marzo de 2016.

El valor para el período del 01 al 30 de Abril es de Trecientos cuarenta y cuatro millones setecientos veintinueve mil cuatrocientos catorce pesos. Sin incluir el valor de IVA. \$ 344.729.414.

- El contratista radicará nota crédito por valor de Trece millones ochocientos cuarenta y cuatro mil quinientos cincuenta y cinco pesos. (\$ 13.844.555) Sin incluir el valor del IVA. correspondientes al factor de servicio (-5%) del mes de Abril.

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 08 días del mes de Mayo de 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


 Por el CONTRATISTA
 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.


 Por el Interventor EC302735
 ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONJE
 ECOPETROL S.A.

NOTA: Teniendo en cuenta la necesidad de flujo de caja de la compañía para atender los compromisos económicos con los proveedores del área, se procede con la firma de la presente acta, pero se deja constancia que no estamos de acuerdo con:

* Teniendo en cuenta el factor de servicio (FS) en la evaluación del contrato MA-0009346, el cual fue afectado por un evento social y mediante comunicación de fecha 22/05/2017 y radicado NIO 1-2017-057-3863, manifestamos nuestros respectivos argumentos.
 Teniendo en cuenta lo anterior, Independence se reserva el derecho de hacer las respectivas reclamaciones.

1354



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 07.1 CONTRATO MA-0009346
TORRES CHICHIMENE

El día 8 de Mayo de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Chichimene, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONTE interviniente del contrato para la Gerencia de Operaciones de desarrollo y de producción Chichimene en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de liquidación: 1 de abril de 2017 A 30 de abril de 2017

Equipo 550 HP y Tanque Bomba					
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TARIFAS DE MOVILIZACION					
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$ 339,500.000	0	\$ -
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$ 310,400.000	0	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Localidad Con Tubería	FA	\$ 13,856.482	1	\$ 13,856.482
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	FA	\$ 33,144.482	2	\$ 66,288.964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	FA	\$ 39,598.639	3	\$ 118,795.917
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	FA	\$ 59,457.583	0	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	FA	\$ 72,320.812	0	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	FA	\$ 89,245.998	0	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Localidad Sin Tubería	FA	\$ 12,585.557	0	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	FA	\$ 30,496.565	4	\$ 121,986.264
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	FA	\$ 36,737.817	3	\$ 110,213.451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	FA	\$ 52,537.038	0	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	FA	\$ 74,825.882	0	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	FA	\$ 87,075.332	0	\$ -
TARIFAS DE OPERACION					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORAS	\$ 810.746	1,201.5	\$ 974,111.319
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORAS	\$ 298.363	653.5	\$ 195,195.221
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	\$ 807.319	189.5	\$ 152,968.001
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORAS	\$ 284.837	51.5	\$ 14,669.700
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORAS	\$ 656.542	104.5	\$ 68,609.371
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	HORAS	\$ 329.723	0.0	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	\$ 783.327	738.5	\$ 577,748.490
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORAS	\$ 759.944	0.0	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORAS	\$ 280.549	245.5	\$ 69,062.280
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORAS	\$ 75.166	0.0	\$ -
OTRAS TARIFAS					
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	DIA	\$ 1,417.142	102.0	\$ 144,548.484
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$ 257.834	0.0	\$ -
3.3	Campero con conductor	DIA	\$ 385.247	0.0	\$ -
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$ 449.443	0.0	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$ 9,223.813	14.5	\$ 133,745.289
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	EA	\$ 170.211	0.0	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$ 1,962.196	0.0	\$ -
3.8	Tarifa diaria Campero de mano adicional	DIA	\$ 308.199	102.0	\$ 31,438.298
3.9	Contenedor adicional	DIA	\$ 298.244	26.0	\$ 7,762.344
3.10	Servicio de base y limpieza de locaciones	EA	\$ 4,810.082	0.0	\$ -
3.11	Tarifa de tractor	DIA	\$ 417.283	0.0	\$ -
3.12	Tractomula adicional	MES	\$ 30,523.650	2.0	\$ 61,047.300
3.13	Mantenimiento de herramientas ERLS	GLOBAL	\$ 266.736	6.5	\$ 1,733.784
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MES	\$ 62,700.000	2.0	\$ 1,254,000.000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$ 2,500.000	0.0	\$ -
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$ 4,500.000	0.0	\$ -
3.17	Tarifa técnico tuberosal	MENSUAL	\$ 7,500.000	0.0	\$ -
3.18	Tarifa de equipo de 3 1/2 orugas	JUNTA/DIA	\$ 20.000	0.0	\$ -
SUBTOTAL					\$ 3,461,138.696
BASE GRAVABLE					\$ 276,891.096
FACTOR DE SERVICIO					-5%
TOTAL BASE GRAVABLE					\$ 263,046.541
BASE NO GRAVABLE					\$ 3,184,247.600
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					\$ 3,447,294.141
IVA BASE GRAVABLE					\$ 49,978.843
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP					\$ 3,497,272.983

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1,500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el periodo del 01 al 30 de Abril es de Trece millones seiscientos cuarenta y cuatro millones seiscientos veintinueve mil cuatrocientos ochenta y cinco pesos, Sin incluir el valor del IVA.

\$ 344.729.414

El contratista radicará nota crédito por valor de Trece millones ochocientos cuarenta y cuatro mil quinientos cincuenta y cinco pesos. (\$ 13.844.555) Sin incluir el valor del IVA, correspondientes al factor de servicio (-5%) del mes de Abril.

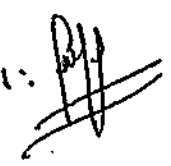
En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

Zhully A. Ortiz M
ZHULLY ALEXANDRA ORTIZ MONTE
 INTERVENIENTE TECNICO
 GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

Jorge O. Parra
JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.
 REPRESENTANTE DE LA PARTE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	1	\$ 13,856,482.00	\$ 13,856,482
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33,144,482.00	\$ 66,288,964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	3	\$ 39,598,639.00	\$ 118,795,917
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	4	\$ 30,496,566.00	\$ 121,986,264
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,201.5	\$ 810,746.00	\$ 974,111,319
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	653.5	\$ 788,363.00	\$ 515,195,221
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	189.5	\$ 807,219.00	\$ 152,968,001
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	53.5	\$ 784,837.00	\$ 41,988,780
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 dias	104.5	\$ 656,549.00	\$ 68,609,371
2.6	Equipo en stanby 4 dia en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	738.5	\$ 782,327.00	\$ 577,748,490
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 759,944.00	\$ -
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	245.5	\$ 780,549.00	\$ 191,674,780
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	0.0	\$ 758,166.00	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11,000 galones	102	\$ 1,417,142.00	\$ 144,548,484
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	-	\$ 385,247.00	\$ -
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	15	\$ 9,223,813.00	\$ 133,745,289
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	107	\$ 308,198.00	\$ 32,977,186
3.9	Container adicional	26	\$ 298,744.00	\$ 7,767,344
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417,283.00	\$ -
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas ERES	9	\$ 266,736.00	\$ 2,267,256
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	2	\$ 62,700,000.00	\$ 125,400,000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 2,500,000.00	\$ -
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico Integral I	-	\$ 7,500,000.00	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -13,844,555
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,461,138,696

7ABM

Por: 

1355

Desde 1-Apr-17

Periodo	Inicio	Final	Movilización En La Misma Ubicación Con Tuberia	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tuberia	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tuberia	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tuberia	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tuberia	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tuberia	Movilización En La Misma Ubicación Sin Tuberia	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tuberia	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tuberia
01/04/2017	Global	Global	0 Km	0 Km	10.1 - 30 Km	30.1 - 60 Km	60.1 - 100 Km	100.1 - 120 Km	0 Km	0 Km	0 Km
02/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/04/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cantidades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	33,144.487	0	0	0	0	0	30,495.565	0

Factor de Servicio (%) -5.0%

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
Gasto Comprimido	22,388.955	5,203.602	311,550.546	344,143.103
ON COMPROBANTE	0	0	0	0
COMPLEMENTARIO	0	0	0	0
IVA Comprimido	24,793.358	4,702.139	299,445.606	329,102.455
Total	52,142.314	9,905.741	611,196.435	693,245.788
Dist. Por Arancel	Base Gravada (8%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
Arancel	6,600.184	1,265.246	60,000.000	67,865.430
Global	45,532.130	8,639.495	551,196.435	605,368.060
Total	52,142.314	9,905.741	611,196.435	693,245.788
				% Distribución
				12.0%
				87.0%
				100.0%

Poi: [Signature]

2407

[illegible]

For:

Wash

1356

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.67

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$ 3.265.687.732) , SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

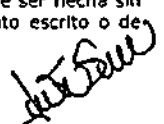
Dejan constancia de:

El **CONTRATISTA**, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2017**, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	1	\$ 13.856.482	\$ 13.856.482,00

1/3

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.



1357

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$	33.144.482	\$	66.288.964,00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$	39.598.639	\$	39.598.639,00
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	2	\$	59.457.583	\$	118.915.166,00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	77.330.632	\$	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	1	\$	89.245.998	\$	89.245.998,00
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	2	\$	12.585.557	\$	25.171.114,00
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	5	\$	30.496.566	\$	152.482.830,00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$	36.737.817	\$	-
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	1	\$	57.537.038	\$	57.537.038,00
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74.825.880	\$	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$	87.075.332	\$	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	667,000	\$	810.746	\$	540.767.582,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	788.363	\$	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	179,000	\$	807.219	\$	144.492.201,00
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$	784.837	\$	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	31,000	\$	656.549	\$	20.353.019,00
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	288,000	\$	329.729	\$	94.961.952,00
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	1.250,000	\$	782.327	\$	977.908.750,00
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	759.944	\$	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	385,000	\$	780.549	\$	300.511.365,00
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	758.166	\$	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	176	\$	1.417.142	\$	248.991.849,40
3.2	Campero sin conductor	-	\$	257.834	\$	-
3.3	Campero con conductor	64	\$	385.247	\$	24.655.808,00
3.4	Tarifa de planta	2	\$	469.443	\$	938.886,00
3.5	Tarifa de circulación de pozos	10	\$	9.223.813	\$	92.238.130,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170.711	\$	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1.962.196	\$	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	145	\$	308.198	\$	44.688.710,00
3.9	Container adicional	120	\$	298.744	\$	35.849.280,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$	4.810.087	\$	4.810.087,00
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417.283	\$	-
3.12	Tractomula adicional	1	\$	30.523.050	\$	30.523.050,00
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	12	\$	266.736	\$	3.200.832,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$	62.700.000	\$	62.700.000,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	30	\$	2.500.000	\$	75.000.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$	4.500.000	\$	-
3.17	Tarifa técnico Integral 1	-	\$	7.500.000	\$	-
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20.000	\$	-
TOTAL					\$	3.265.687.732,40
FACTOR DE SERVICIO					\$	-13.062.750,93

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

1358

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

- El valor para el período del 1 al 30 de Abril es de TRESCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS SIN INCLUIR EL IVA (\$ 326.568.773).

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 23 DE MAYO DE 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:

Por: 

Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.

- NOTA: Teniendo en cuenta la necesidad de flujo de caja de la compañía, para atender los compromisos económicos con los proveedores del área, se procede con la firma de la presente acta, pero se deja constancia que no estamos de acuerdo con:
- El cálculo del Factor de Servicio (Fs); en la evaluación del contrato MA-0009346, el cual fue afectado por un evento social y mediante comunicación de fecha 22/05/2017 y radicado N° 1-2017-057-3863 manifestamos nuestros respectivos argumentos.
 - Los 50 Hr que no fueron tenidos en cuenta en la liquidación de los servicios del mes de Abril de T-219 por no poseer una homologación a través de la hoja de trabajo en el momento en que se llegó a fondo, explicaciones que fueron dadas en la comunicación de fecha 22/05/2017 y radicado N° 1-2017-057-3863.
 - Los 7,5 Hobs que no fueron tenidos en cuenta en la liquidación de los servicios del mes de Abril de la T-219, por el tema de la disponibilidad de un Frack Tank, explicaciones que fueron dadas en la comunicación de fecha 22/05/2017 y radicado N° 1-2017-057-3863.

Teniendo en cuenta lo anterior, Independence se reserva el derecho de hacer las respectivas reclamaciones.

1359



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 47 CONTRATO MA-0009348

En cumplimiento de las cláusulas de la Contratación de Operaciones de Desarrollo y Producción Castilla, el suscrito Jorge Orlando Parra en representación de Ecopetrol S.A., y la Ing. Mariana Juliana Roldán en representación del contratista para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción Castilla, en representación de Ecopetrol S.A., con el objeto de liquidar a todo el tiempo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONOCIMIENTO Y TERMINACIÓN DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes:

Periodo de liquidación: 1 de mayo de 2017 A 30 de mayo de 2017

Nº	DESCRIPCION DE LA VIGENCIA	VALOR 500 HP		VALOR TOTAL
		CONTADO	VA. USUARIO	
1.1	Mantenimiento preventivo	314,346,000	0	314,346,000
1.2	Mantenimiento correctivo	13,152,450	0	13,152,450
1.3	Mantenimiento de pozos	3,144,450	0	3,144,450
1.4	Mantenimiento de pozos	18,576,612	0	18,576,612
1.5	Mantenimiento de pozos	77,320,524	0	77,320,524
1.6	Mantenimiento de pozos	84,285,908	0	84,285,908
1.7	Mantenimiento de pozos	35,258,524	0	35,258,524
1.8	Mantenimiento de pozos	39,331,812	0	39,331,812
1.9	Mantenimiento de pozos	5,513,000	0	5,513,000
1.10	Mantenimiento de pozos	4,445,800	0	4,445,800
1.11	Mantenimiento de pozos	8,724,100	0	8,724,100
1.12	Mantenimiento de pozos	212,166	0	212,166
1.13	Mantenimiento de pozos	188,213	0	188,213
1.14	Mantenimiento de pozos	6,512,219	1,200	6,513,419
1.15	Mantenimiento de pozos	948,617	0	948,617
1.16	Mantenimiento de pozos	2,516,384	31	2,516,415
1.17	Mantenimiento de pozos	239,259	0	239,259
1.18	Mantenimiento de pozos	221,212	1,200	222,412
1.19	Mantenimiento de pozos	253,243	0	253,243
1.20	Mantenimiento de pozos	247,124	0	247,124
1.21	Mantenimiento de pozos	1,212,194	1,200	1,213,394
1.22	Mantenimiento de pozos	222,644	0	222,644
1.23	Mantenimiento de pozos	433,431	0	433,431
1.24	Mantenimiento de pozos	5,412,812	150	5,412,962
1.25	Mantenimiento de pozos	1,202,104	0	1,202,104
1.26	Mantenimiento de pozos	1,114,104	0	1,114,104
1.27	Mantenimiento de pozos	4,210,602	0	4,210,602
1.28	Mantenimiento de pozos	212,192	0	212,192
1.29	Mantenimiento de pozos	10,443,104	0	10,443,104
1.30	Mantenimiento de pozos	82,290,600	0	82,290,600
1.31	Mantenimiento de pozos	4,300,000	0	4,300,000
1.32	Mantenimiento de pozos	7,000,000	0	7,000,000
1.33	Mantenimiento de pozos	20,000,000	0	20,000,000
1.34	Mantenimiento de pozos	20,000,000	0	20,000,000
TOTAL EQUIPO DE 500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 1900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 2900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 3900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 4900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 5900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 6900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 7900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 8900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9100 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9200 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9300 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9400 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9500 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9600 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9700 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9800 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 9900 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000
TOTAL EQUIPO DE 10000 HP		1,000,000,000	0	1,000,000,000

Se adjunta a esta liquidación el detalle de los valores de cada tipo de servicio, desde el mes de febrero de 2016 hasta el mes de mayo de 2017, en la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato, según la planilla que se adjunta.

Para el caso de los pozos de 100 HP, 200 HP, 300 HP, 400 HP, 500 HP, 600 HP, 700 HP, 800 HP, 900 HP, 1000 HP, 1100 HP, 1200 HP, 1300 HP, 1400 HP, 1500 HP, 1600 HP, 1700 HP, 1800 HP, 1900 HP, 2000 HP, 2100 HP, 2200 HP, 2300 HP, 2400 HP, 2500 HP, 2600 HP, 2700 HP, 2800 HP, 2900 HP, 3000 HP, 3100 HP, 3200 HP, 3300 HP, 3400 HP, 3500 HP, 3600 HP, 3700 HP, 3800 HP, 3900 HP, 4000 HP, 4100 HP, 4200 HP, 4300 HP, 4400 HP, 4500 HP, 4600 HP, 4700 HP, 4800 HP, 4900 HP, 5000 HP, 5100 HP, 5200 HP, 5300 HP, 5400 HP, 5500 HP, 5600 HP, 5700 HP, 5800 HP, 5900 HP, 6000 HP, 6100 HP, 6200 HP, 6300 HP, 6400 HP, 6500 HP, 6600 HP, 6700 HP, 6800 HP, 6900 HP, 7000 HP, 7100 HP, 7200 HP, 7300 HP, 7400 HP, 7500 HP, 7600 HP, 7700 HP, 7800 HP, 7900 HP, 8000 HP, 8100 HP, 8200 HP, 8300 HP, 8400 HP, 8500 HP, 8600 HP, 8700 HP, 8800 HP, 8900 HP, 9000 HP, 9100 HP, 9200 HP, 9300 HP, 9400 HP, 9500 HP, 9600 HP, 9700 HP, 9800 HP, 9900 HP, 10000 HP.

