

IPTE-0400-DG983

Bogotá D.C., 18 de septiembre de 2014

Señores:

FONDO ADAPTACIÓN

Atn.: Ing. Orlando Santiago

Asesor General

Ciudad

Destino: EQUIPO DE TRABAJO ATENCIÓN AL CIUDADANO



No. 20148100193702

Fecha Radicado: 2014-09-18 16:30:09

Anexos: 1 CD.

Fondo
Adaptación

Presupuesto
por
conceptos

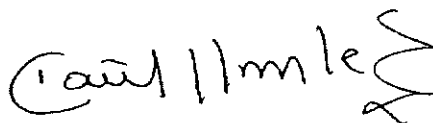
Referencia: Consultoría: Contrato 093 de 2013 Interventoría: Contrato 130 de 2013: Interventoría integral (técnica, administrativa, financiera, legal, social, ambiental y jurídica) de los estudios y diseños, a nivel Fase III, para el reemplazo y/o construcción de puentes en vías no concesionadas, grupos 1, 2 y 3.

Asunto: Informe Mensual N° 11 Consultoría TYP SA Grupo 3.

Respetado Ingeniero:

Adjuntamos al presente el Informe mensual No 11, correspondiente a las actividades realizadas por el Consultor TYP SA – Grupo 3 en el periodo comprendido entre el 23 de Junio y el 22 de Julio de 2014, el cual una vez revisado cuenta con la aprobación por parte de esta Interventoría.

Cordialmente,



ING RAUL MORALES MORALES

Director de Interventoría

rmorales@calymayor.com.mx

Copia: Orlando Santiago Cely (Asesor sectorial transporte – Fondo de Adaptación)

Consecutivo Interno

Anexos: Un (1) Tomo, Un (1) CD

Elaboró: Alejandro Barriga.



Colombia
Calle 86 No 19A - 2° Piso 6
Bogotá D.C
NIT 830 023 696-6
Tel. + 57 (1) 616 7377
Fax + 57 (1) 635 9565
comsur@calymayor.com.mx

México
Dr. Paredes y Portillo No. 174
Col: Parque San Andrés
Coyoacán, 04040
Tel. + 52(55)50336190
Fax +52(55)50336193
commex@calymayor.com.mx

EUA
Tollway Towers North, Suite 870
15770 North Dallas Parkway
Dallas Texas 75248
Tel + 1 (214) 764 2896
Fax + 1 (214) 889 5049
comusa@calymayor.com.mx

Perú
Calle Bolívar No. 472
Ed. Business Club Torre 1 Of 303
Miraflores -Código Postal: Lima 18
Lima
Tel: + 51 (1) 2495703
comperu@calymayor.com.mx



Fondo
Adaptación



Puentes-0300-DG1250
1345-HD-OF-140728-CA-IHT-04
Julio 28/14.



CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL FASE
III PARA EL REEMPLAZO Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN VÍAS NO
CONCESIONADAS

CONTRATO N° 093 DE 2013

INFORME MENSUAL NUMERO 11

Julio 2014



Grupo TYPESA
Carrera 14 # 97-33
Bogotá - Colombia
Tel.: (57) 745 02 95
www.typsa.com

ÍNDICE

CÓDIGO ÉTICO. GRUPO TYPSA	7
1 GENERALIDADES	8
1.1. INTRODUCCIÓN	8
1.2. OBJETO	8
1.3. ALCANCE	8
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	9
2.1. LOCALIZACIÓN	9
2.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10
3 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA	13
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	13
4 ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JULIO	14
4.1. PUENTE LA BALASTRERA	15
4.1.1. Tránsito	15
4.1.2. Trazado y diseño geométrico	15
4.1.3. Geología.....	15
4.1.4. Fundaciones y estructuras de contención	15
4.1.5. Estabilización de taludes	15
4.1.6. Pavimentos	15
4.1.7. Hidrología, hidráulica y socavación	15
4.1.8. Estructuras	15
4.1.9. Urbanismo.....	15
4.1.10. Gestión predial.....	15
4.1.11. PAGA	15
4.1.12. Presupuesto.....	16
4.1.13. Socioeconómico.....	16
4.2. QUEBRADA EL BURULCO	16
4.2.1. Tránsito	16
4.2.2. Trazado y diseño geométrico	16
4.2.3. Geología.....	16
4.2.4. Fundaciones y estructuras de contención	16
4.2.5. Taludes	16
4.2.6. Pavimento	16
4.2.7. Hidrología, hidráulica y socavación	16
4.2.8. Estructuras	16
4.2.9. Gestión predial.....	16
4.2.10. PAGA	16
4.2.11. Presupuesto.....	16

ÍNDICE

4.2.12.	Socioeconómico.....	17
4.3.	PUENTE LOS CHORROS	17
4.3.1.	Tránsito	17
4.3.2.	Trazado y diseño geométrico	17
4.3.3.	Geología.....	17
4.3.4.	Geotecnia.....	17
4.3.5.	Estabilidad de taludes.....	17
4.3.6.	Pavimentos	17
4.3.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	17
4.3.8.	Estructuras	17
4.3.9.	Gestión predial.....	17
4.3.10.	PAGA	18
4.3.11.	Presupuesto.....	18
4.3.12.	Socioeconómico.....	18
4.4.	PUENTE RIO CAUCA.....	18
4.4.1.	Transito	18
4.4.2.	Trazado y diseño geométrico	18
4.4.3.	Geología.....	18
4.4.4.	Geotecnia.....	18
4.4.5.	Taludes	18
4.4.6.	Pavimentos	18
4.4.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	18
4.4.8.	Estructuras	18
4.4.9.	Gestión predial.....	19
4.4.10.	PAGA	19
4.4.11.	Presupuesto.....	19
4.4.12.	Socioeconómico.....	19
4.5.	PUENTE SIN NOMBRE (CAUCA).....	19
4.5.1.	Transito	19
4.5.2.	Trazado y diseño geométrico	19
4.5.3.	Geología.....	19
4.5.4.	Geotecnia.....	19
4.5.5.	Taludes	19
4.5.6.	Pavimentos	19
4.5.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	19
4.5.8.	Gestión predial.....	19
4.5.9.	PAGA	20
4.5.10.	Presupuesto.....	20
4.5.11.	Socioeconómico.....	20