En constancia de lo anterior firma los representantes de las partes:

JONATHAN BLANCO SIMBAQUEA
GERENTE DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

JONATHAN BLANCO SIMBAQUEA
GERENTE DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD		COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM			
1.1	Movilización Inicial	-	\$	339,500.000	\$
1.2	Movilización Final	-	\$	310,400.000	\$
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	1	\$	13,856.482	\$
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$	33,144.482	\$
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$	39,598.639	\$
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	2	\$	59,457.583	\$
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$	72,330.632	\$
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	1	\$	89,745.998	\$
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	2	\$	12,585.557	\$
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	5	\$	30,496.566	\$
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$	36,737.817	\$
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	1	\$	57,537.038	\$
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$	74,825.880	\$
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$	87,075.332	\$
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	667,000	\$	810.746	\$
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$	788.363	\$
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	179,000	\$	807.219	\$
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$	784.837	\$
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	31,000	\$	656.549	\$
2.6	Equipo en standby 4 día en adelante	288,000	\$	329.729	\$
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	1,250,000	\$	782.327	\$
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	259.944	\$
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	385,000	\$	280.549	\$
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$	258.166	\$
3.1	Tarifa Camión sistema 11,000 galones	176	\$	1,417.142	\$
3.2	Campero sin conductor	-	\$	257.834	\$
3.3	Campero con conductor	64	\$	385.247	\$
3.4	Tarifa de planta	2	\$	469.443	\$
3.5	Tarifa de circulación de pozos	10	\$	9,223.813	\$
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$	170.711	\$
3.7	Construcción de anclajes	-	\$	1,962.196	\$
3.8	Tarifa diana Obrero de patio adicional	145	\$	308.198	\$
3.9	Container adicional	120	\$	298.744	\$
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$	4,810.087	\$
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$	417.283	\$
3.12	Tractomula adicional	1	\$	30,523.050	\$
3.13	Mantenimiento de herramientas ELES	12	\$	266.736	\$
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$	62,700.000	\$
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	30	\$	2,500.000	\$
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$	4,500.000	\$
3.17	Tarifa técnica integral 1	-	\$	7,500.000	\$
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$	20.000	\$
TOTAL					\$
FACTOR DE SERVICIO					\$
					\$ 3,265,687,732.40
					\$ -13,062,750.93

1360

1360

1361

FACTOR DE SERVICIO
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
CONTRATO No. MA-0009346
Abril 1-30 de 2017

TRIF ESTABLECIDO PARA EL 2017	X	2.04
IF ESTABLECIDO PARA EL 2017	Y	1.02
	IF IF	139.573

ASPECTO HSE			
1. Numero de accidentes ambientales	Peso	# de Notificaciones Ambientales (N)	Puntaje

Si N = 0, puntaje = 10
Si N = 1, puntaje = 5
Si N > 1, puntaje = 0

10.0% 0 10

2. Frecuencia (IF) de incidentes Ocupacionales	Peso	# de Accidentes Ocupacionales (N)	Puntaje

IRIE

TRIF

Si IF ≤ X, puntaje = 15
Si IF > X, puntaje = 0

15.0% 0 0.00 15

INDICE DE FRECUENCIA

Hr de Incap * Accid. Oper.

IF

Si IS ≤ Y, puntaje = 15
Si IS > Y, puntaje = 0

15.0% 0 0.00 15

ASPECTO CALIDAD Y CONFIABILIDAD				
3. Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal contratista	Peso	Tiempo de Operaciones (Top)	Tiempo Perdido (Tnop)	Puntaje

Puntaje = $35 \times (T_{top} - 75 \times T_{nop}) / T_{top}$ 35.0% 6.452.00 26.50 31.11

4. Cumplimiento en tiempo de movilizaciones	peso	Tiempo Teórico en Movilizaciones (Tmov)	Tiempo Extra en Movilizaciones (Tnop)	Puntaje

puntaje = $5 \times (T_{mov} - 5 \times T_{nop}) / T_{mov}$ 5.0% 195.00 -12.50 5.00

ASPECTO ADMINISTRACION			
5. Cero reclamaciones laborales	Peso	# de reclamaciones laborales R	Puntaje

Si R = 0, puntaje = 10
Si R = 1, puntaje = 5
Si R > 1, puntaje = 0

10.0% 0 10

6. Incidentes de entorno social	Peso	# de Incidentes de entorno social (S)	Puntaje

Si S = 0, puntaje = 10
Si S = 1, puntaje = 5
Si S > 1, puntaje = 0

10.0% 1 5

TOTAL INDICADOR

91.4

FACTOR DE SERVICIO

0.95

Indicador	Puntaje
98 (incluido) a 100	1.10
96 (incluido) a 97	1.05
93 (incluido) a 95	1.00
90 (incluido) a 92	0.95
85 (incluido) a 89	0.90
< 85	multa

por:

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 47

SONG E ORLANDO PARER
IMPERIALCE DOLING A
REPRESENTANTE (LIGAND)

70: [Signature]
 ARMANDO PARRA
 E DOLLING S.A.
 N° DE LEGADO

1363

Hasta 31-Mar-17

[illegible]

[illegible]

A 
240m

1364

Tarifa de modificación o desmonificación de obra	Tarifa técnica integral 1	Tarifa de pte de 3 1/2 grados	Subtotal	Factor de Servicio	Pozo	Sistema de levantamiento (point cast)	Cuota - Mts	Proyecto	Area	Gastos
\$4,500,000	\$7,500,000	\$2,000,000	19,452,125	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	21,179,217	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	18,933,992	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	16,901,826	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	12,456,141	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	11,191,481	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	21,126,150	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,126,972	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	16,248,104	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	22,895,094	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	20,925,044	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,764,339	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	21,183,344	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,251,894	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,266,102	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,266,375	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,260,812	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,450,850	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,451,814	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	21,179,217	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,251,994	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,255,321	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,764,339	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,760,812	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,443,796	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,257,485	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,246,204	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	21,165,009	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	19,253,758	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	81,832,096	0	CHICHIME SOUTH WEST 30	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	677,245,659	0	677,245,659.00	BES CH	2017 INV AGUA CHI	INT CHICHIME	GUAMAL	CHICHIME SW
0.00	0.00	0.00	677,245,659	0						

2.2.2.2

Tomte 28 - 550 HP

Desde 1-Mar-17

Section 40 Service

[illegible]

Vered.
Representante del
Comité.

Zhang, A. Owen
INTERVIEW (e)
MA-0009346

2007

1365

A

1366

[illegible]

Woot

2

Hours of Requirement	24 hours	Base demand (kW)	Per day demand (kW)	From the Grid
0.0	24.0	51,238,418	1,127,384	51,127,327
0.0	24.0	51,038,672	932,418	50,938,672
0.0	24.0	50,838,926	932,418	50,738,926
0.0	24.0	50,639,180	932,418	50,539,180
0.0	24.0	50,439,434	932,418	50,339,434
0.0	24.0	50,239,688	932,418	50,139,688
0.0	24.0	50,039,942	932,418	49,939,942
0.0	24.0	49,840,196	932,418	49,740,196
0.0	24.0	49,640,450	932,418	49,540,450
0.0	24.0	49,440,704	932,418	49,340,704
0.0	24.0	49,240,958	932,418	49,140,958
0.0	24.0	49,041,212	932,418	48,941,212
0.0	24.0	48,841,466	932,418	48,741,466
0.0	24.0	48,641,720	932,418	48,541,720
0.0	24.0	48,441,974	932,418	48,341,974
0.0	24.0	48,242,228	932,418	48,142,228
0.0	24.0	48,042,482	932,418	47,942,482
0.0	24.0	47,842,736	932,418	47,742,736
0.0	24.0	47,642,990	932,418	47,542,990
0.0	24.0	47,443,244	932,418	47,343,244
0.0	24.0	47,243,498	932,418	47,143,498
0.0	24.0	47,043,752	932,418	46,943,752
0.0	24.0	46,844,006	932,418	46,744,006
0.0	24.0	46,644,260	932,418	46,544,260
0.0	24.0	46,444,514	932,418	46,344,514
0.0	24.0	46,244,768	932,418	46,144,768
0.0	24.0	46,045,022	932,418	45,945,022
0.0	24.0	45,845,276	932,418	45,745,276
0.0	24.0	45,645,530	932,418	45,545,530
0.0	24.0	45,445,784	932,418	45,345,784
0.0	24.0	45,246,038	932,418	45,146,038
0.0	24.0	45,046,292	932,418	44,946,292
0.0	24.0	44,846,546	932,418	44,746,546
0.0	24.0	44,646,800	932,418	44,546,800
0.0	24.0	44,447,054	932,418	44,347,054
0.0	24.0	44,247,308	932,418	44,147,308
0.0	24.0	44,047,562	932,418	43,947,562
0.0	24.0	43,847,816	932,418	43,747,816
0.0	24.0	43,648,070	932,418	43,548,070
0.0	24.0	43,448,324	932,418	43,348,324
0.0	24.0	43,248,578	932,418	43,148,578
0.0	24.0	43,048,832	932,418	42,948,832
0.0	24.0	42,849,086	932,418	42,749,086
0.0	24.0	42,649,340	932,418	42,549,340
0.0	24.0	42,449,594	932,418	42,349,594
0.0	24.0	42,249,848	932,418	42,149,848
0.0	24.0	42,050,102	932,418	41,950,102
0.0	24.0	41,850,356	932,418	41,750,356
0.0	24.0	41,650,610	932,418	41,550,610
0.0	24.0	41,450,864	932,418	41,350,864
0.0	24.0	41,251,118	932,418	41,151,118
0.0	24.0	41,051,372	932,418	40,951,372
0.0	24.0	40,851,626	932,418	40,751,626
0.0	24.0	40,651,880	932,418	40,551,880
0.0	24.0	40,452,134	932,418	40,352,134
0.0	24.0	40,252,388	932,418	40,152,388
0.0	24.0	40,052,642	932,418	39,952,642
0.0	24.0	39,852,896	932,418	39,752,896
0.0	24.0	39,653,150	932,418	39,553,150
0.0	24.0	39,453,404	932,418	39,353,404
0.0	24.0	39,253,658	932,418	39,153,658
0.0	24.0	39,053,912	932,418	38,953,912
0.0	24.0	38,854,166	932,418	38,754,166
0.0	24.0	38,654,420	932,418	38,554,420
0.0	24.0	38,454,674	932,418	38,354,674
0.0	24.0	38,254,928	932,418	38,154,928
0.0	24.0	38,055,182	932,418	37,955,182
0.0	24.0	37,855,436	932,418	37,755,436
0.0	24.0	37,655,690	932,418	37,555,690
0.0	24.0	37,455,944	932,418	37,355,944
0.0	24.0	37,256,198	932,418	37,156,198
0.0	24.0	37,056,452	932,418	36,956,452
0.0	24.0	36,856,706	932,418	36,756,706
0.0	24.0	36,656,960	932,418	36,556,960
0.0	24.0	36,457,214	932,418	36,357,214
0.0	24.0	36,257,468	932,418	36,157,468
0.0	24.0	36,057,722	932,418	35,957,722
0.0	24.0	35,857,976	932,418	35,757,976
0.0	24.0	35,658,230	932,418	35,558,230
0.0	24.0	35,458,484	932,418	35,358,484
0.0	24.0	35,258,738	932,418	35,158,738
0.0	24.0	35,058,992	932,418	34,958,992
0.0	24.0	34,859,246	932,418	34,759,246
0.0	24.0	34,659,500	932,418	34,559,500
0.0	24.0	34,459,754	932,418	34,359,754
0.0	24.0	34,259,008	932,418	34,159,008
0.0	24.0	34,059,262	932,418	33,959,262
0.0	24.0	33,859,516	932,418	33,759,516
0.0	24.0	33,659,770	932,418	33,559,770
0.0	24.0	33,459,024	932,418	33,359,024
0.0	24.0	33,259,278	932,418	33,159,278
0.0	24.0	33,059,532	932,418	32,959,532
0.0	24.0	32,859,786	932,418	32,759,786
0.0	24.0	32,659,040	932,418	32,559,040
0.0	24.0	32,459,294	932,418	32,359,294
0.0	24.0	32,259,548	932,418	32,159,548
0.0	24.0	32,059,802	932,418	31,959,802
0.0	24.0	31,859,056	932,418	31,759,056
0.0	24.0	31,659,310	932,418	31,559,310
0.0	24.0	31,459,564	932,418	31,359,564
0.0	24.0	31,259,818	932,418	31,159,818
0.0	24.0	31,059,072	932,418	30,959,072
0.0	24.0	30,859,326	932,418	30,759,326
0.0	24.0	30,659,580	932,418	30,559,580
0.0	24.0	30,459,834	932,418	30,359,834
0.0	24.0	30,259,088	932,418	30,159,088
0.0	24.0	30,059,342	932,418	29,959,342
0.0	24.0	29,859,596	932,418	29,759,596
0.0	24.0	29,659,850	932,418	29,559,850
0.0	24.0	29,459,104	932,418	29,359,104
0.0	24.0	29,259,358	932,418	29,159,358
0.0	24.0	29,059,612	932,418	28,959,612
0.0	24.0	28,859,866	932,418	28,759,866
0.0	24.0	28,659,120	932,418	28,559,120
0.0	24.0	28,459,374	932,418	28,359,374
0.0	24.0	28,259,628	932,418	28,159,628
0.0	24.0	28,059,882	932,418	27,959,882
0.0	24.0	27,859,136	932,418	27,759,136
0.0	24.0	27,659,390	932,418	27,559,390
0.0	24.0	27,459,644	932,418	27,359,644
0.0	24.0	27,259,898	932,418	27,159,898
0.0	24.0	27,059,152	932,418	26,959,152
0.0	24.0	26,859,406	932,418	26,759,406
0.0	24.0	26,659,660	932,418	26,559,660
0.0	24.0	26,459,914	932,418	26,359,914
0.0	24.0	26,259,168	932,418	26,159,168
0.0	24.0	26,059,422	932,418	25,959,422
0.0	24.0	25,859,676	932,418	25,759,676
0.0	24.0	25,659,930	932,418	25,559,930
0.0	24.0	25,459,184	932,418	25,359,184
0.0	24.0	25,259,438	932,418	25,159,438
0.0	24.0	25,059,692	932,418	24,959,692
0.0	24.0	24,859,946	932,418	24,759,946
0.0	24.0	24,659,200	932,418	24,559,200
0.0	24.0	24,459,454	932,418	24,359,454
0.0	24.0	24,259,708	932,418	24,159,708
0.0	24.0	24,059,962	932,418	23,959,962
0.0	24.0	23,859,216	932,418	23,759,216
0.0	24.0	23,659,470	932,418	23,559,470
0.0	24.0	23,459,724	932,418	23,359,724
0.0	24.0	23,259,978	932,418	23,159,978
0.0	24.0	23,059,232	932,418	22,959,232
0.0	24.0	22,859,486	932,418	22,759,486
0.0	24.0	22,659,740	932,418	22,559,740
0.0	24.0	22,459,994	932,418	22,359,994
0.0	24.0	22,259,248	932,418	22,159,248
0.0	24.0	22,059,502	932,418	21,959,502
0.0	24.0	21,859,756	932,418	21,759,756
0.0	24.0	21,659,010	932,418	21,559,010
0.0	24.0	21,459,264	932,418	21,359,264
0.0	24.0	21,259,518	932,418	21,159,518
0.0	24.0	21,059,772	932,418	20,959,772
0.0	24.0	20,859,026	932,418	20,759,026
0.0	24.0	20,659,280	932,418	20,559,280
0.0	24.0	20,459,534	932,418	20,359,534
0.0	24.0	20,259,788	932,418	20,159,788
0.0	24.0	20,059,042	932,418	19,959,042
0.0	24.0	19,859,296	932,418	19,759,296
0.0	24.0	19,659,550	932,418	19,559,550
0.0	24.0	19,459,804	932,418	19,359,804
0.0	24.0	19,259,058	932,418	19,159,058
0.0	24.0	19,059,312	932,418	18,959,312
0.0	24.0	18,859,566	932,418	18,759,566
0.0	24.0	18,659,820	932,418	18,559,820
0.0	24.0	18,459,074	932,418	18,359,074
0.0	24.0	18,259,328	932,418	18,159,328
0.0	24.0	18,059,582	932,418	17,959,582
0.0	24.0	17,859,836	932,418	17,759,836
0.0	24.0	17,659,090	932,418	17,559,090
0.0	24.0	17,459,344	932,418	17,359,344
0.0	24.0	17,259,598	932,418	17,159,598
0.0	24.0	17,059,852	932,418	16,959,852
0.0	24.0	16,859,106	932,418	16,759,106
0.0	24.0	16,659,360	932,418	16,559,360
0.0	24.0	16,459,614	932,418	16,359,614
0.0	24.0	16,259,868	932,418	16,159,868
0.0	24.0	16,059,122	932,418	15,959,122
0.0	24.0	15,859,376	932,418	15,759,376
0.0	24.0	15,659,630	932,418	15,559,630
0.0	24.0	15,459,884	932,418	15,359,884
0.0	24.0	15,259,138	932,418	15,159,138
0.0	24.0	15,059,392	932,418	14,959,392
0.0	24.0	14,859,646	932,418	14,759,646
0.0	24.0	14,659,900	932,418	14,559,900
0.0	24.0	14,459,154	932,418	14,359,154
0.0	24.0	14,259,408	932,418	14,159,408
0.0	24.0	14,059,662	932,418	13,959,662
0.0	24.0	13,859,916	932,418	13,759,916
0.0	24.0	13,659,170	932,418	13,559,170
0.0	24.0	13,459,424	932,418	13,359,424
0.0	24.0	13,259,678	932,418	13,159,678
0.0	24.0	13,059,932	932,418	12,959,932
0.0	2			