ÍNDICE

4.6.	PUENTE GUARGÜERO	20
4.6.1.	Transito	20
4.6.2.	Trazado y diseño geométrico	20
4.6.3.	Geología.....	20
4.6.4.	Geotecnia.....	20
4.6.5.	Taludes	20
4.6.6.	Pavimentos	20
4.6.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	20
4.6.8.	Estructuras	20
4.6.9.	PAGA	20
4.6.10.	Presupuesto.....	21
4.6.11.	Socioeconómico.....	21
4.7.	PUENTE LOS LIMONES	21
4.7.1.	Transito	21
4.7.2.	Trazado y diseño geométrico	21
4.7.3.	Geología.....	21
4.7.4.	Geotecnia.....	21
4.7.5.	Taludes	21
4.7.6.	Pavimentos	21
4.7.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	21
4.7.8.	Estructuras	21
4.7.9.	Gestión predial.....	22
4.7.10.	PAGA	22
4.7.11.	Presupuesto.....	22
4.7.12.	Socioeconómico.....	22
4.8.	PUENTE LA CRUZ	22
4.8.1.	Transito	22
4.8.2.	Trazado y diseño geométrico	22
4.8.3.	Geología.....	22
4.8.4.	Geotecnia.....	22
4.8.5.	Taludes	22
4.8.6.	Pavimentos	22
4.8.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	22
4.8.8.	Estructuras	23
4.8.9.	Gestión predial.....	23
4.8.10.	PAGA	23
4.8.11.	Presupuesto.....	23
4.8.12.	Socioeconómico.....	23
4.9.	PUENTE LA PAILA	23

ÍNDICE

4.9.1.	Transito	23
4.9.2.	Trazado y diseño geométrico	23
4.9.3.	Geología	23
4.9.4.	Geotecnia	23
4.9.5.	Taludes	23
4.9.6.	Pavimentos	23
4.9.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	24
4.9.8.	Estructuras	24
4.9.9.	Urbanismo	24
4.9.10.	Gestión predial	24
4.9.11.	PAGA	24
4.9.12.	Presupuesto	24
4.9.13.	Socioeconómico	24
4.10.	PUENTE GUACHICOS	24
4.10.1.	Transito	24
4.10.2.	Trazado y diseño geométrico	24
4.10.3.	Geología	24
4.10.4.	Geotecnia	24
4.10.5.	Taludes	24
4.10.6.	Pavimentos	25
4.10.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	25
4.10.8.	Estructuras	25
4.10.9.	Urbanismo	25
4.10.10.	Gestión predial	25
4.10.11.	PAGA	25
4.10.12.	Presupuesto	25
4.11.	PUENTE SIN NOMBRE (CHOCO)	25
4.12.	PUENTE EL PEDREGAL	25
4.12.1.	Transito	25
5.	COMUNICACIÓN	26
5.1.	COMUNICACIONES INTERVENTORIA	26
5.2.	DOCUMENTOS RECIBIDOS DE INTERVENTORIA	31
6.	INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA	34
7.	INFORME GESTIÓN DE CALIDAD	35

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Puentes de Estudio Grupo 3	10
Tabla 2. Puntos de Estudio Grupo 3	12
Tabla 3. Información general del Contrato	13
Tabla 4. Documentos enviados a Interventoría	30
Tabla 5. Documentos recibidos de Interventoría	33
Tabla 6 Control financiero Contrato N° 093 de 2013	34

CÓDIGO ÉTICO. GRUPO TYPSA

INTRODUCCIÓN

El Código Ético de TYPSA es un instrumento de autorregulación del comportamiento ético de la empresa y de sus empleados con el principal objetivo de promover la calidad de los servicios que ofrece, buscando la mejora continua de sus capacidades y procedimientos, con el fin de servir mejor a la sociedad.

PRINCIPIOS GENERALES

- De acuerdo con este Código Ético, TYPSA se compromete a: Proporcionar sus servicios con un alto nivel de calidad técnica y profesional
- Actuar siguiendo normas éticas de conducta profesional
- Poner su mejor empeño en salvaguardar el interés público y el medio ambiente
- Buscar soluciones sostenibles en el ejercicio de sus actuaciones
- Mantener la dignidad, prestigio y reputación del sector de la consultoría.

HOJA DE CONTROL DE CALIDAD						
DOCUMENTO	INFORME MENSUAL 11 - JULIO					
PROYECTO	Diseños a Nivel Fase III Para el Reemplazo y/o Construcción de Puentes en Vías no Concesionadas Grupo 3					
CÓDIGO	Documento1					
AUTOR	FIRMA	RBM	CRQ	CMO	DAC	
	FECHA	25/07/2014	25/07/2014	25/07/2014	25/07/2014	
VERIFICADO	FIRMA	CRQ				
	FECHA	25/07/2014				
DESTINATARIO	FONDO DE ADAPTACIÓN					
NOTAS						

1 GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El Fondo Adaptación, es una entidad pública creada por el Decreto 4819 de 2010, con el objeto de recuperar, construir y reconstruir las zonas afectadas por el fenómeno de La Niña y la finalidad de identificar, estructurar y gestionar los proyectos, ejecución de procesos contractuales, disposición y transferencia de recursos para la recuperación, construcción y reconstrucción de la infraestructura de transporte, de telecomunicaciones, de ambiente, de agricultura, de servicios públicos, de vivienda, de educación, de salud, de acueductos y alcantarillados, humedales, zonas inundables estratégicas, rehabilitación económica de sectores agrícolas, ganaderos y pecuarios afectados por la ola invernal y demás acciones que se requieran con ocasión del fenómeno de La Niña. En este documento se denominará el FONDO.

La ola invernal 2010 – 2011 (fenómeno de La Niña) afectó gravemente la infraestructura de transporte, motivo por el cual el Ministerio de Transporte postuló ante el FONDO el proyecto N° 462 denominado “Atención de Puntos Críticos de la Red Vial Nacional”, que tiene por objeto atender corredores de la red vial nacional que se vieron seriamente afectados por los efectos negativos de la ola invernal 2010 – 2011, en donde se presentaron derrumbes, avalanchas, pérdidas, de banca, cierres totales y parciales de vías, entre otros efectos adversos, poniendo en riesgo la vida y accesibilidad a los servicios de las comunidades.

El FONDO suscribió con el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) el convenio Interadministrativo Marco No 014 de 31 de mayo de 2012, con el objeto de aunar esfuerzos para el desarrollo y ejecución de los grandes proyectos y sitios críticos de la Red Vial Nacional no concesionada afectados por el fenómeno de La Niña 2010 – 2011, conviniendo en la cláusula segunda la ausencia de compromiso presupuestal para las partes y que los recursos requeridos para el desarrollo de los proyectos o actividades derivadas del mismo se comprometían y ejecutarían a través de convenios derivados específicos.

El FONDO y el INVIAS suscribieron el Convenio Interadministrativo Derivado No 020 de 25 de julio de 2012 con el objeto de apropiar recursos, adelantar la contratación y ejecución de una primera parte de los proyectos aprobados por el FONDO, así como para contratar la recopilación, revisión y análisis de la información primaria y secundaria requerida para adelantar los proyectos del sector transporte seleccionados para el FONDO.

El FONDO, mediante proceso de convocatoria abierta N° FA-CA-009-2013 de abril de 2013, seleccionó a la empresa TECNICA Y PROYECTOS S.A – TYPSA y celebró el contrato N° 093 DE 2013, con la misma empresa para realizar la consultoría que pretender realizar los estudios y diseños a nivel Fase III para el reemplazo y/o construcción de puentes en vías no concesionadas Grupo 3.

1.2. OBJETO

El objeto de la consultoría es la realización de los diseños, a nivel Fase III, para el reemplazo y/o construcción de puentes en vías no concesionadas, Grupo 3, de conformidad con los estudios previos y los Términos y Condiciones Contractuales de la Convocatoria Abierta 009 de 2013.

1.3. ALCANCE

Las actividades principales a desarrollar como parte de los estudios y diseños son: Estudio de Tránsito, Capacidad y Niveles de servicio, Estudio de Trazado y Diseño Geométrico; Geología para Ingeniería, Estudios de Suelo para Diseño de Fundaciones del Puente y otras Estructuras de Contención, Estudio

de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Estudio de Cantidades de Obra, Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto para la estructuración de los Términos y condiciones contractuales requeridos para la contratación de la obra, Evaluación Socioeconómica del Proyecto e, Informe Final Ejecutivo.

Las especificaciones de las actividades requeridas se desarrollarán teniendo en cuenta los requerimientos técnicos establecidos por INVIAS para el proyecto, en el correspondiente anexo técnico de los Términos y Condiciones Contractuales que precedieron la celebración de este contrato.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

En el marco del contrato de consultoría para la realización de los estudios y diseños a nivel Fase III que corresponde al reemplazo y/o construcción de puentes en vías no concesionadas, TYPSA según el artículo primero de la resolución 024 de 2013, resultado adjudicatario de la convocatoria abierta FA-CA-009-2013, el cual recae sobre los puentes del Grupo 3 a saber:

Departamento	Nombre de la Vía	Luz (m)	Localización (PR)	Nombre del Puente/Ponteadero
Chocó	Nuquí-La Yé (animas)(puntos Críticos)	80	PR81+0500	Sin Nombre
Huila	Pitalito-La Portada	30	PR140+0252	Río Guachicos
Cauca	Popayán-Torotó-Inzá-Guadalejo (Puntos Críticos)	200	PR91+500 a PR92+500	Puente la Balastrea
Cauca	Popayán-Patoco-Paletará (Puntos Críticos)	20	PR0+0260	Puente sobre el Río Cauca
Cauca	Popayán-Patoco-Paletará (Puntos Críticos)	9	PR6+0351	Sin Nombre
Cauca	Popayán-Patoco-Paletará (Puntos Críticos)	12	PR38+0500	Puente sobre Río Guargüero
Cauca	Santander de Quilichao-Río Desbaratado (Puntos Críticos)	16	PR31+0030	Puente Jagual
Cauca	Santander de Quilichao-Río Desbaratado (Puntos Críticos)	33	PR37+0250	Puente La Paila
Cauca	Rosas-La Sierra-la Vega-San Sebastián-Santiago (Puntos Críticos)	100	PR76+0400	Quebrada el Burulco
Risaralda	La Virginia-Apia	35	PR10+0200	Limonas
Risaralda	La Virginia-Apia	35	PR3+0800	La Cruz

Tolima	Los Chorros (Cajamarca-Calarcá-La Cabaña)	400	PR29+0300 y PR29+0700	Los Chorros
Cauca	Puente El Pedregal - Vía Puente Rionegro - El Palo	100	PR131+100	El Pedregal

Tabla 1: Puentes de Estudio Grupo 3

2.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Se ha realizado una revisión de la documentación técnica emitida por cada una de las entidades territorial del INVIAS, de esta documentación se han extraído las características técnicas actuales de los puentes del Grupo 3, objeto del presente proyecto.