Desde 1-Mar-17

Periodo	Global	Global	Movilización En La Misma Ubicación Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	Movilización En La Misma Ubicación Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería
01/03/2017	\$339,500,000	\$310,400,000	\$13,856,482	\$33,144,482	\$39,598,639	\$59,457,283	\$77,330,632	\$99,245,998	\$12,585,557	\$30,496,566	\$36,737,817
02/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/03/2017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cantidades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	0	0	0	0	39,598,639	0	0	0	0	30,496,566	0

Factor de Servicio (%)

0.0%

Dist. Centros de Costos	Base Gravada (6%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total
Gasto Ocurrencia	39,919,498	2,384,205	459,074,232	506,578,425
Costo Ocurrencia WO	0	0	0	0
Costo Ocurrencia	0	0	0	0
Total	39,919,498	2,384,205	459,074,232	506,578,425

Dist. Por Area	Base Gravada (6%)	Iva Base Gravada	Base No Gravada	Total	% Distribución
Area 1	34,533,638	2,072,018	358,285,814	434,891,470	85.8%
Area 2	5,385,860	330,187	67,077,561	74,993,598	14.7%
Total	39,919,498	2,384,205	459,074,232	506,578,425	100.0%

24.11.17 A. Dent 1
EO 202233
Intelectual (e)
MA0009346

Representante del Contabilista.

1367

1368

Radicado No: 2-2017-013-1810 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: May 24 2017 10:33AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 67 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 67 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 67
- Acta de cantidades parcial No 67
- Cálculo del Factor de servicio Acta 67
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución financiera
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos
- Acta movilización inicial torre 221
- Acta de factor de servicio pago 64 Enero
- Carta de designación del Señor Danny Jefferson Molina Velandia como Interlocutor.

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados



JBS/JCCHM

Castilla La Nueva Vía a Cacayal - Mota
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 675 01 15

1369

Radicado Nro: 2-2017-013-841 Para responder citeln
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Mar 3 2017 12:06PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRO
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 62.2 y No 63 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 62.2 y No 63 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 62.2 y No 63
- Acta de cantidades parcial No 62.2 y No 63
- Cálculo del Factor de servicio Acta 63
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.62.2

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPEPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 5 DE DICIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL PESOS (\$ 79.690.000), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. No 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El **CONTRATISTA**, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 1 AL 5 DE DICIEMBRE DE 2016**, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo d cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización inicial	0,45	\$ 22.000.000	\$ 9.900.000
2.1	Equipo activo con cuadrilla	74,000	\$ 355.000	\$ 26.270.000
3.1	Camión cisterna 11.000 galones	0,00	\$ 1.300.000	\$ 0
3.2	Campero sin conductor	0,00	\$ 250.000	\$ 0
3.3	Campero con conductor	0,00	\$ 350.000	\$ 0

1/2

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

1370

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

3.4	Tarifa de planta	0,00	\$ 450.000	\$ 0
3.5	Tarifa de circulación de pozos	5,12	\$ 8.500.000	\$ 43.520.000
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	0,00	\$ 160.000	\$ 0
3.7	Construcción de anclajes	0,00	\$ 1.800.000	\$ 0
3.8	Obrero de patio adicional	0,00	\$ 280.000	\$ 0
3.9	Container adicional	0,00	\$ 280.000	\$ 0
3.10	Aseo, limpieza y localizaciones (con rocería)	0,00	\$ 4.370.000	\$ 0
3.11	Frac tank - 500 bbl	0,00	\$ 400.000	\$ 0
3.12	Tractomula adicional con cama alta	0,00	\$ 28.000.000	\$ 0
3.13	Mantenimiento herramientas de Pulling y Running EBES	0,00	\$ 250.000	\$ 0
FACTOR DE SERVICIO				\$ 0
TOTAL				\$ 79.690.000

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.
- El valor corresponde a SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL PESOS (\$ 7.969.000) SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 14 DE DICIEMBRE DE 2016, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCION CASTILLA
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 62.2 CONTRATO MA-0009346

El día 14 de Diciembre de 2016, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ing. Jorge Orlando Parra en representación de Independence Drilling S.A. y la Ing. Johanna Blanco Simbaqueba en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes:

Periodo de liquidación: 1 de diciembre de 2016 AL 5 de diciembre de 2016

No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	TARIFAS DE MOVILIZACION	GLOBAL	\$ 22.000.000	0,45	\$ 9.900.000
1.1	Movilización inicial y final				
2	TARIFAS DE OPERACION				
2.1	Equipo activo con cuadrilla, supervisión y jefe NSEQ	HORAS	\$ 355.000	74	\$ 26.270.000
3	OTRAS TARIFAS				
3.1	Camión sistema 11.000 galones	DIA	\$ 1.300.000		\$ -
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$ 250.000		\$ -
3.3	Campero con conductor	DIA	\$ 350.000		\$ -
3.4	Tarifa día planta	DIA	\$ 450.000		\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$ 8.500.000	5,12	\$ 43.520.000
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	EA	\$ 160.000		\$ -
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$ 1.600.000		\$ -
3.8	Obrero de patio adicional	DIA	\$ 280.000		\$ -
3.9	Container adicional	DIA	\$ 280.000		\$ -
3.10	Asso, limpieza y localizaciones (con rocería)	EA	\$ 4.370.000		\$ -
3.11	Frak tank - 500 bbl	DIA	\$ 400.000		\$ -
3.12	Tractomula adicional con cama alta	MES	\$ 28.000.000		\$ -
3.13	Mantenimiento herramientas de puling y running EBES	GLOBAL	\$ 250.000		\$ -
SUBTOTAL					\$ 79.690.000
BASE GRABABLE					\$ 79.690.000
FACTOR DE SERVICIO					0%
TOTAL BASE GRABABLE					\$ 79.690.000
TOTAL BASE NO GRABABLE + BASE GRABABLE					\$ 79.690.000
IVA BASE GRABABLE					\$ 12.750.400
TOTAL EQUIPO DE WO 330HP					\$ 92.440.400

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor corresponde a (Siete millones novecientos sesenta y nueve mil pesos), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

\$ 7.969.000

Dist. Por Area	ICA	PORCENTAJE
Acacias	\$ 55.783.000	70%
Castilla La Nueva	\$ 23.907.000	30%
Guamal		0%
Total	\$ 79.690.000	100%

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL
REPRESENTANTE TECNICO

1371

Radicado Nro: 2-2017-013-841 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Mar 3 2017 12:06PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRO
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2017-013-841



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 62.2 y No 63 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 62.2 y No 63 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 62.2 y No 63
- Acta de cantidades parcial No 62.2 y No 63
- Cálculo del Factor de servicio Acta 63
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.63

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$ 1.029.979.634), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. No 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016, prestó servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1372

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM	ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -	-
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -	-
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -	-
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	-	\$ 33.144.482	\$ -	-
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	-	\$ 39.598.639	\$ -	-
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59.457.583	\$ 59.457.583,00	-
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77.330.632	\$ -	-
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89.245.998	\$ -	-
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12.585.557	\$ -	-
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	-	\$ 30.496.566	\$ -	-
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36.737.817	\$ -	-
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2	\$ 57.537.038	\$ 115.074.076,00	-
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74.825.880	\$ -	-
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87.075.332	\$ -	-
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	428,000	\$ 810.746	\$ 346.999.288,00	-
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$ 788.363	\$ -	-
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	185,000	\$ 807.219	\$ 149.335.515,00	-
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	-	\$ 784.837	\$ -	-
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 dias	-	\$ 656.549	\$ -	-
2.6	Equipo en stanby 4 dia en adelante	-	\$ 329.729	\$ -	-
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	184,000	\$ 782.327	\$ 143.948.168,00	-
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 759.944	\$ -	-
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	45,000	\$ 780.549	\$ 35.124.705,00	-
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 758.166	\$ -	-
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	29	\$ 1.417.142	\$ 41.097.118,00	-
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257.834	\$ -	-
3.3	Campero con conductor	32	\$ 385.247	\$ 12.327.904,00	-
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -	-
3.5	Tarifa de circulación de pozos	3	\$ 9.223.813	\$ 27.671.439,00	-
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170.711	\$ -	-
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1.962.196	\$ -	-
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	75	\$ 308.198	\$ 23.114.850,00	-
3.9	Container adicional	59	\$ 298.744	\$ 17.625.896,00	-
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4.810.087	\$ -	-
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417.283	\$ -	-
3.12	Tractomula adicional	0	\$ 30.523.050	\$ 5.799.879,50	-
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	3	\$ 266.736	\$ 800.208,00	-
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 62.700.000	\$ -	-
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	13	\$ 2.500.000	\$ 32.500.000,00	-
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4.500.000	\$ -	-
3.17	Tarifa técnico integral 1	2	\$ 7.500.000	\$ 15.000.000,00	-
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -	-
FACTOR DE SERVICIO				\$ 4.103.504,52	-
TOTAL				\$ 1.025.876.129,50	-

Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.
- El valor para el período del 19 al 31 de Diciembre es de CIENTO DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA (\$ 102.587.613).

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 15 DE ENERO DE 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 93 CONTRATO HA-0009346

El día 15 de Enero de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanco Simbaqueba en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016".

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de
liquidación:

19 de diciembre de 2016

A

31 de diciembre de 2016

Equipo 550 HP						
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	TARIFAS DE MOVILIZACION	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$	339.500.000	0	\$
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$	310.400.000	0	\$
1.3	Movilización En La Misma Localización Con Tubería	EA	\$	13.856.482	0	\$
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$	33.144.482	0	\$
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$	39.598.639	0	\$
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$	59.457.583	1	\$ 59.457.583
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$	77.130.632	0	\$
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$	89.245.998	0	\$
1.9	Movilización En La Misma Localización Sin Tubería	EA	\$	12.585.557	0	\$
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	30.496.566	0	\$
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$	36.217.817	0	\$
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$	52.537.038	2	\$ 115.074.076
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	74.825.880	0	\$
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	87.075.332	0	\$
2	TARIFAS DE OPERACION					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORA	\$	810.746	428	\$ 346.999.288
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORA	\$	788.363	0	\$
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORA	\$	807.219	185	\$ 149.335.515
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORA	\$	784.837	0	\$
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORA	\$	656.549	0	\$
2.6	Equipo en standby 4 día en adelante	HORA	\$	329.729	0	\$
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$	782.327	184	\$ 143.948.168
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$	759.944	0	\$
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$	780.549	45	\$ 35.124.705
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$	758.166	0	\$
3	OTRAS TARIFAS					
3.1	Tarifa Camión sistema 11.000 galones	DIA	\$	1.417.142	29	\$ 41.097.118
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$	257.834	0	\$
3.3	Campero con conductor	DIA	\$	385.247	32	\$ 12.327.904
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$	469.443	0	\$
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$	9.223.813	3	\$ 27.671.439
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	EA	\$	170.711	0	\$
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$	1.962.196	0	\$
3.8	Tarifa para Operar de pozo adicional	DIA	\$	308.198	25	\$ 23.114.850
3.9	Contenedor adicional	DIA	\$	298.744	59	\$ 17.675.896
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	EA	\$	4.810.087	0	\$
3.11	Tarifa de Frac tank	DIA	\$	412.283	0	\$
3.12	Tractomula adicional	MES	\$	30.523.050	3	\$ 5.293.360
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	GLOBAL	\$	266.736	0	\$ 800.208
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MES	\$	62.700.000	0	\$
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$	2.500.000	13	\$ 32.500.000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$	4.500.000	0	\$
3.17	Tarifa técnico Integral 1	MENSUAL	\$	7.500.000	2	\$ 15.000.000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	JUNTADIA	\$	20.000	0	\$
SUBTOTAL				\$	1.035.876.130	\$
BASE GRAVABLE				\$	82.070.090	\$
FACTOR DE SERVICIO					5%	\$ 4.103.503
TOTAL BASE GRAVABLE				\$	86.173.595	\$
BASE NO GRAVABLE				\$	943.806.039	\$
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$	1.039.979.634	\$
IVA BASE GRAVABLE				\$	13.787.773	\$
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP				\$	1.043.767.409	\$

1373

msw

CONSOLIDADO TOS FACTURACIÓN PAGO PARCIAL 15 AL 31 DICIEMBRE DE 2016

Equipo	Valor	IS	TOTAL
Torre 42	\$ 335,213.400	\$ 1,340.854	\$ 336,554.254
Torre 26	\$ 355,628.223	\$ 1,426.513	\$ 357,054.736
Torre 15	\$ 303,528.684	\$ 1,214.115	\$ 304,742.799
Tanque Bomba Castilla	\$ 30,505.223	\$ 121.023	\$ 30,626.746
Subtotal	\$ 1,025,876.130	\$ 4,102.505	\$ 1,029,978.635
Total	\$	\$ 1,029,978.634	

Equipo	Valor	IS	TOTAL
Castilla	\$ 31,528.470	\$ 0.000.000	\$ 31,528.470
Castilla WO	\$ 0	\$ 0	\$ 0
OCM CASTILLA	\$ 25,496.409	\$ 4,079.425	\$ 29,575.834
INT. CASTILLA	\$ 28,157.926	\$ 4,505.269	\$ 32,663.195
CMO2	\$ 892,840	\$ 143,014	\$ 1,035,854
Total	\$ 86,173.595	\$ 13,767.775	\$ 99,941.370

Equipo	Valor	IS	TOTAL
Castilla	\$ 15,777.831	\$ 2,596.451	\$ 18,374.282
Castilla La Nueva	\$ 69,945.218	\$ 11,191.315	\$ 81,136.533
Guamul	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Total	\$ 85,723.049	\$ 13,787.766	\$ 99,510.815

[Signature]
 JORGE ORLANDO PARRA
 INDEPENDENCE DRILLING S.A.
 REPRESENTANTE DELEGADO

[Signature]
 JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
 INTERVENTOR
 GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

1374

[illegible]

1	Mediatização entre pontos 0 e 10 km	2,0
2	Mediatização entre pontos 10,1 e 20 km	1,0
3	Mediatização entre pontos 20,1 e 30 km	7,4
4	Mediatização entre pontos 30,1 e 40 km	1,6
5	Mediatização entre pontos 40,1 e 50 km	1,7
6	Mediatização entre pontos 50,1 e 60 km	1,6

LINGUE 2016 CLOSTRON - CASTILLA
D = 0.70
TIR = 1.25

15	332
26	312
47	312
TOTAL	960

TIME	9.2
TIME	0
TIME	9.2

TRIP	0
SYSTEM	1

ADM	10
ADM	10

00 (incluindo) a	101	2,1
00 (incluindo) a	07	105
01 (incluindo) a	05	1
00 (incluindo) a	07	0,95
05 (incluindo) a	00	0,9
< 95		Se considerarmos incompleta a leitura logo a a Classe de

En títol nº U - 8 - 1 - 38 de l'octubre 2014 = 6

ROMANINA BLANCO-STRACCHIA

INTERVIEW METHOD

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

1046-61

INDUSTRIAL

RESULTS

FACTOR DE SERVICIO
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
CONTRATO No. MA-0009346
Diciembre 19-31 de 2016

TRIE ESTABLECIDO PARA EL 2016	X	1.25
IF ESTABLECIDO PARA EL 2016	Y	0.78
HNT del personal =	HNT	13 016

ASPECTO HSE			
1. Numero de accidentes ambientales	Peso	# de Notificaciones Ambientales (N)	Puntaje

SI N = 0, puntaje = 10
 SI N = 1, puntaje = 5
 SI N > 1, puntaje = 0

10,0%

0

10

2. Frecuencia (IF) de Incidentes Ocupacionales	Peso	# de Accidentes Ocupacionales (N)	Puntaje

TRIE

TRIF

SI IF ≤ X, puntaje = 15
 SI IF > X, puntaje = 0

15,0%

0

0,00

15

INDICE DE FRECUENCIA

Hr de Incap. * Accid. Oper.