Las características técnicas actuales de cada uno de los puentes se pueden apreciar en la Tabla 2.

Nombre de la vía	Luz (m)	Localización (PR)	Nombre del Puente (ponteadero)	Páginas del Anexo		Característica Técnica/Actual
				Desde	Hasta	
Nuquí – Las Animas (La Y)	80	PR81+050	Puente Sin Nombre - Chocó	111	114	No existe puente actualmente. Zona inestable/deslizamientos importantes Necesidad obras de contención
Pitalito – La Portada	30	PR140+0252	Rio Guachicos	142	149	Estructura colapsada Estructura metálica provisional un solo carril tipo Acrow
Popayán – Totoró – Inzá – La Plata	200	91+500 a 92+500	Puente La Balastrea	1	3	Deslizamientos Zona de extracción de material Soluciones previas de contención ineficaces Necesidad gestión Alcaldía Inzá Necesidad a intervenir 1.0 km diferencia longitud puente No existe puente actualmente Obras adicionales no contempladas (muros y drenaje)
Popayán – Patico – Paletará	20	0+0260	Puente Sobre Rio Cauca	4	5	Ancho insuficiente Accesos forzados, no cumple trazado Se menciona que la longitud es de 27 m. Diferencia con lo especificado
Popayán – Patico – Paletará	9	6+0351		32	33	Necesidad movimiento de tierras por deslizamientos y trazados
Popayán – Patico – Paletará	12	38+0500	Puente Sobre Rio Guargüero	6	6	Es un pontón actualmente No cumple radios de giros y anchos mínimos Necesidad mejorar trazado Socavaciones en estribos
Santander de Quilichao – Río	16	PR 31+0030	Puente Jagual	6	7	Es un pontón actualmente No cumple anchos mínimos
				34	34	Se habla de necesidad de ampliar no NUEVO Se habla de necesidad de reforzamiento no NUEVO
				8	9	Puente colapsado estructuralmente



Desbaratado					24	27	Socavaciones en estribos Pérdida de galibo. Necesidad modificar trazado Colapso muros de gaviones Actuaciones actuales de mitigación en estribos
Santander de Quilichao – Río Desbaratado	33	37+0250	Puente La Paila		9	12	Puente tipo militar (estructura mixta). Infraestructura fallada. Superestructura en buen estado Puente afectado por aumento de caudal Muro de gaviones fallado Zonas de acceso afectadas, necesidad de redefinir trazado Socavaciones en estribos colapsado por volcamiento
Rosas – La Sierra – La Vega – San Sebastián – Santiago	100	76+0400	Quebrada De Burulco		13	20	No existe puente actualmente Deslizamientos trazado insuficiente, no cumple Necesidad a intervenir 300m diferencia a longitud puente Se menciona necesidad de un puente de 100m
LA VIRGINIA – APIA	35	PR10+0200	Limones		155	157	No existe puente actualmente. Existe un box de 1,5x1,5 Deslizamientos
LA VIRGINIA – APIA	35	PR3+0800	La Cruz		150	154	No existe puente actualmente. Existe un box de 1x1 Deslizamientos.
ARMENIA - IBAGUÉ, SECTOR LA LINEA - CAJAMARCA,	400	PR 29+0300 y PR29+0700	Los Chorros		115	141	Mega deslizamiento de la zona Se ha modificado el trazado con obras de emergencia La zona que se menciona afectada es de 1.1 km. Diferencia longitud puente Necesidad estabilización de taludes Se propone un "semiviaducto" o muro de contención No existe puente actualmente

Tabla 2. Puntos de Estudio Grupo 3

3. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

INFORMACIÓN	
Contrato de Consultoría	N° 093 DE 2013
Objeto	Realizar los estudios y diseños, a nivel Fase III, para el reemplazo y/o construcción de puentes en vías no concesionadas, Grupo 3
Contratante	FONDO ADAPTACIÓN
Contratista	TECNICA Y PROYECTOS S.A – TYPSA
Representante del Contratista	Luis Rodrigo Uribe Arbeláez / Carlos Alberto Ramírez Quintero
Valor Original	\$4.767.627.608,00
Valor Adición	\$393.206.400,00
Valor Actual del Contrato	\$ 5.160.834.008,00
Plazo Original	9 meses
Plazo Actualizado	12 meses
Fecha de Inicio	23 de Agosto de 2013
Fecha de Terminación inicial	23 de Agosto de 2014
Fecha de Terminación actual	23 de Agosto de 2014

Tabla 3. Información general del Contrato.

En cuanto a la garantía contractual, dando cumplimiento a lo establecido en la cláusula novena del contrato, se gestionó y entrego al FONDO ADAPTACIÓN la póliza N° 3003293 de la compañía de Seguros LA PREVISORA S.A.

4. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JULIO

Para todos los puentes objeto del presente proyecto se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Se entregó informe mensual 10 correspondiente al mes de Julio donde se observan todas las actividades que se realizaron durante éste mes.
- Se realizó entrega de informes correspondientes a las semanas 40, 41, 42 y 43.
- Se entrega la hoja de vida de especialista en trazado y diseño geométrico.
- Se entrega la hoja de vida de dos especialistas en estructuras para el diseño de los diferentes puentes objeto del contrato.
- Se entrega la hoja de vida de especialista en Presupuesto.

4.1. PUENTE LA BALASTRERA.

4.1.1. Tránsito

Aprobado por la Interventoría.

4.1.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría.

4.1.3. Geología

Aprobado por la Interventoría.

4.1.4. Fundaciones y estructuras de contención

Aprobado por la Interventoría.

4.1.5. Estabilización de taludes

Se están realizando las correcciones según las observaciones dadas por Interventoría, mediante oficio *IPTE-0303-EE680*.

4.1.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.1.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Aprobado por la Interventoría.

4.1.8. Estructuras

Se entrega la primera edición del volumen VII – Estudio y diseño de estructuras mediante oficio *1345-HD-OF-140724-CA-INT-07*

4.1.9. Urbanismo

Aprobado por la Interventoría.

4.1.10. Gestión predial

Se entrega la Tercera edición del volumen predial mediante oficio *1345-HD-OF-140626-CA-INT-04* y posteriormente se recibieron observaciones de la Interventoría mediante oficio *IPTE-0303-EGP768*.

Se realizó una reunión el 11 de julio en conjunto con Pares prediales con el fin de dar aclaraciones a las observaciones, de las cuales TYPESA está realizando las correcciones respectivas al volumen.

Se realiza la entrega de la cuarta versión de este volumen el 25 de julio de 2014

4.1.11. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.1.12. Presupuesto

Se continúa a la elaboración del presupuesto.

4.1.13. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.2. QUEBRADA EL BURULCO

4.2.1. Tránsito

Aprobado por la Interventoría

4.2.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría

4.2.3. Geología

Aprobado por la Interventoría.

4.2.4. Fundaciones y estructuras de contención

Aprobado por la Interventoría

4.2.5. Taludes

Aprobado por la Interventoría

4.2.6. Pavimento

Aprobado por la Interventoría.

4.2.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Aprobado por la Interventoría

4.2.8. Estructuras

Aprobado por la Interventoría.

4.2.9. Gestión predial

Aprobado por la Interventoría

4.2.10. PAGA

Aprobado por la Interventoría

4.2.11. Presupuesto

Se realizó una reunión entre coordinadores de la Consultoría y la Interventoría en la cual se revisó las cantidades de obra, donde se contemplaron las excavaciones de las estructuras, se hizo revisión de las

cantidades de muros de contención, se modificaron rendimientos y se fijó que el valor para el cálculo del AIU, debe basarse en la suma del costo directo, obras ambientales, PMT y ajustes. Acatadas estas observaciones fue aprobado por la Interventoría.

-4.2.12. Socioeconómico

Se entregó la primera edición a Interventoría mediante oficio 1345-HD-OF-140724-CA-INT-02

4.2.13. Informe Final Ejecutivo

Se entregó la primera edición a Interventoría mediante oficio 1345-HD-OF-140724-CA-INT-04

4.3. PUENTE LOS CHORROS

4.3.1. Tránsito

Aprobado por la Interventoría

4.3.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría

4.3.3. Geología

Aprobado por la Interventoría.

4.3.4. Geotecnia

Aprobado por la Interventoría.

4.3.5. Estabilidad de taludes

Se está realizando el informe de taludes

4.3.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.3.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Hechas las correcciones solicitadas por la Interventoría, se entregó la segunda edición mediante oficio 1345-HD-OF-140721-CA-INT-02.

4.3.8. Estructuras

Se continúa con el diseño de la superestructura del puente.

4.3.9. Gestión predial

Hechas las correcciones sugeridas por la Interventoría, se entregó la segunda edición del volumen predial mediante oficio 1345-HU-OF-140702-CA-INT-01, y posteriormente se recibieron observaciones con oficio de radicación IPTE-0312-EGP776.

Se realizó una reunión el 11 de julio en conjunto con Pares prediales con el fin de dar aclaraciones a las observaciones, de las cuales TYPESA está realizando las correcciones respectivas al volumen.

Se radico la tercera edición del Volumen Predial mediante el oficio 1345-HT-OF-140723-CA-INT-03.

4.3.10. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.3.11. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.3.12. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.4. PUENTE RIO CAUCA

4.4.1. Transito

Aprobado por la Interventoría.

4.4.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría.

4.4.3. Geología

Aprobado por la Interventoría.

4.4.4. Geotécnia

Se entregó la primera edición del volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención, mediante oficio remitario 1345-HD-OF-140708-CA-INT-02

4.4.5. Taludes

Se radico la primera edición del Volumen V, mediante el oficio 1345-HT-OF-140723-CA-INT-04.

4.4.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.4.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Hechas las correcciones sugerencias, se radicó en la Interventoría la segunda edición del volumen VII, mediante oficio 1345-HD-OF-140711-CA-INT-01.

4.4.8. Estructuras

Se entrega la primera edición del volumen VII – Estudio y diseño de estructuras mediante oficio 1345-HC-OF-140725-CA-INT-02

4.4.9. Gestión predial

Se están realizando correcciones al volumen Predial.

4.4.10. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.4.11. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.4.12. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.5. PUENTE SIN NOMBRE (CAUCA)

4.5.1. Transito

Aprobado por la Interventoría.

4.5.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría.

4.5.3. Geología

Se entregó a la Interventoría la tercera edición del volumen III Geología para ingeniería con oficio 1345-HD-OF-140703-CA-INT-03, se ésta a la espera de las observaciones por parte de Interventoría.

4.5.4. Geotecnia

Se entregó a la Interventoría la segunda edición del volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención mediante oficio 1345-HD-OF-140718-CA-INT-03, se ésta a la espera de las observaciones por parte de Interventoría.

4.5.5. Taludes

Se entrega la primera edición del volumen V – Estabilidad y estabilización de taludes mediante oficio 1345-HD-OF-140724-CA-INT-06

4.5.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.5.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Aprobado por la Interventoría.

4.5.8. Gestión predial

Se continúa con la elaboración del informe predial.

4.5.9. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.5.10. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.5.11. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.6. PUENTE GUARGÜERO

4.6.1. Transito

Aprobado por la Interventoría.

4.6.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría.

4.6.3. Geología

Se continúa con las correcciones, de acuerdo a las observaciones dadas por Interventoría en la reunión del 23 de Julio de 2014.

4.6.4. Geotecnia

Aprobado por la Interventoría.

4.6.5. Taludes

Aprobado por la Interventoría.

4.6.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.6.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se están realizando las correcciones al volumen de hidráulica

4.6.8. Estructuras

Se entregó la primera edición del informe de Patología del volumen de estructuras, mediante oficio 1345-HD-OF-140721-CA-INT-04.

4.6.9. PAGA

Aprobado por la Interventoría

4.6.10. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.6.11. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.7. PUENTE LOS LIMONES

4.7.1. Transito

Aprobado por la Interventoría.

4.7.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría.

4.7.3. Geología

Aprobado por la Interventoría.

4.7.4. Geotecnia

Se entregó a la Interventoría la segunda edición del volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención, mediante oficio 1345-HD-OF-140711-CA-INT-05, y se está a la espera de respuesta.

4.7.5. Taludes

Se entrega a Interventoría la primera edición del volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes. Mediante el oficio 1345-HD-OF-140725-CA-INT-05.

4.7.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.7.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se están realizando correcciones de acuerdo a la reunión entre los especialistas realizada el día 11 de julio de 2014.

Se envió por medio digital (correo) el 14 de julio, las diferentes alternativas para la Qda. Limones, los criterios de diseño, las memorias de cálculo, los archivos HEC RAS y la bibliografía empleada, así como el plano de la alternativa en estructura escalonada al Ing. Abelino García Esp. Hidráulica de Interventoría para su revisión y comentarios.

4.7.8. Estructuras

Se continúa con el diseño estructural.

4.7.9. Gestión predial

Se entregó a la Interventoría la segunda edición del volumen X Gestión Predial mediante oficio de radicación 1345-HU-OF-140702-CA-INT-03, posteriormente se recibieron observaciones con oficio IPTE-0310-EGP801 y se están realizando las correspondientes correcciones.

4.7.10. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.7.11. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.7.12. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.8. PUENTE LA CRUZ

4.8.1. Transito

Aprobado por la Interventoría.

4.8.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría

4.8.3. Geología

El 23 de Julio se realizó reunión con los Pares Geológicos, con el fin de dar revisión a las correcciones realizadas y poder dar aval a éste volumen.

Se recibieron observaciones de la Interventoría mediante oficio IPTE-0311-EG808, y se realizaron las correcciones correspondientes mediante oficio 1345-HD-OF-140724-CA-INT-05

4.8.4. Geotecnia

Se radicó a la Interventoría la segunda edición del volumen IV, Estudio de suelos para el diseño de fundaciones mediante oficio 1345-HD-OF-140716-CA-INT-01, y se está a la espera de respuesta.

4.8.5. Taludes

Se continúa con el estudio de estabilidad y estabilización de taludes

4.8.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría.

4.8.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Aprobado por la Interventoría.



4.8.8. Estructuras

Se entregó la primera edición del volumen, mediante oficio de radicación 1345-HD-OF-140710-CA-INT-01.

4.8.9. Gestión predial

Se radicó a la Interventoría la segunda edición del volumen X Gestión Predial mediante oficio 1345-HD-OF-140702-CA-INT-04, posteriormente se recibieron observaciones con oficio IPTE-0311-EGP802 y se están realizando las correspondientes correcciones.

4.8.10. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.8.11. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.8.12. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.9. PUENTE LA PAILA

4.9.1. Transito

Aprobado por la Interventoría

4.9.2. Trazado y diseño geométrico

Se recibieron observaciones por parte de la Interventoría a la segunda edición del volumen y se están realizando las respectivas correcciones.

4.9.3. Geología

Se entregó la tercera edición del volumen de geología mediante oficio 1345-HD-OF-140703-CA-INT-04, y se está a espera de respuesta.

4.9.4. Geotecnia

Se continúa con las correcciones del volumen de fundaciones, de acuerdo a las observaciones dadas por Interventoría.

4.9.5. Taludes

Se radicó la primera edición del volumen de estabilidad y estabilización de taludes, mediante oficio 1345-HD-OF-140722-CA-INT-01

4.9.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría

4.9.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se recibieron observaciones por parte de Interventoría, las cuales ya están siendo revisadas por nuestro Especialista.

4.9.8. Estructuras

Se continúa con el diseño de estructuras

4.9.9. Urbanismo

Se continúa con el estudio de urbanismo

4.9.10. Gestión predial

Se continúa con el estudio predial.

4.9.11. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.9.12. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.9.13. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.10. PUENTE GUACHICOS

4.10.1. Transito

Aprobado por la Interventoría

4.10.2. Trazado y diseño geométrico

Aprobado por la Interventoría

4.10.3. Geología

Aprobado por la Interventoría

4.10.4. Geotecnia

Aprobado por la Interventoría

4.10.5. Taludes

Se recibieron observaciones de la primera edición y se están haciendo las correcciones correspondientes.