IF

SI IS ≤ Y, puntaje = 15
 SI IS > Y, puntaje = 0

15,0%

0

0,00

15

ASPECTO CALIDAD Y CONFIABILIDAD			
3. Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal contratista	Peso	Tiempo de Operaciones (Top)	Tiempo Perdido (Trop)

Puntaje = $35 \times (T_{op} - 25 \times T_{trop}) / T_{op}$

35,0%

936,00

4,00

31,25

4. Cumplimiento en tiempo de movilizaciones	peso	Tiempo Teórico en Movilizaciones (Tmov)	Tiempo Extra en Movilizaciones (Tnop)

puntaje = $5 \times (T_{mov} - 5 \times T_{enop}) / T_{mov}$

5,0%

52,00

-8,50

5,00

ASPECTO ADMINISTRACION			
5. Cero reclamaciones laborales	Peso	# de reclamaciones laborales R	Puntaje

SI R = 0, puntaje = 10
 SI R = 1, puntaje = 5
 SI R > 1, puntaje = 0

10,0%

0

10

6. Incidentes de entorno social	Peso	# de Incidentes de entorno social (S)	Puntaje

SI S = 0, puntaje = 10
 SI S = 1, puntaje = 5
 SI S > 1, puntaje = 0

10,0%

0

10

TOTAL INDICADOR

96,3

FACTOR DE SERVICIO

1,03

98 (incluido) a 100	1,10
96 (incluido) a 97	1,05
93 (incluido) a 95	1,00
90 (incluido) a 92	0,95
85 (incluido) a 89	0,90
< 85	0,85

Inter-Sol

7

Ítem	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
f) Cero reclamaciones laborales	Depende del número de reclamaciones que el contratista tenga en el mes y que tengan una justificación válida por parte del demandante. Su valor se asignará así: 0 reclamaciones, valor = 10 1 reclamación, valor = 5 2 o más reclamaciones, valor = 0	0	10	10%
g) Incidentes de entorno social	Número de incidentes registrados en el reporte de la Dirección de Responsabilidad Integral (DRI) causados por acción u omisión del contratista, así: 0 incidentes, valor = 10 1 incidente, valor = 5 2 o más incidentes, valor = 0	0	10	10%

desu

Ítem	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
a) Número de accidentes ambientales	Para calcularlo se tendrá en cuenta el índice de frecuencia de notificaciones ambientales, IFna = # de incidentes ambientales atribuibles al Contratista Si IFna = 0, obtendrá 10 puntos Si $0 < IFna < 1$, el puntaje asignado será de 5. Si IFna > 1, obtendrá puntaje 0.	0	10	10%
b) Índice de Frecuencia Total de Casos Registrables (TRIF)	Para calcularlo se tendrá en cuenta el número de Accidentados con pérdida de tiempo, trabajo restringido, tratamiento médico y se calcula así: Si $0 \leq TRIF \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $TRIF > X$, obtendrá puntaje 0. Donde X es valor del índice de frecuencia establecido en el tablero balanceado de Gestión, aprobado para cada Superintendencia. Este valor se modifica anualmente. NOTA IMPORTANTE: Si se presentan fatalidades o incapacidad permanente total de una o varias personas, el porcentaje asignado al CONTRATISTA en la evaluación del desempeño en HSE será cero (0), para el periodo evaluado.	0	15	15%
c) Índice de Frecuencia (IF)	Mide el número de accidentados con ocasión del trabajo, de personal directo, contratista y subcontratistas que sufren lesiones personales con incapacidad médica mayor o igual a un (1) día, por cada millón de horas-hombre trabajadas. Si $0 \leq IF \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $IF > X$, el puntaje asignado será 0	0	15	15%

400.000

1

1376

ACTA DE RESUMEN DE ACTIVIDADES 19 - 21 DE DICIEMBRE DE 2016
GERENCIA DE DESARROLLO DE OBRAS Y PRODUCCIÓN CASTILLA - GDT

No.	Código	Sig. Name	Inicio	Fin	Fecha	Observaciones
1	CASTILLA 10	INDEPENDENCE 26	16/12/2016 15:30	21/12/2016 00:00	FALLA ELECTRICA	
2	CASTILLA 75	INDEPENDENCE 42	14/12/2016 12:00	28/12/2016 03:30	CONVERSION A NY	
3	CASTILLA MONTE 58	INDEPENDENCE 26	22/12/2016 00:00	29/12/2016 13:00	CAMBIO MCP A BN	

PODARMA BLANCO S.M.A. S.R.L.
INTERMEDIACIÓN TECNOLÓGICA

PODARMA BLANCO S.M.A. S.R.L.
INTERMEDIACIÓN TECNOLÓGICA

CONTRATO

No. 0009346

RENTAMIENTO,
MANEJO Y ADMINISTRACIÓN Y
FURNICACIÓN DE POTRO PARA LA
GARCERÍA CENTRAL DE INDEPOTEN
T. A. SUJASTA Y LA VIALIDAD 2012
2013, 2014 CON OCHO (8) Y 2015

CONTRATISTA

INDEPENDENCIA S.A.S.

Periodo de ejecución	N.º de
1.º	1.º
2.º	2.º

Fecha de inicio	Fecha de fin	Fecha de pago	Fecha de pago	Fecha de pago	Fecha de pago
1.º	1.º	1.º	1.º	1.º	1.º
2.º	2.º	2.º	2.º	2.º	2.º

DECLARACIÓN DE VALORES FISCABLES DEL CONTRATO N.º 0009346 DE 2012

DESCRIPCIÓN	Valor acumulado	Valor acumulado	Valor acumulado	Valor acumulado	Valor acumulado
1.º	1.º	1.º	1.º	1.º	1.º
2.º	2.º	2.º	2.º	2.º	2.º
3.º	3.º	3.º	3.º	3.º	3.º
4.º	4.º	4.º	4.º	4.º	4.º
5.º	5.º	5.º	5.º	5.º	5.º
6.º	6.º	6.º	6.º	6.º	6.º
7.º	7.º	7.º	7.º	7.º	7.º
8.º	8.º	8.º	8.º	8.º	8.º
9.º	9.º	9.º	9.º	9.º	9.º
10.º	10.º	10.º	10.º	10.º	10.º
11.º	11.º	11.º	11.º	11.º	11.º
12.º	12.º	12.º	12.º	12.º	12.º
13.º	13.º	13.º	13.º	13.º	13.º
14.º	14.º	14.º	14.º	14.º	14.º
15.º	15.º	15.º	15.º	15.º	15.º
16.º	16.º	16.º	16.º	16.º	16.º
17.º	17.º	17.º	17.º	17.º	17.º
18.º	18.º	18.º	18.º	18.º	18.º
19.º	19.º	19.º	19.º	19.º	19.º
20.º	20.º	20.º	20.º	20.º	20.º
21.º	21.º	21.º	21.º	21.º	21.º
22.º	22.º	22.º	22.º	22.º	22.º
23.º	23.º	23.º	23.º	23.º	23.º
24.º	24.º	24.º	24.º	24.º	24.º
25.º	25.º	25.º	25.º	25.º	25.º
26.º	26.º	26.º	26.º	26.º	26.º
27.º	27.º	27.º	27.º	27.º	27.º
28.º	28.º	28.º	28.º	28.º	28.º
29.º	29.º	29.º	29.º	29.º	29.º
30.º	30.º	30.º	30.º	30.º	30.º
31.º	31.º	31.º	31.º	31.º	31.º
32.º	32.º	32.º	32.º	32.º	32.º
33.º	33.º	33.º	33.º	33.º	33.º
34.º	34.º	34.º	34.º	34.º	34.º
35.º	35.º	35.º	35.º	35.º	35.º
36.º	36.º	36.º	36.º	36.º	36.º
37.º	37.º	37.º	37.º	37.º	37.º
38.º	38.º	38.º	38.º	38.º	38.º
39.º	39.º	39.º	39.º	39.º	39.º
40.º	40.º	40.º	40.º	40.º	40.º
41.º	41.º	41.º	41.º	41.º	41.º
42.º	42.º	42.º	42.º	42.º	42.º
43.º	43.º	43.º	43.º	43.º	43.º
44.º	44.º	44.º	44.º	44.º	44.º
45.º	45.º	45.º	45.º	45.º	45.º
46.º	46.º	46.º	46.º	46.º	46.º
47.º	47.º	47.º	47.º	47.º	47.º
48.º	48.º	48.º	48.º	48.º	48.º
49.º	49.º	49.º	49.º	49.º	49.º
50.º	50.º	50.º	50.º	50.º	50.º
51.º	51.º	51.º	51.º	51.º	51.º
52.º	52.º	52.º	52.º	52.º	52.º
53.º	53.º	53.º	53.º	53.º	53.º
54.º	54.º	54.º	54.º	54.º	54.º
55.º	55.º	55.º	55.º	55.º	55.º
56.º	56.º	56.º	56.º	56.º	56.º
57.º	57.º	57.º	57.º	57.º	57.º
58.º	58.º	58.º	58.º	58.º	58.º
59.º	59.º	59.º	59.º	59.º	59.º
60.º	60.º	60.º	60.º	60.º	60.º
61.º	61.º	61.º	61.º	61.º	61.º
62.º	62.º	62.º	62.º	62.º	62.º
63.º	63.º	63.º	63.º	63.º	63.º
64.º	64.º	64.º	64.º	64.º	64.º
65.º	65.º	65.º	65.º	65.º	65.º
66.º	66.º	66.º	66.º	66.º	66.º
67.º	67.º	67.º	67.º	67.º	67.º
68.º	68.º	68.º	68.º	68.º	68.º
69.º	69.º	69.º	69.º	69.º	69.º
70.º	70.º	70.º	70.º	70.º	70.º
71.º	71.º	71.º	71.º	71.º	71.º
72.º	72.º	72.º	72.º	72.º	72.º
73.º	73.º	73.º	73.º	73.º	73.º
74.º	74.º	74.º	74.º	74.º	74.º
75.º	75.º	75.º	75.º	75.º	75.º
76.º	76.º	76.º	76.º	76.º	76.º
77.º	77.º	77.º	77.º	77.º	77.º
78.º	78.º	78.º	78.º	78.º	78.º
79.º	79.º	79.º	79.º	79.º	79.º
80.º	80.º	80.º	80.º	80.º	80.º
81.º	81.º	81.º	81.º	81.º	81.º
82.º	82.º	82.º	82.º	82.º	82.º
83.º	83.º	83.º	83.º	83.º	83.º
84.º	84.º	84.º	84.º	84.º	84.º
85.º	85.º	85.º	85.º	85.º	85.º
86.º	86.º	86.º	86.º	86.º	86.º
87.º	87.º	87.º	87.º	87.º	87.º
88.º	88.º	88.º	88.º	88.º	88.º
89.º	89.º	89.º	89.º	89.º	89.º
90.º	90.º	90.º	90.º	90.º	90.º
91.º	91.º	91.º	91.º	91.º	91.º
92.º	92.º	92.º	92.º	92.º	92.º
93.º	93.º	93.º	93.º	93.º	93.º
94.º	94.º	94.º	94.º	94.º	94.º
95.º	95.º	95.º	95.º	95.º	95.º
96.º	96.º	96.º	96.º	96.º	96.º
97.º	97.º	97.º	97.º	97.º	97.º
98.º	98.º	98.º	98.º	98.º	98.º
99.º	99.º	99.º	99.º	99.º	99.º
100.º	100.º	100.º	100.º	100.º	100.º

Valor acumulado de ejecución	Valor acumulado de ejecución	Valor acumulado de ejecución
1.º	1.º	1.º
2.º	2.º	2.º

Valor acumulado de ejecución	Valor acumulado de ejecución	Valor acumulado de ejecución
1.º	1.º	1.º
2.º	2.º	2.º

1377



MEMORANDO

Villavicencio, 18 de Enero de 2017

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 63.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 63.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 63.1
- Acta de cantidades parcial No 63.1
- Acta de Inicio suministro de Frac tank Chichimene
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica

Radicado Nro: 2-2017-013-194 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Jan 20 2017 1:43PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 0

Atentamente,


Luis Alfonso Herrera Castañeda
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene



Anexos: Documentos relacionados
ZAOM/JCCHM/LAHC

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 63.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 19 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
VALOR PRESENTE ACTA	MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS. (\$ 1.768.842.394), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, Identificado con C.C. Nº 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 1.075.241.345 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El **CONTRATISTA**, en el periodo comprendido entre el **DESDE EL 19 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1378

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	2	\$ 33,144,482.00	\$ 66,288,964
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$ 39,598,639.00	\$ 39,598,639
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	-	\$ 30,496,566.00	\$ -
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	2	\$ 36,737,817.00	\$ 73,475,634
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,059.0	\$ 810,746.00	\$ 858,580,014
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	139.0	\$ 788,363.00	\$ 109,582,457
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	184.5	\$ 807,219.00	\$ 148,931,906
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	130.0	\$ 784,837.00	\$ 102,028,810
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	24.5	\$ 656,549.00	\$ 16,085,451
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	137.0	\$ 782,327.00	\$ 107,178,799
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	21.0	\$ 759,944.00	\$ 15,958,824
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	27.5	\$ 780,549.00	\$ 21,465,098
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	3.0	\$ 758,166.00	\$ 2,274,498
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	33	\$ 1,417,142.00	\$ 46,298,029
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	28	\$ 385,247.00	\$ 10,786,916
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	7	\$ 9,223,813.00	\$ 59,954,785
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	69	\$ 308,198.00	\$ 21,265,662
3.9	Container adicional	13	\$ 298,744.00	\$ 3,883,672
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4,810,087.00	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	11	\$ 417,283.00	\$ 4,590,113
3.12	Tractomula adicional	-	\$ 30,523,050.00	\$ -
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	4	\$ 266,736.00	\$ 1,066,944
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 62,700,000.00	\$ -
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	15	\$ 2,500,000.00	\$ 37,500,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral I	2	\$ 7,500,000.00	\$ 15,000,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ 7,047,181
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 1,768,842,394

[Handwritten signature]

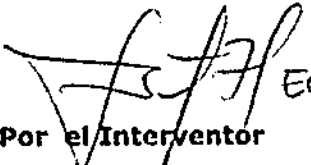
	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 19 al 31 de Diciembre es de Cientos setenta y seis millones ochocientos ochenta y cuatro mil doscientos treinta y nueve pesos. Sin incluir el valor de IVA. \$ 176.884.239.

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 18 días del mes de Enero de 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA
JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.


Por el Interventor
LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
ECOPETROL S.A.