4.10.6. Pavimentos

Aprobado por la Interventoría

4.10.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se entregó la segunda edición del volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación mediante oficio *1345-HD-OF-140714-CA-INT-01*, y se está a espera de una respuesta.

4.10.8. Estructuras

Se entregó la primera edición del volumen de estructuras mediante oficio *1345-HD-OF-140704-CA-INT-02*, y se está a espera de respuesta.

4.10.9. Urbanismo

Aprobado por la Interventoría

4.10.10. Gestión predial

Se entregó la primera edición del volumen X gestión predial mediante oficio *1345-HD-OF-140702-CA-INT-05*,

4.10.11. PAGA

Aprobado por la Interventoría.

4.10.12. Presupuesto

Se continúa con el estudio de cantidades de obra, APU y presupuesto.

4.11. PUENTE SIN NOMBRE (CHOCO)

Se entregó los estudios y diseños para la construcción del Puente Sin Nombre, en Digital (DVD) con oficio *1345-HD-OF-140613-CA-INT-03*.

4.12. PUENTE EL PEDREGAL

4.12.1. Transito

Se radicó la segunda versión del volumen de transito mediante oficio remisorio *1345-HC-OF-140725-CA-INT-01*.

Se entregó a la Interventoría un comunicado expresando los costos adicionales de los trabajos de campo del puente.

5. COMUNICACIÓN

5.1. COMUNICACIONES INTERVENTORÍA

Documentación enviada durante el último mes a Interventoría

Fecha	Asunto	Radicado
26-jun-14	Entrega de Volumen I – Estudio de trazado, capacidad y niveles de servicio – Puente Guachicos Edición dos (2)	1083
26-jun-14	Entrega de Volumen VI – Estudio geotécnico y diseño de pavimentos – Puente Río Cauca - Edición dos (2)	1084
26-jun-14	Entrega de Volumen II – Estudio de trazado y Diseño Geométrico – Puente Río Cauca - Edición dos (2)	1086
26-jun-14	Entrega de Volumen X – Gestión Predial – Puente La Balastreira - Edición tres (3)	1085
26-jun-14	Entrega de Volumen VIII – Estudio y Diseño de Estructuras – Puente El Burúlco - Edición dos (2)	1089
26-jun-14	Entrega de Volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes – Edición dos (2) – Puente El Burúlco	1090
26-jun-14	Entrega de informe semanal 39	1088
27-jun-14	Entrega de informe mensual 10	1092
27-jun-14	Entrega de constancia expedida por el Municipio de Corinto Cauca	1093
27-jun-14	Entrega de Volumen XII- Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto - Puente El Burúlco – Edición uno (1).	1091
27-jun-14	Entrega de volumen III – Geología para ingeniería – Puente Los Limones – Edición dos (2)	1096
27-jun-14	Entrega de volumen III – Geología para ingeniería – Puente La Cruz – Edición dos (2)	1095
02-jul-14	Entrega de Volumen X – Gestión Predial – Edición dos (2) – Puente Los Chorros	1100
02-jul-14	Entrega de Volumen I – Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio – Puente El Palo – Edición uno (1).	1101
02-jul-14	Respuesta revisión APU'S puente El Jagual	1116
02-jul-14	Entrega de Volumen X – Gestión Predial – Puente La Cruz – Edición dos (2).	1104

Fecha	Asunto	Radicado
02-jul-14	Entrega de Volumen X- Gestión Predial - Puente Los Limones – Edición dos (2).	1105
02-jul-14	Entrega de Volumen X – Gestión Predial – Edición uno (1) – Puente Guachicos.	737
03-jul-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención – Edición dos (2) – Puente Los Chorros.	1114
03-jul-14	Entrega de Volumen III – Geología para Ingeniería – Edición tres (3) – Puente Sin Nombre.	1115
03-jul-14	Entrega de Volumen III – Geología para Ingeniería – Edición tres (3) – La Païla.	1112
03-jul-14	Entrega de Volumen III – Geología para Ingeniería – Edición tres (3) – Puente Quebrada el Guargüero.	1111
04-jul-14	Entrega de informe semanal semana 40	1117
04-jul-14	Entrega de Volumen VIII – Estudio y Diseño de Estructuras – Puente Guachicos - Edición uno (1)	1118
07-jul-14	Entrega de Volumen I – Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio – Edición tres (3) – Puente Guachicos.	1126
07-jul-14	Entrega de Volumen I – Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio – Edición dos (2) - Quebrada el Guargüero	1127
08-jul-14	Respuesta a comunicación de Interventoría IPTE-0302-EGT764	1131
08-jul-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención Edición uno (1) – Puente Río Cauca.	1132
10-jul-14	Entrega de Volumen VIII – Estudio y Diseño de Estructuras – Puente La Cruz- Edición uno (1).	
11-jul-14	Entrega de Volumen VII – Estudio de hidrología hidráulica y socavación- Edición dos (2) – Puente Río Cauca.	1151
11-jul-14	Entrega de Volumen III – Geología para Ingeniería- Edición tres (3) – Puente Los Guachicos	1158
11-jul-14	Entrega de informe semanal 41	1156