1379

Radicado Nro: 2-2017-013-840 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Mar 3 2017 12:04PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 64 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 64 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 64
- Acta de cantidades parcial No 64
- Cálculo del Factor de servicio Acta 64
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos
- Acta factor de servicio

Atentamente,


Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.64

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 31 DE ENERO DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	MIL OCHOCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS (\$ 1.814.763.197), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. No 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

EL CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 31 DE ENERO DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

1380

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO		
	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339.500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310.400.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13.856.482	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	1	\$ 33.144.482	\$ 33.144.482,00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$ 39.598.639	\$ 39.598.639,00
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59.457.583	\$ 59.457.583,00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77.330.632	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89.245.998	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12.585.557	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	5	\$ 30.496.566	\$ 152.482.830,00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36.737.817	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2	\$ 57.537.038	\$ 115.074.076,00
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74.825.880	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87.075.332	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	431,500	\$ 810.746	\$ 349.836.899,00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	-	\$ 788.363	\$ -
2.3	Equipo Inactivo con cuadrilla con tubería	65,000	\$ 807.219	\$ 52.469.235,00
2.4	Equipo Inactivo con cuadrilla con less	-	\$ 784.837	\$ -
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	11,000	\$ 656.549	\$ 7.222.039,00
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	-	\$ 329.729	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	730,500	\$ 782.327	\$ 571.489.873,50
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 759.944	\$ -
2.9	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería	176,000	\$ 780.549	\$ 137.376.624,00
2.10	Equipo Inactivo con cuadrilla sin tubería con less	-	\$ 758.166	\$ -
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	35	\$ 1.417.142	\$ 49.599.970,00
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257.834	\$ -
3.3	Campero con conductor	31	\$ 385.247	\$ 11.942.657,00
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469.443	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	6	\$ 9.223.813	\$ 55.342.878,00
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170.711	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1.962.196	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	80	\$ 308.198	\$ 24.655.840,00
3.9	Container adicional	124	\$ 298.744	\$ 37.044.256,00
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	-	\$ 4.810.087	\$ -
3.11	Tarifa de Frac tank	3	\$ 417.283	\$ 1.251.849,00
3.12	Tractomula adicional	1	\$ 30.523.050	\$ 30.523.050,00
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	6	\$ 266.736	\$ 1.600.416,00
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62.700.000	\$ 31.350.000,00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	16	\$ 2.500.000	\$ 38.750.000,00
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4.500.000	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	2	\$ 7.500.000	\$ 14.550.000,00
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20.000	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL				\$ 1.814.763.196,50

- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional No 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.
- El valor para el período del 1 al 31 de Enero es de Ciento ochenta y un millones cuatrocientos setenta y seis mil trescientos veinte pesos sin incluir el Iva (\$ 181.476.320).
- El contratista manifiesta no estar de acuerdo con el cálculo del factor de servicio en este período, realizado conjuntamente entre las Gerencias de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla y Chichimene, quedando pendiente acordar el porcentaje (%) a aplicar, ya sea para cancelar o descontar bajo nota crédito en el próximo corte de facturación; esto cumpliendo el objetivo general; anexo 2 de contrato: " Dicha aplicación se llevará a cabo previo común acuerdo entre las partes y siempre y cuando se cuente con la correspondiente aprobación presupuestal"

En constancia, se firma en VILLAVICENCIO, EL 10 DE FEBRERO DE 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:



Por el CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA INDEPENDENCE
DRILLING S.A.



Por el Interventor

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
ECOPETROL S.A.



RETEGRANTIA 10%
ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 64 CONTRATO HA-0009346

El día 10 de Febrero de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independence Drilling S.A. y la Ingeniera Johanna Blanca Simbaqueba en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llegar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Periodo de liquidación: 1 de enero de 2017 A 31 de enero de 2017

Equipo 550 HP		VR UNITARIO		CANTIDAD		VALOR TOTAL	
No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	TARIFAS DE MOVILIZACION				
1							
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$	339.500.000	0	\$	
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$	310.400.000	0	\$	
1.3	Movilización En La Misma Localización Con Tubería	EA	\$	33.144.482	0	\$	
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$	33.144.482	1	\$	33.144.482
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$	39.598.639	1	\$	39.598.639
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$	59.457.583	1	\$	59.457.583
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$	77.330.632	0	\$	
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$	89.245.998	0	\$	
1.9	Movilización En La Misma Localización Sin Tubería	EA	\$	12.585.557	0	\$	
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	30.496.556	5	\$	152.482.830
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$	36.237.817	0	\$	
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$	57.537.038	2	\$	115.074.076
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	74.623.880	0	\$	
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	87.075.332	0	\$	
2			TARIFAS DE OPERACION				
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORA	\$	810.746	432	\$	349.836.899
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORA	\$	288.363	0	\$	
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORA	\$	807.219	65	\$	52.469.235
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORA	\$	784.837	0	\$	
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORA	\$	656.549	11	\$	7.222.039
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	HORA	\$	329.279	0	\$	
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$	782.327	731	\$	571.489.874
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$	759.944	0	\$	
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORA	\$	780.549	176	\$	137.376.624
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORA	\$	758.166	0	\$	
3			OTRAS TARIFAS				
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	DIA	\$	1.417.142	35	\$	49.599.970
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$	257.834	0	\$	
3.3	Campero con conductor	DIA	\$	385.247	31	\$	11.942.657
3.4	Tarifa de planta	DIA	\$	469.443	0	\$	
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$	9.223.813	6	\$	55.342.878
3.6	Contrato de unidad de filtrado	EA	\$	170.211	0	\$	
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$	1.962.196	0	\$	
3.8	Tarifa diaria Obra de patio adicional	DIA	\$	308.198	80	\$	24.655.840
3.9	Contenedor adicional	DIA	\$	298.744	124	\$	37.044.256
3.10	Servicio de eseo y limpieza de locaciones	EA	\$	4.810.087	0	\$	
3.11	Tarifa de Fric tent	DIA	\$	417.283	3	\$	1.251.849
3.12	Trasporte adicional	MES	\$	30.523.050	1	\$	30.523.050
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	GLOBAL	\$	268.235	6	\$	1.609.416
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	MES	\$	62.700.000	1	\$	31.350.000
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$	2.500.000	16	\$	38.750.000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	EA	\$	4.500.000	0	\$	
3.17	Tarifa técnico integral 1	MEUSUAL	\$	7.500.000	2	\$	
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 pulgadas	FINANCIARIA	\$	20.000	0	\$	
		SUBTOTAL	\$			\$	1.814.763.197
		BASE GRABABLE	\$			\$	145.181.056
		FACTOR DE SERVICIO	\$			\$	
		TOTAL BASE GRABABLE	\$			\$	145.181.056
		BASE NO GRABABLE	\$			\$	1.669.582.141
		TOTAL BASE NO GRABABLE + BASE GRABABLE	\$			\$	1.814.763.197
		IVA BASE GRABABLE	\$			\$	27.584.401
		TOTAL EQUIPO DE WD 550HP	\$			\$	1.842.347.597

1381

101650

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 339,500.000	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,450.000	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Localidad Con Tubería	-	\$ 12,856.482	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	1	\$ 33,144.482	\$ 33,144.482.00
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	1	\$ 39,598.639	\$ 39,598.639.00
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	1	\$ 59,457.583	\$ 59,457.583.00
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,310.632	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245.988	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Localidad Sin Tubería	-	\$ 12,585.537	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	5	\$ 30,496.565	\$ 152,482.830.00
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	-	\$ 36,737.817	\$ -
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	2	\$ 57,537.038	\$ 115,074.076.00
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825.880	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075.332	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	431,500	\$ 810,740	\$ 349,836,899.00
2.2	Equipo activo con cuadrilla con tubería	65,000	\$ 807,219	\$ 52,469,235.00
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	-	\$ 784,837	\$ -
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	11,000	\$ 656,549	\$ 7,222,039.00
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	-	\$ 329,729	\$ -
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	730,500	\$ 782,327	\$ 571,489,873.50
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	-	\$ 759,944	\$ -
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	176,000	\$ 780,549	\$ 137,376,624.00
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	-	\$ 758,166	\$ -
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	35	\$ 1,412,142	\$ 49,593,970.00
3.1	Tarifa Camión diésel 11,000 galones	-	\$ 257,634	\$ -
3.2	Camperio sin conductor	31	\$ 385,247	\$ 11,942,651.00
3.3	Camperio con conductor	-	\$ 469,443	\$ -
3.4	Tarifa de planta	6	\$ 9,223,813	\$ 55,342,878.00
3.5	Tarifa de circulación de pozos	-	\$ 170,711	\$ -
3.6	Carriacho de unidad de filtrado	-	\$ 1,962,196	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	80	\$ 308,198	\$ 24,655,840.00
3.8	Tarifa diésel Obrero de patio adicional	124	\$ 298,244	\$ 37,044,256.00
3.9	Contrante adicional	-	\$ 4,810,887	\$ -
3.10	Servicio de asos y limpieza de locaciones	3	\$ 417,783	\$ 1,251,849.00
3.11	Tarifa de Frec tank	1	\$ 30,523,050	\$ 30,523,050.00
3.12	Tractomula adicional	6	\$ 266,736	\$ 1,600,416.00
3.13	Mantenimiento de herramientas ESSES	1	\$ 62,700,000	\$ 31,350,000.00
3.14	Tarifa grúa a camión con brazo hidráulico	16	\$ 2,500,000	\$ 38,750,000.00
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	-	\$ 4,500,000	\$ -
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	2	\$ 7,500,000	\$ 14,550,000.00
3.17	Tarifa técnica integral 1	-	\$ 20,000	\$ -
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 pulgadas	-	\$ -	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL				\$ 1,314,763,196.50

RETEGARANTIA 10%

Handwritten signature

CONSOLIDADO TOS FACTURACIÓN PAGO PARCIAL 1 AL 31 ENERO DE 2017

Equipo	torre	Valor	%	TOTAL
550	Torre 42	\$ 804,101,770	-	\$ 804,101,770
	Torre 26	\$ 802,266,036	-	\$ 802,266,036
	Torre 31 CDO9	\$ 148,382,804	-	\$ 148,382,804
	Tanque Bomba Casilla	\$ 60,011,507	-	\$ 60,011,507
	Subtotal	\$ 1,814,763,197	-	\$ 1,814,763,197
	Total	\$	1,814,763,197	

Equipo	torre	Valor	%	TOTAL
550	Torre 42	\$ 804,101,770	-	\$ 804,101,770
	Torre 26	\$ 802,266,036	-	\$ 802,266,036
	Torre 31 CDO9	\$ 148,382,804	-	\$ 148,382,804
	Tanque Bomba Casilla	\$ 60,011,507	-	\$ 60,011,507
	Subtotal	\$ 1,814,763,197	-	\$ 1,814,763,197
	Total	\$	1,814,763,197	

Equipo	torre	Valor	%	TOTAL
550	Torre 42	\$ 804,101,770	-	\$ 804,101,770
	Torre 26	\$ 802,266,036	-	\$ 802,266,036
	Torre 31 CDO9	\$ 148,382,804	-	\$ 148,382,804
	Tanque Bomba Casilla	\$ 60,011,507	-	\$ 60,011,507
	Subtotal	\$ 1,814,763,197	-	\$ 1,814,763,197
	Total	\$	1,814,763,197	

[Signature]

JOSE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

[Signature]

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
INTERVENTOR

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

SECRETARIA DE DEFENSA DE LOS CONSUMIDORES Y PROTECCIÓN CIVIL - SECOP

Pos.	Características del sistema	Rtg. sistema	Don. WOOD, DETALIA, Anual, mesa	Start date	End date	Costo de la instalación (€)
1	CARTELERA 111	INDEPENDENCE 26	2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2837-2838-2839-2840-2841-2842-2843-2844-2845-2846-2847-2848-2849-2850-2851-2852-2853-2854-2855-2856-2857-2858-2859-2860-2861-2862-2863-2864-2865-2866-2867-2868-2869-2870-2871-2872-2873-2874-2875-2876-2877-2878-2879-2880-2881-2882-2883-2884-2885-2886-2887-2888-2889-2890-2891-2892-2893-2894-2895-2896-2897-2898-2899-2900-2901-2902-2903-2904-2905-2906-2907-2908-2909-2910-2911-2912-2913-2914-2915-2916-2917-2918-2919-2920-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2928-2929-2930-2931-2932-2933-2934-2935-2936-2937-2938-2939-2940-2941-2942-2943-2944-2945-2946-2947-2948-2949-2950-2951-2952-2953-2954-2955-2956-2957-2958-2959-2960-2961-2962-2963-2964-2965-2966-2967-2968-2969-2970-2971-2972-2973-2974-2975-2976-2977-2978-2979-2980-2981-2982-2983-2984-2985-2986-2987-2988-2989-2990-2991-2992-2993-2994-2995-2996-2997-2998-2999-3000-3001-3002-3003-3004-3005-3006-3007-3008-3009-3010-3011-3012-3013-3014-3015-3016-3017-3018-3019-3020-3021-3022-3023-3024-3025-3026-3027-3028-3029-3030-3031-3032-3033-3034-3035-3036-3037-3038-3039-3040-3041-3042-3043-3044-3045-3046-3047-3048-3049-3050-3051-3052-3053-3054-3055-3056-3057-3058-3059-3060-3061-3062-3063-3064-3065-3066-3067-3068-3069-3070-3071-3072-3073-3074-3075-3076-3077-3078-3079-3080-3081-3082-3083-3084-3085-3086-3087-3088-3089-3090-3091-3092-3093-3094-3095-3096-3097-3098-3099-3100-3101-3102-3103-3104-3105-3106-3107-3108-3109-3110-3111-3112-3113-3114-3115-3116-3117-3118-3119-3120-3121-3122-3123-3124-3125-3126-3127-3128-3129-3130-3131-3132-3133-3134-3135-3136-3137-3138-3139-3140-3141-3142-3143-3144-3145-3146-3147-3148-3149-3150-3151-3152-3153-3154-3155-3156-3157-3158-3159-3160-3161-3162-3163-3164-3165-3166-3167-3168-3169-3170-3171-3172-3173-3174-3175-3176-3177-3178-3179-3180-3181-3182-3183-3184-3185-3186-3187-3188-3189-3190-3191-3192-3193-3194-3195-3196-3197-3198-3199-3200-3201-3202-3203-3204-3205-3206-3207-3208-3209-3210-3211-3212-3213-3214-3215-3216-3217-3218-3219-3220-3221-3222-3223-3224-3225-3226-3227-3228-3229-3230-3231-3232-3233-3234-3235-3236-3237-3238-3239-3240-3241-3242-3243-3244-3245-3246-3247-3248-3249-3250-3251-3252-3253-3254-3255-3256-3257-3258-3259-3260-3261-3262-3263-3264-3265-3266-3267-3268-3269-3270-3271-3272-3273-3274-3275-3276-3277-3278-3279-3280-3281-3282-3283-3284-3285-3286-3287-3288-3289-3290-3291-3292-3293-3294-3295-3296-3297-3298-3299-3300-3301-3302-3303-3304-3305-3306-3307-3308-3309-3310-3311-3312-3313-3314-3315-3316-3317-3318-3319-3320-3321-3322-3323-3324-3325-3326-3327-3328-3329-3330-3331-3332-3333-3334-3335-3336-3337-3338-3339-3340-3341-3342-3343-3344-3345-3346-3347-3348-3349-3350-3351-3352-3353-3354-3355-3356-3357-3358-3359-3360-3361-3362-3363-3364-3365-3366-3367-3368-3369-3370-3371-3372-3373-3374-3375-3376-3377-3378-3379-3380-3381-3382-3383-3384-3385-3386-3387-3388-3389-3390-3391-3392-3393-3394-3395-3396-3397-3398-3399-3400-3401-3402-3403-3404-3405-3406-3407-3408-3409-3410-3411-3412-3413-3414-3415-3416-3417-3418-3419-3420-3421-3422-3423-3424-3425-3426-3427-3428-3429-3430-3431-3432-3433-3434-3435-3436-3437-3438-3439-3440-3441-3442-3443-3444-3445-3446-3447-3448-3449-3450-3451-3452-3453-3454-3455-3456-3457-3458-3459-3460-3461-3462-3463-3464-3465-3466-3467-3468-3469-3470-3471-3472-3473-3474-3475-3476-3477-3478-3479-3480-3481-3482-3483-3484-3485-3486-3487-3488-3489-3490-3491-3492-3493-3494-3495-3496-3497-3498-3499-3500-3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507-3508-3509-3510-3511-3512-3513-3514-3515-3516-3517-3518-3519-3520-3521-3522-3523-3524-3525-3526-3527-3528-3529-3530-3531-3532-3533-3534-3535-3536-3537-3538-3539-3540-3541-3542-3543-3544-3545-3546-3547-3548-3549-3550-3551-3552-3553-3554-3555-3556-3557-3558-3559-3560-3561-3562-3563-3564-3565-3566-3567-3568-3569-3570-3571-3572-3573-3574-3575-3576-3577-3578-3579-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3592-3593-3594-3595-3596-3597-3598-3599-3600-3601-3602-3603-3604-3605-3606-3607-3608-3609-3610-3611-3612-3613-3614-3615-3616-3617-3618-3619-3620-3621-3622-3623-3624-3625-3626-3627-3628-3629-3630-3631-3632-3633-3634-3635-3636-3637-3638-3639-3640-3641-3642-3643-3644-3645-3646-3647-3648-3649-3650-3651-3652-3653-3654-3655-3656-3657-3658-3659-3660-3661-3662-3663-3664-3665-3666-3667-3668-3669-3670-3671-3672-3673-3674-3675-3676-3677-3678-3679-3680-3681-3682-3683-3684-3685-3686-3687-3688-3689-3690-3691-3692-3693-3694-3695-3696-3697-3698-3699-3700-3701-3702-3703-3704-3705-3706-3707-3708-3709-3710-3711-3712-3713-3714-3715-3716-3717-3718-3719-3720-3721-3722-3723-3724-3725-3726-3727-3728-3729-3730-3731-3732-3733-3734-3735-3736-3737-3738-3739-3740-3741-3742-3743-3744-3745-3746-3747-3748-3749-3750-3751-3752-3753-3754-3755-3756-3757-3758-3759-3760-3761-3762-3763-3764-3765-3766-3767-3768-3769-3770-3771-3772-3773-3774-3775-3776-3777-3778-3779-3780-3781-3782-3783-3784-3785-3786-3787-3788-3789-3790-3791-3792-3793-3794-3795-3796-3797-3798-3799-3800-3801-3802-3803-3804-3805-3806-3807-3808-3809-3810-3811-3812-3813-3814-3815-3816-3817-3818-3819-3820-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3827-3828-3829-3830-3831-3832-3833-3834-3835-3836-3837-3838-3839-3840-3841-3842-3843-3844-3845-3846-3847-3848-3849-3850-3851-3852-3853-3854-3855-3856-3857-3858-3859-3860-3861-3862-3863-3864-3865-3866-3867-3868-3869-3870-3871-3872-3873-3874-3875-3876-3877-3878-3879-3880-3881-3882-3883-3884-3885-3886-3887-3888-3889-3890-3891-3892-3893-3894-3895-3896-3897-3898-3899-3900-3901-3902-3903-3904-3905-3906-3907-3908-3909-3910-3911-3912-3913-3914-3915-3916-3917-3918-3919-3920-3921-3922-3923-3924-3925-3926-3927-3928-3929-3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941-3942-3943-3944-3945-3946-3947-3948-3949-3950-3951-3952-3953-3954-3955-3956-3957-3958-3959-3960-3961-3962-3963-3964-3965-3966-3967-3968-3969-3970-3971-3972-3973-3974-3975-3976-3977-3978-3979-3980-3981-3982-3983-3984-3985-3986-3987-3988-3989-3990-3991-3992-3993-3994-3995-3996-3997-3998-3999-4000-4001-4002-4003-4004-4005-4006-4007-4008-4009-4010-4011-4012-4013-4014-4015-4016-4017-4018-4019-4020-4021-4022-4023-4024-4025-4026-4027-4028-4029-4030-4031-4032-4033-4034-4035-4036-4037-4038-4039-4040-4041-4042-4043-4044-4045-4046-4047-4048-4049-4050-4051-4052-4053-4054-4055-4056-4057-4058-4059-4060-4061-4062-4063-4064-4065-4066-4067-4068-4069-4070-4071-4072-4073-4074-4075-4076-4077-4078-4079-4080-4081-4082-4083-4084-4085-4086-4087-4088-4089-4090-4091-4092-4093-4094-4095-4096-4097-4098-4099-4100-4101-4102-4103-4104-4105-4106-4107-4108-4109-4110-4111-4112-4113-4114-4115-4116-4117-4118-4119-4120-4121-4122-4123-4124-4125-4126-4127-4128-4129-4130-4131-4132-4133-4134-4135-4136-4137-4138-4139-4140-4141-4142-4143-4144-4145-4146-4147-4148-4149-4150-4151-4152-4153-4154-4155-4156-4157-4158-4159-4160-4161-4162-4163-4164-4165-4166-4167-4168-4169-4170-4171-4172-4173-4174-4175-4176-4177-4178-4179-4180-4181-4182-4183-4184-4185-4186-4187-4188-4189-4190-4191-4192-4193-4194-4195-4196-4197-4198-4199-4200-4201-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208-4209-4210-4211-4212-4213-4214-4215-4216-4217-4218-4219-4220-4221-4222-4223-4224-4225-4226-4227-4228-4229-4230-4231-4232-4233-4234-4235-4236-4237-4238-4239-4240-4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250-4251-4252-4253-4254-4255-4256-4257-4258-4259-4260-4261-4262-4263-4264-4265-4266-4267-4268-4269-4270-4271-4272-4273-4274-4275-4276-4277-4278-4279-4280-4281-4282-4283-4284-4285-4286-4287-4288-4289-4290-4291-4292-4293-4294-4295-4296-4297-4298-4299-4300-4301-4302-4303-4304-4305-4306-4307-4308-4309-4310-4311-4312-4313-4314-4315-4316-4317-4318-4319-4320-4321-4322-4323-4324-4325-4326-4327-4328-4329-4330-4331-4332-4333-4334-4335-4336-4337-4338-4339-4340-4341-4342-4343-4344-4345-4346-4347-4348-4349-4350-4351-4352-4353-4354-4355-4356-4357-4358-4359-4360-4361-4362-4363-4364-4365-4366-4367-4368-4369-4370-4371-4372-4373-4374-4375-4376-4377-4378-4379-4380-4381-4382-4383-4384-4385-4386-4387-4388-4389-4390-4391-4392-4393-4394-4395-4396-4397-4398-4399-4400-4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408-4409-4410-4411-4412-4413-4414-4415-4416-4417-4418-4419-4420-4421-4422-4423-4424-4425-4426-4427-4428-4429-4430-4431-4432-4433-4434-4435-4436-4437-4438-4439-4440-4441-4442-4443-4444-4445-4446-4447-4448-4449-4450-4451-4452-4453-4454-4455-4456-4457-4458-4459-4460-4461-4462-4463-4464-4465-4466-4467-4468-4469-4470-44			

FOR RELEASE UNDER E.O. 14176

JOHN A. BLANCH SINGAPORE
JOHN A. BLANCH SINGAPORE

PASO PARCIAL No. 14[illegible]

	MOVILIZACIÓN LOCAL	GLOBAL	\$
1.1	MOVILIZACIÓN LOCAL	GLOBAL	350,000.000
1.2	MOVILIZACIÓN LOCAL	GLOBAL	320,000.000
1.3	MOVILIZACIÓN ENTRE PUERTOS DE LA MISMA LOCALIZACIÓN (5 m)	EA	14.075.000.000
1.4	MOVILIZACIÓN ENTRE PUERTOS 0-10 km (11 m)	EA	33.500.000.000
1.5	MOVILIZACIÓN ENTRE PUERTOS 11-30 km (15 m)	EA	40.000.000.000
1.6	MOVILIZACIÓN ENTRE PUERTOS 31-60 km (18 m)	EA	60.000.000.000
1.7	MOVILIZACIÓN ENTRE PUERTOS 60-100 km (32 m)	EA	78.000.000.000
1.8	MOVILIZACIÓN ENTRE PUERTOS 100-1 km hasta 120 km	EA	80.000.000.000

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY
1	Mouvement entre puits 0-10 Fm	12
2	Mouvement entre puits 10-1-30 Km	18
3	Mouvement entre puits 30-1-60 Km	26
4	Mouvement entre puits 60-1-100 Km	34
5	Mouvement entre puits Mds de 100-1 Km	42
6	Mouvement entre puits de la même localisation	6

POURCENTAGE DE HORAS ADICIONALES DE LA MOVILIZACIÓN (CALCULADO SOBRE LAS HORAS)	0,18%
POURCENTAGE DE HORAS ADICIONALES POR REPARACIÓN (CALCULADO SOBRE LAS HORAS)	1,10%
POURCENTAGE DE HORAS ADICIONALES DE LA REPARACIÓN Y MOVILIZACIÓN (CALCULADO SOBRE)	2,28%

TORRE 15	0
TORRE 26	744
TORRE 43	744
TORRE 15	489
TORRE 28	744
TORRE 51	744
TORRE 123	744
TORRE 175	744
TORRE 120	744
TOTAL	5497

TOP	5276
MID	61
BOT	38.40

TMV	358
TMVW	9
TMVW	4.87

AMBIENTAL	0
NONAMBIENTAL	10

DATE	6
TIME	15

7	0
518	13

NAME	DATE
6. ADM	19

RSE	0
RMADRM	10

0

10/10/10

PIA BLANCO SIMLAQUELA
INTERVENTOR

DESARROLLO Y DE PRODUCCION CAS

VALOR = 0.33

92 (encuando)	1,1
96 (encuando)	1,04
97	
93 (encuando)	1
92	
80 (encuando)	0,95
92	
85 (encuando)	0,9
99	
85	Se considero encuando y daré lugar a la Ostrada de -Jubón-

PERCENTAGE

15

5

0

-5

-10

Ca tona un 30/12 de 1 a 31 de Enero 2012 = 0

Se tiene un IP de 1 - 31 de Enero de 2019 = 0

dtf Sw

JOHANNA BLANCO SIMLAQUEBA
INTERVENTOR
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CASTILLA

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE OILING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

Nota: De acuerdo a la nota inicial del acta,
está pendiente definir el FS.

32275 ✓

Ítem	Modo de Cálculo	Evaluación	Peso
a) Número de accidentes ambientales	Para calcularlo se tendrá en cuenta el índice de frecuencia de notificaciones ambientales, $IFna = \#$ de incidentes ambientales atribuibles al Contratista Si $IFna = 0$, obtendrá 10 puntos Si $0 < IFna < 1$, el puntaje asignado será de 5. Si $IFna > 1$, obtendrá puntaje 0.	0	10%
b) Índice de Frecuencia Total de Casos Registrables (TRIF)	Para calcularlo se tendrá en cuenta el número de Accidentados con pérdida de tiempo, trabajo restringido, tratamiento médico y se calcula así: Si $0 \leq TRIF \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $TRIF > X$, obtendrá puntaje 0. Donde X es valor del índice de frecuencia establecido en el tablero balanceado de Gestión, aprobado para cada Superintendencia. Este valor se modifica anualmente. NOTA IMPORTANTE: Si se presentan fatalidades o incapacidad permanente total de una o varias personas, el porcentaje asignado al CONTRATISTA en la evaluación del desempeño en HSE será cero (0), para el periodo evaluado.	0	15%
c) Índice de Frecuencia (IF)	Mide el número de accidentados con ocasión del trabajo, de personal directo, contratista y subcontratistas que sufren lesiones personales con incapacidad médica mayor o igual a un (1) día, por cada millón de horas-hombre trabajadas. Si $0 \leq IF \leq X$, el puntaje asignado será 15. Si $IF > X$, el puntaje asignado será 0	0	15%

Tests

Aspecto Administración				
Ítem	Modo de Cálculo		Evaluación	Peso
f) Cero reclamaciones laborales	Depende del número de reclamaciones que el contratista tenga en el mes y que tengan una justificación verdadera por parte del demandante. Su valor se asignará así: 0 reclamaciones, valor = 10 1 reclamación, valor = 5 2 o más reclamaciones, valor = 0	0	10	10%
g) Incidentes de entorno social)	Número de incidentes registrados en el reporte de la Dirección de Responsabilidad Integral (DRI) causados por acción u omisión del contratista, así: 0 incidentes, valor = 10 1 incidente, valor = 5 2 o más incidentes, valor = 0	0	10	10%

FACTOR DE SERVICIO
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
CONTRATO No. MA-0009346
Enero 1-31 de 2017

TRIF ESTABLECIDO PARA EL 2014	X	1.25
ESTABLECIDO PARA EL 2016	Y	0.78
TRIF del periodo	HIT	133.508

ASPECTO TPE			
1. Numero de accidentes ambientales	Peso	# de Notificaciones Ambientales (N)	Puntaje

Si N = 0, puntaje = 10
 Si N = 1, puntaje = 5
 Si N > 1, puntaje = 0

10,0%

0

10

2. Frecuencia (IF) de Incidentes Ocupacionales	Peso	# de Accidentes Ocupacionales (N)	Puntaje

TRIF

TRIF

Si IF ≤ X, puntaje = 15
 Si IF > X, puntaje = 0

15,0%

0

0,00

15

INDICE DE FRECUENCIA

Hr de Incap. * Accid. Oper.

IF

Si IS ≤ Y, puntaje = 15
 Si IS > Y, puntaje = 0

15,0%

0

0,00

15

ASPECTO CALIDAD Y CONFIABILIDAD				

3. Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal contratista	Peso	Tiempo de Operaciones (Top)	Tiempo Perdido (Tnop)	Puntaje

Puntaje = $35 \times (T_{op} - 25 \times T_{nop}) / T_{op}$

35,0%

5.697,00

62,50

25,40

4. Cumplimiento en tiempo de movilizaciones	peso	Tiempo Teórico en Movilizaciones (Tmov)	Tiempo Extra en Movilizaciones (Tnop)	Puntaje

puntaje = $5 \times (T_{mov} - 5 \times T_{nop}) / T_{mov}$

5,0%

211,00

9,00

5,00

ASPECTO ADMINISTRACIÓN			

5. Cero reclamaciones laborales	Peso	# de reclamaciones laborales R	Puntaje

Si R = 0, puntaje = 10
 Si R = 1, puntaje = 5
 Si R > 1, puntaje = 0

10,0%

0

10

6. Incidentes de entorno social	Peso	# de Incidentes de entorno social (S)	Puntaje

Si S = 0, puntaje = 10
 Si S = 1, puntaje = 5
 Si S > 1, puntaje = 0

10,0%

0

10

TOTAL INDICADOR

99,4

FACTOR DE SERVICIO

0,95

98 (incluido) a 100	1,10
96 (incluido) a 97	1,05
93 (incluido) a 95	1,00
90 (incluido) a 92	0,95
85 (incluido) a 89	0,90
< 85	múltiplo

de J. S.

1385



FACTOR DE SERVICIO PARA MANTENIMIENTO Y REACONDICIONAMIENTO DE POZOS
ACTA DE PAGO PARCIAL No 64 y 64.1 ENERO 1 AL 31 DE 2017

OBJETO: FACTOR DE SERVICIO PARA EL CONTRATO MA-0009346 suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.; cuyo objeto es: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 - 2016.

CONTRATISTA: INDEPENDENCE DRILLING S.A.

El día 10 de Febrero de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independence Drilling S.A. y el Ingeniero Luis Alfonso Herrera Castañeda en calidad de Interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial No 64.1 del periodo 1 al 31 de Enero de 2017 del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; dentro de los requisitos para realizar la conciliación de cantidades del mes, se encuentra el cálculo del Factor de servicio el cual tiene como objetivos, los siguientes:

"OBJETIVO GENERAL DEL FACTOR DE SERVICIO

Durante la ejecución del contrato y como parte del interés que tiene ECOPETROL de identificar áreas u oportunidades de mejora para motivar al Contratista a incrementar y/o mantener la eficiencia del servicio a lo largo del contrato, se incorpora en el presente proceso un Factor de Servicio (FS), del cual se muestra a continuación el Instructivo, que será aplicado por el INTERVENTOR durante el desarrollo del contrato, con el fin de hacer un seguimiento y medición mensual de ciertos aspectos a evaluar que nos permitirán establecer el DESEMPEÑO INTEGRAL en éste tipo de contratos. El Factor de Servicio que se expone a continuación y que impactará directamente sobre la "Utilidad" del CONTRATISTA. Dicha aplicación se llevará a cabo previo común acuerdo entre las partes y siempre y cuando se cuente con la correspondiente apropiación presupuestal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Cuantificar el desempeño de los equipos al servicio de las Superintendencias Operativas de la Vicepresidencia de Producción.
- Disminuir la producción diferida mensual debida a retrasos generados en las actividades de Mantenimiento y Reacondicionamiento de pozos, y que obedecen a causas imputables al contratista.
- Identificar oportunidades de mejora en la gestión del contratista que provee los equipos de Mantenimiento y Reacondicionamiento de pozos"

Superintendencia de Operaciones Castilla Chichimene
Castilla La Nueva Via a Cacayal - Mota
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 676 01-15

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



TMOV	358
TXMOV	9
XMOV	4,87

Detalle de los pozos ejecutados en el periodo del 01 al 31 de enero de 2017 entre las dos gerencias:

TORRE	km	POZO	CONTRACTUAL	REAL	DIFERENCIA	REPARACION (NPT)
42	3,8	CASTILLA NORTE 29	12	12	0	
42	38,5	CASTILLA 102	26	26	0	40,5
42	8,4	CASTILLA 4	12	13	1	
42	5,3	CASTILLA 157	12	13	1	
42	34,7	CASTILLA NORTE 44	26	20,5	-5,5	
26	3,6	CASTILLA ESTE 1	12	17	5	
26	7,7	CASTILLA 90	12	12	0	
26	30,3	CASTILLA NORTE 200	26	26	0	
26	4,4	CASTILLA NORTE 261	12	13	1	
15	17,2	CHSW 37	18	18	0	
15	13,2	CH 60	18	18	0	
15	9,5	CH 145	12	13	1	1,0
28	11,7	CHSW 6	1	1	0	
28	4,3	CHSW 4	12	11	-1	
53	25,1	CH SW 60	0	1	1	3,0
53	7,3	CHSW 7	12	13	1	
123	8,5	CH 68	1	1	0	
123	10,7	CHSW 23	18	18	0	15,0
125	21,3	CH 32	1	1	0	
125	2,9	CHSW 15	12	14	2	
125	3	CHSW 52	12	12	0	
125	7,3	CHSW 68	12	12	0	
125	11,3	CH 110	18	16	-2	
126	11,5	CH 32	1	1	0	
126	3,9	CH 15	12	13,5	1,5	
126	1,9	CH 54	12	10	-2	
126	4,1	CH 14	12	12	0	
126	4,7	CH 120	12	12	0	3,0
53	20,9	AX9	12	17	5	
TOTAL HORAS ADICIONALES DE MOVILIZACION					0	

TOTAL NPT	62,5

Obteniendo como resultado de esta validación, que el porcentaje del factor de servicio para este periodo correspondería a:

Superintendencia de Operaciones Castilla Chichimono
Castilla La Nueva Via a Cacayal - Meta
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 675 0115

[Handwritten signature and initials]

1386



Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento a los diez (10) días del mes de febrero de 2017 por los que en ella intervienen:

POR ECOPETROL

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA

INTERVENTOR

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA

INTERVENTOR

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

POR EL CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

1387

Radicado Nro: 2-2017-017-550 Para responder citelo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Feb 15 2017 11:41AM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRQ
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 0



2-2017-013-550



MEMORANDO

Villavicencio, 10 de Febrero de 2017

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
Interventor contrato MA-0009346
Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene

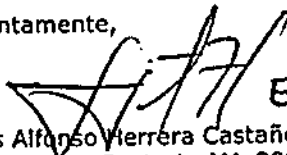
ASUNTO: Entrega Pago Parcial No 64.1 Contrato MA-0009346

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 64.1 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 64.1
- Acta de cantidades parcial No 64.1
- Consolidado de TOS.
- Cálculo del Factor de servicio
- Informe de Gestoría técnica

Atentamente,


E0004743
Luis Alfonso Herrera Castañeda
Interventor Contrato MA-009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Chichimene

Anexos: Documentos relacionados
ZAOM/JCCHM/LAHC

1308

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No. 64.1

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCIÓN CHICHIMENE
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS. (\$ 3.962.877.336), SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA.

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A., en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, identificado con C.C. N° 91.214.254 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA - SANTANDER, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 1.075.241.345 EXPEDIDA EN NEIVA - HUILA, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR.

Dejan constancia de:

El CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo de cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

[Handwritten signature]

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS		
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO		
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016	Versión: 2

Cantidades Equipo 550 HP TORRES Y TANQUE BOMBA CHICHIMENE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
		ITEM		
1.1	Movillización Inicial	-	\$ 339,500,000.00	\$ -
1.2	Movillización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movillización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$ -
1.4	Movillización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	5	\$ 33,144,482.00	\$ 165,722,410
1.5	Movillización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$ 39,598,639.00	\$ 79,197,278
1.6	Movillización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movillización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movillización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,998.00	\$ -
1.9	Movillización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movillización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	5	\$ 30,496,566.00	\$ 152,482,830
1.11	Movillización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movillización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movillización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movillización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,958.5	\$ 810,746.00	\$ 1,587,846,041
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	199.0	\$ 788,363.00	\$ 156,884,237
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	385.0	\$ 807,219.00	\$ 310,779,315
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	25.0	\$ 784,837.00	\$ 19,620,925
2.5	Equipo en stanby 0 - 3 días	74.5	\$ 656,549.00	\$ 48,912,901
2.6	Equipo en stanby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	581.5	\$ 782,327.00	\$ 454,923,151
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	375.5	\$ 759,944.00	\$ 285,358,972
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	137.0	\$ 780,549.00	\$ 106,935,213
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	80.5	\$ 758,166.00	\$ 61,032,363
3.1	Tarifa Camión cisterna 11.000 galones	60	\$ 1,417,142.00	\$ 85,028,520
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,834.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	38	\$ 385,247.00	\$ 14,639,386
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	12	\$ 9,223,813.00	\$ 110,685,756
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	138	\$ 308,198.00	\$ 42,531,324
3.9	Container adicional	64	\$ 298,744.00	\$ 19,119,616
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810,087.00	\$ 2,405,044
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417,283.00	\$ -
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	14	\$ 266,736.00	\$ 3,734,304
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62,700,000.00	\$ 48,028,200
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	10	\$ 2,500,000.00	\$ 23,750,000
3.16	Tarifa de movillización o desmovillización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico Integral 1	2	\$ 7,500,000.00	\$ 12,000,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO (Pendiente)				
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,962,877,336

1389

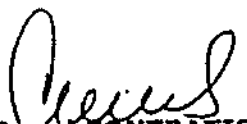
	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

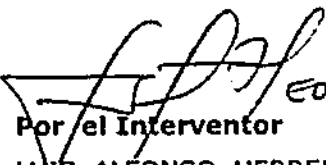
- Para que produzca efectos vinculantes, esta Acta debe ser suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTOR O ADMINISTRADOR del contrato, este último cuando no exista Interventoría.
- Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1.500.000.000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de marzo de 2016.

El valor para el periodo del 01 al 31 de Enero es de Trecientos noventa y seis millones doscientos ochenta y siete mil setecientos treinta y cuatro pesos. Sin incluir el valor de IVA. \$ 396.287.734.

- El CONTRATISTA manifiesta no estar de acuerdo con el cálculo del factor de servicio en este periodo, realizado conjuntamente entre las Gerencias de Operaciones de Desarrollo y Producción de Castilla y de Chichimene, quedando pendiente acordar el porcentaje (%) de factor de servicio a tomar, ya sea para pagar o descontar mediante nota crédito; esto cumpliendo el objetivo General del factor de servicio, anexo No 2 del contrato: *Dicha aplicación se llevará a cabo previo común acuerdo entre las partes y siempre y cuando se cuente con la correspondiente apropiación presupuestal.*

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 10 días del mes de Febrero de 2017, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:


Por el CONTRATISTA
JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.


Por el Interventor
LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
ECOPETROL S.A.



ECOPETROL S.A.
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIME

ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No. 64.1 CONTRATO MA-0009346

TORRES CHICHIME

El día 10 de Febrero de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Chichime, el Ingeniero JORGE ORLANDO PARRA en representación de Independence Drilling S.A. y el Ingeniero LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de desarrollo y de producción Chichime en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, RECONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCIÓN 2015 Y 2016."

Los valores relacionados son los siguientes

Período de
liquidación:

1 de enero de 2017

A

31 de enero de 2017

Equipo 550 HP y Tanque Bomba					
No	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	VS. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TARIFAS DE MOVILIZACION					
1.1	Movilización Inicial	GLOBAL	\$	339,500.000	0
1.2	Movilización Final	GLOBAL	\$	310,400.000	0
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	EA	\$	13,856.487	0
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	EA	\$	33,144.487	5
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	EA	\$	39,598.639	2
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	EA	\$	69,453.663	0
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	EA	\$	77,330.632	0
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	EA	\$	89,245.998	0
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	EA	\$	12,585.557	0
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	EA	\$	30,496.566	5
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	EA	\$	36,737.817	3
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	EA	\$	57,537.039	0
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	EA	\$	74,825.880	0
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	EA	\$	87,075.332	0
TARIFAS DE OPERACION					
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	HORAS	\$	810.746	1,938.5
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	HORAS	\$	288.363	199.0
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	HORAS	\$	807.219	345.0
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	HORAS	\$	284.837	25.0
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	HORAS	\$	656.549	74.5
2.6	Equipo en standby 4 días en adelante	HORAS	\$	329.279	0.0
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	HORAS	\$	762.332	581.5
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	HORAS	\$	259.944	375.3
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	HORAS	\$	280.549	137.0
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	HORAS	\$	258.166	80.5
OTRAS TARIFAS					
3.1	Tarifa Camión cilindra 11,000 galones	DIA	\$	1,417.142	60.0
3.2	Campero sin conductor	DIA	\$	257.834	0.0
3.3	Campero con conductor	DIA	\$	385.247	38.0
3.4	Tarifa de placa	DIA	\$	469.443	0.0
3.5	Tarifa de circulación de pozos	DIA	\$	9,223.813	12.0
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	EA	\$	170.711	0.0
3.7	Construcción de anclajes	EA	\$	1,962.196	0.0
3.8	Tarifa plana Obra de parte adicional	DIA	\$	308.198	138.0
3.9	Container adicional	DIA	\$	298.744	64.0
3.10	Servicio de alijo y limpieza de locaciones	EA	\$	4,810.057	0.5
3.11	Tarifa de Frac lane	MES	\$	30,525.000	2.0
3.12	Tractomula adicional	GLOBAL	\$	266.735	14.0
3.13	Mantenimiento de Herramientas LBS	MES	\$	62,700.000	0.0
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	DIA (24 horas)	\$	2,500.000	9.5
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	EA	\$	4,500.000	0.0
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	MENSUAL	\$	2,500.000	1.6
3.17	Tarifa técnico integral 1	HINTA/DIA	\$	20.000	0.0
3.18	Tarifa grúa plus de 3 1/2 orates				
SUBTOTAL					\$ 3,962,877.336
BASE GRAVABLE					\$ 317,030.187
FACTOR DE SERVICIO					\$ -
TOTAL BASE GRAVABLE					\$ 317,030.187
BASE NO GRAVABLE					\$ 3,645,847.149
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE					\$ 3,962,877.336
IVA BASE GRAVABLE					\$ 60,235.755
TOTAL EQUIPO DE WO 550HP					\$ 4,023,113.071

Se realizará retención en garantía del 10% del valor de cada pago parcial, desde el mes de Febrero de 2016 hasta la finalización de la ejecución del contrato, hasta acumular como mínimo la suma de MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 1,500,000,000) a la fecha de terminación del contrato; según lo pactado en el Contrato Adicional NO 4 firmado el 31 de Marzo de 2016.

El valor para el período del 01 al 31 de Enero es de Treientos noventa y seis millones doscientos ochenta y siete mil setecientos treinta y cuatro pesos. Sin incluir el valor de IVA.

8

396,287,334

En constancia de lo anterior firman los representantes de las partes:

LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
INTERVENTOR TECNICO
GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIME

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

1391

ITE M	DESCRIPCION ITEM	CANTIDA D ITEM	COSTO UNITARIO ITEM	COSTO TOTAL ITEM
1.1	Movilización Inicial	-	\$ 319,500,000.00	\$ -
1.2	Movilización Final	-	\$ 310,400,000.00	\$ -
1.3	Movilización En La Misma Locación Con Tubería	-	\$ 13,856,482.00	\$ -
1.4	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Con Tubería	5	\$ 33,144,482.00	\$ 165,722,410
1.5	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Con Tubería	2	\$ 29,528,639.00	\$ 79,197,278
1.6	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Con Tubería	-	\$ 59,457,583.00	\$ -
1.7	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Con Tubería	-	\$ 77,330,632.00	\$ -
1.8	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Con Tubería	-	\$ 89,245,999.00	\$ -
1.9	Movilización En La Misma Locación Sin Tubería	-	\$ 12,585,557.00	\$ -
1.10	Movilización Entre Pozos De 0 A 10 Km Sin Tubería	5	\$ 30,496,566.00	\$ 152,482,830
1.11	Movilización Entre Pozos De 10 A 30 Km Sin Tubería	3	\$ 36,737,817.00	\$ 110,213,451
1.12	Movilización Entre Pozos De 30 A 60 Km Sin Tubería	-	\$ 57,537,038.00	\$ -
1.13	Movilización Entre Pozos De 60 A 100 Km Sin Tubería	-	\$ 74,825,880.00	\$ -
1.14	Movilización Entre Pozos De 100 A 120 Km Sin Tubería	-	\$ 87,075,332.00	\$ -
2.1	Equipo activo con cuadrilla con tubería	1,958.5	\$ 810,746.00	\$ 1,587,846,041
2.2	Equipo activo con cuadrilla con less	199.0	\$ 788,363.00	\$ 156,884,237
2.3	Equipo inactivo con cuadrilla con tubería	365.0	\$ 807,219.00	\$ 310,779,315
2.4	Equipo inactivo con cuadrilla con less	25.0	\$ 784,837.00	\$ 19,620,925
2.5	Equipo en standby 0 - 3 días	74.5	\$ 656,549.00	\$ 48,912,901
2.6	Equipo en standby 4 día en adelante	0.0	\$ 329,729.00	\$ -
2.7	Equipo activo con cuadrilla sin tubería	581.5	\$ 782,327.00	\$ 454,923,151
2.8	Equipo activo con cuadrilla sin tubería con less	375.5	\$ 759,944.00	\$ 285,358,972
2.9	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería	137.0	\$ 760,549.00	\$ 106,935,213
2.10	Equipo inactivo con cuadrilla sin tubería con less	80.5	\$ 758,166.00	\$ 61,032,363
3.1	Tarifa Camión cisterna 11,000 galones	60	\$ 1,417,142.00	\$ 85,028,520
3.2	Campero sin conductor	-	\$ 257,634.00	\$ -
3.3	Campero con conductor	38	\$ 385,247.00	\$ 14,639,386
3.4	Tarifa de planta	-	\$ 469,443.00	\$ -
3.5	Tarifa de circulación de pozos	12	\$ 9,223,813.00	\$ 110,685,756
3.6	Cartucho de unidad de filtrado	-	\$ 170,711.00	\$ -
3.7	Construcción de anclajes	-	\$ 1,962,196.00	\$ -
3.8	Tarifa diaria Obrero de patio adicional	138	\$ 305,198.00	\$ 42,531,324
3.9	Contáiner adicional	64	\$ 298,744.00	\$ 19,119,616
3.10	Servicio de aseo y limpieza de locaciones	1	\$ 4,810,087.00	\$ 2,405,044
3.11	Tarifa de Frac tank	-	\$ 417,283.00	\$ -
3.12	Tractomula adicional	2	\$ 30,523,050.00	\$ 61,046,100
3.13	Mantenimiento de herramientas EBES	14	\$ 266,736.00	\$ 3,734,304
3.14	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	1	\$ 62,700,000.00	\$ 48,078,200
3.15	Tarifa grúa o camión con brazo hidráulico	10	\$ 2,500,000.00	\$ 23,750,000
3.16	Tarifa de movilización o desmovilización de grúa	-	\$ 4,500,000.00	\$ -
3.17	Tarifa técnico integral 1	2	\$ 7,500,000.00	\$ 12,000,000
3.18	Tarifa drill pipe de 3 1/2 grados	-	\$ 20,000.00	\$ -
FACTOR DE SERVICIO				\$ -
TOTAL BASE NO GRAVABLE + BASE GRAVABLE				\$ 3,962,877,336

[Handwritten signature] 10000743.

[Handwritten mark]

1392

CONSOLIDADO TOS FACTURACIÓN PAGO PARCIAL DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2017 CONTRATO MA-0009346 GERENCIA CHICHIMENE

Equipo	Valor	Total
550	692,339,962	692,339,962
	550,124,569,00	550,124,569,00
	695,466,044	695,466,044
	710,749,356	710,749,356
	691,170,301	691,170,301
	502,621,355	502,621,355
	120,605,750	120,605,750
	3,962,877,336	3,962,877,336

Total 550	\$ 3,962,877,336
Total PAGO	\$ 3,962,877,336

Equipo	Valor	Total
550	692,339,962	692,339,962
	550,124,569,00	550,124,569,00
	695,466,044	695,466,044
	710,749,356	710,749,356
	691,170,301	691,170,301
	502,621,355	502,621,355
	120,605,750	120,605,750
	3,962,877,336	3,962,877,336

3,962,877,336

Equipo	Valor	Total
550	692,339,962	692,339,962
	550,124,569,00	550,124,569,00
	695,466,044	695,466,044
	710,749,356	710,749,356
	691,170,301	691,170,301
	502,621,355	502,621,355
	120,605,750	120,605,750
	3,962,877,336	3,962,877,336

3,962,877,336

Interventor: *[Signature]* E0004742

INTERVENTOR CONTRATO MA-0009346

1393



**ACTA DE MOVILIZACION FINAL CONTRATO MA-0009346
TORRE 15**

OBJETO: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 - 2016.

CONTRATISTA: INDEPENDENCE DRILLING S.A.

A los veintitrés (23) días del mes de Enero del dos mil diecisiete (2017), se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimene de ECOPETROL S.A, ubicadas en el municipio de Castilla la Nueva (meta), los ingenieros, **JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ** con registro Ecopetrol E1003932 en calidad de Administrador el contrato, **LUIS ALFONSO HERRERA CASATAÑEDA** con registro Ecopetrol E0004743 en calidad de Interventor del contrato y **JORGE ORLANDO PARRA** representante delegado de Independence Drilling S.A, con el objeto de suscribir el acta de MOVILIZACION FINAL DEL EQUIPO TORRE 15, previa las siguientes:

CONSIDERACIONES

- 1- Entre ECOPETROL S.A y el contratista INDEPENDENCE DRILLING SA, se suscribió el catorce (14) de mayo de 2012 el Contrato NO MA-0009346 cuyo objeto es: **MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014, CON OPCION 2015 y 2016".**
- 2- El valor total del contrato se fijó en **CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS COLOMBIANOS (\$122.351.947.960)**, sin incluir el valor del IVA, y un plazo de ejecución de mil cinco (1005) días calendarios o hasta el 31 de diciembre de 2014, lo primero que ocurra, con opción de las vigencias 2015 y 2016 que se contabilizaran a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio o de la fecha que en esta se indique.
- 3- El día Nueve (09) de junio de dos mil doce (2012), el Gestor Administrativo del contrato y el contratista suscribieron el acta de inicio.
- 4- El valor actual del contrato es de **CUATROCIENTOS CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TREINTA CINCO MIL TRESCIENTOS PESOS COLOMBIANOS (\$ 405.159.035.300)** sin incluir el valor del IVA.
- 5- La fecha de finalización actual es el treinta (30) de Abril del dos mil diecisiete (2017).
- 6- El día dos (02) de Enero del Dos mil diecisiete (2017), ingresó la torre 15 a realizar un trabajo de Well service (WVS) en el pozo Chichimene south west 37 iniciando operaciones a las 15:00 hrs.
- 7- El día veintitrés (23) de Enero de Dos mil diecisiete (2017), se realizó un trabajo de Wells service en el pozo Chichimene 145 finalizando el servicio a las 06:00 hrs, se toma la decisión de liberar la torre 15 dado que no se tenía pozo asignado para ser atendido.



En razón de lo anterior, las partes:

ACUERDAN

PRIMERO: Realizar la entrega de la torre 15 y cancelar su respectiva movilización; según lo establecido en las Especificaciones Técnicas Numeral 9.2...." *Movilización Final:* Representa el reconocimiento económico que ECOPETROL S.A. hace al Contratista por los costos en que éste incurre en la movilización final del equipo y las herramientas desde el lugar donde estén ubicados al finalizar las operaciones, hasta la base más cercana de operaciones del Contratista en Colombia. El Contratista deberá informar al Inicio del Contrato y en la ejecución de la movilización, el sitio final de llegada de los equipos y herramientas. El valor a pagar, será el de la tarifa establecida la "Tabla de Tarifas del Contrato", pero si el equipo se moviliza a ejecutar trabajos con otro operador de la sinergia Ecopetrol - Hocol o hacia otra Superintendencia de ECOPETROL S.A., no habrá lugar pago de la tarifa en mención", o según acuerdo establecido por las partes.

SEGUNDO: El valor a cancelar será el establecido en el cuadro de cantidades del contrato MA- 0009346.

TERCERO: El presente documento no constituye novación de las obligaciones del Contrato N° MA-0009346, el cual queda plenamente vigente.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento a los veintitrés (23) días del mes de Enero de 2017 por los que en ella intervienen:

POR ECOPETROL

JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
E1003932
ADMINISTRADOR CONTRATO MA-0009346

LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA
E0004743
INTERVENTOR GCH CONTRATO MA-0009346

POR EL CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA
REPRESENTANTE DELEGADO
INDEPENDENCE DRILLING S.A

1394



FACTOR DE SERVICIO PARA MANTENIMIENTO Y REACONDICIONAMIENTO DE POZOS
ACTA DE PAGO PARCIAL No 64 y 64.1 ENERO 1 AL 31 DE 2017

OBJETO: FACTOR DE SERVICIO PARA EL CONTRATO MA-0009346 suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.; cuyo objeto es: MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 - 2016.

CONTRATISTA: INDEPENDENCE DRILLING S.A.

El día 10 de Febrero de 2017, se reunieron en las oficinas de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y producción Castilla, el Ingeniero Jorge Orlando Parra en representación de Independence Drilling S.A. y el Ingeniero Luis Alfonso Herrera Castañeda en calidad de interventor del contrato para la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Chichimeño, en representación de ECOPETROL S.A., con el objeto de llevar a cabo la liquidación parcial No 64.1 del periodo 1 al 31 de Enero de 2017 del contrato que tiene como objeto "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; dentro de los requisitos para realizar la conciliación de cantidades del mes, se encuentra el cálculo del Factor de servicio el cual tiene como objetivos, los siguientes:

"OBJETIVO GENERAL DEL FACTOR DE SERVICIO

Durante la ejecución del contrato y como parte del interés que tiene ECOPETROL de identificar áreas u oportunidades de mejora para motivar al Contratista a incrementar y/o mantener la eficiencia del servicio a lo largo del contrato, se incorpora en el presente proceso un Factor de Servicio (FS), del cual se muestra a continuación el instructivo, que será aplicado por el INTERVENTOR durante el desarrollo del contrato, con el fin de hacer un seguimiento y medición mensual de ciertos aspectos a evaluar que nos permitirán establecer el DESEMPEÑO INTEGRAL en éste tipo de contratos. El Factor de Servicio que se expone a continuación y que impactará directamente sobre la "Utilidad" del CONTRATISTA. Dicha aplicación se llevará a cabo previo común acuerdo entre las partes y siempre y cuando se cuente con la correspondiente apropiación presupuestal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Cuantificar el desempeño de los equipos al servicio de las Superintendencias Operativas de la Vicepresidencia de Producción.
- Disminuir la producción diferida mensual debida a retrasos generados en las actividades de Mantenimiento y Reacondicionamiento de pozos, y que obedecen a causas imputables al contratista.
- Identificar oportunidades de mejora en la gestión del contratista que provee los equipos de Mantenimiento y Reacondicionamiento de pozos"

Superintendencia de Operaciones Castilla Chichimeño
 Castilla La Nueva Via a Cacayal - Meta
 Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 675 01-15

[Handwritten signatures and initials]



Por notificación del administrador del contrato MA0009346 a la Interventoría de las Gerencias de Operaciones de Desarrollo y Producción de Castilla y de Chichimene mediante comunicado del 10 de febrero de 2017, de realizar un solo cálculo de factor de servicio para el contrato y no por gerencia; se procede con esta indicación para el período del 1 al 31 de Enero de 2017, conforme a las áreas de evaluación definidas en el anexo No 2 del contrato Factor de Servicio, quedando así:

- HSE (Peso: 40%)
- Administración (Peso: 10%)
- Incidentes de entorno social (RSE) (Peso: 10%)

AMBIENTAL	0
%AMBIENTAL	10
TRIF	0
%TRIF	15
IF	0
%IF	15
ADM	10
%ADM	10
RSE	0
%ADM	10

Otorgándosele 60 puntos al Contratista.

- Confiabilidad y calidad (Peso: 40%): Otorgándosele 30,27 puntos al Contratista, de acuerdo con los siguientes cálculos realizados entre las dos gerencias:

Horas perdidas por problemas de equipo y/o herramientas y/o falta de personal del Contratista: (Peso: 35%) Da cuenta del tiempo no operativo (tn-op) a causa de fallas en el equipo y/o herramientas, o por la ausencia de éstas, cuando la compañía esté en la obligación contractual de proveerlas. Si tn-op es igual o mayor al 4 % del tiempo total de operaciones (top), su valor es cero. El valor calculado para las dos gerencias es:

TOP	5697
TNOP	63
%TOP	25,40

Cumplimiento en tiempo de Movilizaciones: (Peso: 5%) Da cuenta del tiempo adicional generado durante las movilizaciones (tx_mov). Si tx_mov es igual o mayor al 20% del tiempo total planeado para movilizaciones (tmov), su valor es cero. El valor calculado para las dos gerencias es:

1395



TMOV	358
TXMOV	9
XMOV	4,87

Detalle de los pozos ejecutados en el periodo del 01 al 31 de enero de 2017 entre las dos gerencias:

FACTOR DE SERVICIO DEL 01 DE ENERO DE 2017						
TORRE	km	POZO	CONTRACTUAL	REAL	DIFERENCIA	REPARACION (NPT)
42	3,8	CASTILLA NORTE 29	12	12	0	
42	38,5	CASTILLA 102	26	26	0	40,5
42	8,4	CASTILLA 4	12	13	1	
42	5,3	CASTILLA 157	12	13	1	
42	34,7	CASTILLA NORTE 44	26	20,5	-5,5	
26	3,6	CASTILLA ESTE 1	12	17	5	
26	7,1	CASTILLA 90	12	12	0	
26	30,3	CASTILLA NORTE 200	26	26	0	
26	4,4	CASTILLA NORTE 261	12	13	1	
15	17,7	CHSW 37	18	18	0	
15	13,7	CH 60	18	18	0	
15	9,5	CH 145	12	13	1	1,0
28	11,7	CHSW 6	1	1	0	
28	4,3	CHSW 4	12	11	-1	
53	25,1	CH SW 60	0	1	1	3,0
53	7,3	CHSW 7	12	13	1	
123	8,5	CH 68	1	1	0	
123	10,7	CHSW 23	18	18	0	15,0
125	21,3	CH 32	1	1	0	
125	2,9	CHSW 15	12	14	2	
125	3	CHSW 52	12	12	0	
125	7,3	CHSW 68	12	12	0	
125	11,3	CH 110	18	16	-2	
126	11,5	CH 32	1	1	0	
126	3,9	CH 15	12	13,5	1,5	
126	1,9	CH 54	12	10	-2	
126	4,1	CH 14	12	12	0	
126	4,7	CH 120	12	12	0	3,0
53	20,9	AK9	12	17	5	
TOTAL HORAS ADICIONALES DE MOVILIZACION					9	

TOTAL NPT 62,5

Obteniendo como resultado de esta validación, que el porcentaje del factor de servicio para este periodo correspondería a:

Superintendencia de Operaciones Castilla Chichimeco
Castilla La Nueva Via a Cacayal - Meta
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 675 0116



VALOR
INDICADOR 90,27

DESCUENTO 0,95

Equivalente a un descuento del -5% en la utilidad declarada del contratista en liquidación mensual de los equipos evaluados.

Valor indicador	FS	PORCENTAJE
98 (incluido) a 100	1,1	10%
96 (incluido) a 97	1,05	5%
93 (incluido) a 95	1	0%
90 (incluido) a 92	0,95	-5%
85 (incluido) a 89	0,9	-10%
< 85	Se considera incumplimiento y dará lugar a la Cláusula de Multas	

Teniendo en cuenta lo anterior, los valores correspondientes a los descuentos son:

- Acta 64 de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción de Castilla: **Siete millones doscientos cincuenta y nueve mil cincuenta y tres pesos (\$7.259.053), Sin incluir el valor del IVA.**
- Acta 64.1 de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción de Chichimeño: **Quince millones ochocientos cincuenta y un mil quinientos nueve pesos (\$ 15.851.509), Sin incluir el valor del IVA.**

Se adjunta a la presente acta el cálculo con sus respectivos soportes.

Sin embargo el CONTRATISTA manifiesta no estar de acuerdo con lo anterior mencionado y entre las partes:

ACUERDAN

PRIMERO: Realizar la liquidación parcial No 64 y 64.1, sus respectivas actas y entradas de servicios sin descontar el porcentaje del factor de servicio; teniendo en cuenta que el CONTRATISTA no está de acuerdo en aplicar dicho descuento, esto cumpliendo el objetivo General del factor de servicio: *Dicha aplicación se llevará a cabo previo común acuerdo entre las partes y siempre y cuando se cuente con la correspondiente apropiación presupuestal.*

SEGUNDO: Una vez las partes realicen su respectiva conciliación validando los soportes de cada una y llegando a un acuerdo, se procederá a aplicar el porcentaje que corresponda en el acta del mes siguiente.

TERCERO: El presente documento no constituye novación de las obligaciones del Contrato N° MA-0009346, el cual queda plenamente vigente.

Superintendencia de Operaciones Castilla Chichimeño
Castilla La Nueva Via a Cacayal - Meta
Teléfonos: (098) 66163 81 Fax: (098) 675 01 15

1396



Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento a los diez (10) días del mes de febrero de 2017 por los que en ella Intervienen:

POR ECOPETROL

JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA

INTERVENTOR

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA

LUIS ALFONSO HERRERA CASTAÑEDA

INTERVENTOR

GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CHICHIMENE

POR EL CONTRATISTA

JORGE ORLANDO PARRA
INDEPENDENCE DRILLING S.A.
REPRESENTANTE DELEGADO

Torre 15 - 550 HP



GESTOR TÉCNICO CONTRATO MA-0009346

1398

Masta 31-Jan-17[illegible]

Handwritten signature: *[Signature]*

A

Radicado Nro: 2-2017-013-973 Para responder ciclo
Ecopetrol - CASTILLA
Fecha: Mar 13 2017 12:22PM
Dependencia: COORDINACIÓN DE COMPRAS Y
CONTRATACIÓN ORINOQUIA CRO
Destino: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Original Folios: 1 Anexos: 1



2-2017-013-973



MEMORANDO

PARA: JUAN CARLOS CHAVEZ MARTINEZ
Administrador contrato MA-0009346

DE: JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA
Interventor contrato MA-0009346

ASUNTO: Pago Parcial No 65 Contrato MA-0009346, Gerencia de Operaciones de Desarrollo y de Producción Castilla

Por medio de la presente hago entrega de los soportes correspondientes al pago parcial No 65 del contrato MA-0009346, cuyo Objeto es: "MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."; suscrito con la Empresa INDEPENDENCE DRILLING S.A.

En consecuencia, relaciono los soportes:

- Acta de Gestoría Técnica GAB-F-080 pago No 65
- Acta de cantidades parcial No 65
- Cálculo del Factor de servicio Acta 65
 - 1. Soportes calculo (aspectos hse- administrativos)
- Consolidado Soportes Operaciones
- Consolidado Ejecución
- Reporte técnico de operaciones
- Acta de suministro de frack tank
- Ocupación de Equipos

Atentamente,

Johanna Blanco Simbaqueba
Interventor Contrato MA-0009346
Gerencia De Operaciones De Desarrollo Y De Producción Castilla

Anexos: Documentos relacionados
JBS/JCCHM

	ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE ABASTECIMIENTO	
	GAB-F-080	Elaborado 30/03/2016

ACTA RECIBO DE CANTIDADES DE OBRA Y/O SERVICIOS No.65

NUMERO DEL CONTRATO	MA-0009346
CONTRATISTA:	INDEPENDENCE DRILLING S.A.
NIT:	890110188
OBJETO:	"MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y TERMINACION DE POZOS PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL S.A. DURANTE LAS VIGENCIAS 2012, 2013 Y 2014 CON OPCION 2015 Y 2016."
LUGAR DE EJECUCION	GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y DE PRODUCCION CASTILLA
PERIODO DE RECIBO DE CANTIDADES	DESDE EL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2017
VALOR PRESENTE ACTA	DOS MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS (\$ 2.074.992.760) , SIN INCLUIR EL VALOR DEL IVA

Mediante la suscripción de la presente Acta:

- INDEPENDENCE DRILLING S.A, en adelante el CONTRATISTA, representado por JORGE ORLANDO PARRA, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de VILLAVICENCIO, Identificado con C.C. N° 91.214.254 expedida en BUCARAMANGA, quien actúa en su calidad de Representante Legal, de acuerdo con documento que obra en el contrato, y
- JOHANNA BLANCO SIMBAQUEBA Identificado con Cédula de Ciudadanía número 52.866.785 EXPEDIDA EN BOGOTÁ, quien actúa en su calidad de INTERVENTOR DEL CONTRATO.

Dejan constancia de:

EI CONTRATISTA, en el periodo comprendido entre el DESDE EL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2017, prestó los servicios y/o obras contemplados en el contrato MA-0009346 que se relacionan en la presente acta de recibo d cantidades. Las obras y/o servicios prestados en el periodo y su valor son los siguientes:

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Tribunal Administrativo del Meta

CONSTANCIA CIERRE DE CUADERNO

**ESTE CUADERNO ESTÁ CERRADO, POR
LO TANTO LA CORRESPONDENCIA
DEBERÁ SER AGREGADA EN EL
CUADERNO SIGUIENTE**

*Carrera 29 No. 33 B-79 Palacio de Justicia Torre B Oficina 411
Teléfono: 6624093 fax 6622241 Villavicencio, Meta
sgtadmvcio@cendoj.ramajudicial.gov.co*