Fecha	Asunto	Radicado
11-jul-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de Puentes y otras estructuras de contención – Edición dos (2) – Puente Los Limones	1157
14-jul-14	Entrega de Volumen VII – Estudios de hidrología, hidráulica y socavación – Edición dos (2) – Puente Guachicos	1163
14-jul-14	Entrega de Volumen III – Geología para Ingeniería – Edición dos (3) – Puente Los Limones	1164
15-jul-14	Entrega de respuestas del Ministerio del Interior y del INCODER	1171
15-jul-14	Entrega de 12 volúmenes Puente el Burulco	1170
16-jul-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención – edición dos (2) – Puente La Cruz	1173
16-jul-14	Entrega de Volumen VII – Estudios de hidrología, hidráulica y socavación – Edición tres (3) – Puente La Cruz.	1176
16-jul-14	Entrega de Volumen XII – Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto – Puente el Burulco - Edición dos (2)	1172
16-jul-14	Entrega de hoja de vida de Especialista en trazado y diseño geométrico de vías	1193
17-jul-14	Entrega de hoja de vida de Especialista en Estructuras	1195
17-jul-14	Entrega de Volumen XIII – Evaluación socioeconómica del proyecto – Edición dos (2) – Puente Sin Nombre – Choco.	1197
17-jul-14	Entrega de Volumen XIII – Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto – Edición Tres (3) – Puente Sin Nombre – Choco.	1196
17-jul-14	Entrega de informe semanal 42	1194
18-jul-14	Entrega Volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico – Puente La Paila – Edición 2	1204
18-jul-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención - Puente Sin Nombre	1205
21-jul-14	Entrega de hoja de vida de Especialista en Estructuras	1206

Fecha	Asunto	Radicado
21-jul-14	Entrega Volumen VII – Estudios de hidrología, hidráulica y socavación – edición dos (2) – Puente Los Chorros	1207
21-jul-14	Entrega Volumen VII – Estudios de hidrología, hidráulica y socavación – edición dos (2) – Puente Sin Nombre.	1211
21-jul-14	Entrega Volumen VIII – Estudio y diseño de estructuras – Edición uno (1) – Puente Quebrada el Guargüero.	1210
22-jul-14	Entrega Volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes – Edición uno (1) – Puente La Paila	1212
22-jul-14	Alcance al comunicado 1345-HD-OF-140717-CA-INT-01	1217
22-jul-14	Alcance al comunicado 1345-HD-OF-140716-CA-INT-05	1218
22-jul-14	Respuesta a oficio IPTE-0200-DG-810	1216
22-jul-14	Costos adicionales trabajos de campo puente el Pedregal	1215
23-jul-14	Entrega de hoja de vida de Especialista en presupuestos	1224
23-jul-14	Volumen X – Gestión predial Puente Los Chorros – Edición tres (3)	1226
23-jul-14	Entrega de Volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes – Edición uno (1) – Puente Rio Cauca.	1225
24-jul-14	Volumen V – Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes – Puente el Burulco Edición 3	1227
24-jul-14	Volumen XIII – Evaluación Socioeconómica – Puente El Burulco. Edición uno (1)	1220
24-jul-14	Entrega de Volumen XIV – Informe final ejecutivo – Edición uno (1) – Puente Qda. El Burulco	1238
24-jul-14	Entrega de Volumen III Geología para Ingeniería – Edición tres (3) – Puente La Cruz	1239
24-jul-14	Entrega de Volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes – Edición uno (1) – Puente Sin Nombre - Cauca	1236
24-jul-14	Entrega de Volumen VIII – Estudio y diseño de estructuras – Puente la Balastreira – Edición uno (1)	1237



Fecha	Asunto	Radicado
25-jul-14	Entrega de Volumen I – Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio – Edición dos (2) – Puente El Pedregal.	1241
25-jul-14	Entrega de Volumen VIII – Estudio y diseño de estructuras – Edición uno (1) – Puente Río Cauca.	1242

Tabla 4. Documentos enviados a Interventoría

5.2. DOCUMENTOS RECIBIDOS DE INTERVENTORÍA

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
IPTE-0308-EHS725	25-jun-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140506-CA-INT-02 PUENTES-0308-EHS713 Volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación N° 06 Puente La Paila Edición 1 GRUPO III TYPSA
IPTE-0310-EHS722	25-jun-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140512-CA-INT-09 PUENTES-0310-EHS766 Volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación N° 10 Puente Los Limones GRUPO III TYPSA
IPTE-0308-EDG723	25-jun-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140618-CA-INT-04 PUENTES-0308-EDG1035 Volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico N° 08 Puente La Paila GRUPO III TYPSA
IPTE-0302-EHS724	25-jun-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140526-CA-INT-04 PUENTES-0302-EHS863 Volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación N° 02 Puente Guachicos GRUPO III TYPSA
IPTE-0305-EHS726	25-jun-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140514-CA-INT-01 PUENTES-0305-EHS785 Volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación N° 05 Puente Sin Nombre Edición 1 GRUPO III TYPSA
IPTE-0311-EHS735	01-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140610-CA-INT-03 PUENTES-0311-EHS979 Volumen VII - Estudio de hidrología, hidráulica y socavación - Puente N° 11 La Cruz. Grupo III TYPSA.
IPTE-0302-EE738	02-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140616-CA-INT-01 PUENTES-0302-EE1012 Volumen V - Estudio de Estabilidad y estabilización de taludes - Puente N° 02 Guachicos. Grupo III TYPSA.
IPTE-0310-EGT741	02-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140605-CA-INT-05 PUENTES-0310-EGT947 Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras N° 10 Puente Los Limones GRUPO III TYPSA
IPTE-04-DG727	02-jul-14	Aprobación Hoja de vida especialista en tránsito GRUPO III TYPSA
IPTE-04-DG729	02-jul-14	Reemplazo personal especialista Director. Consultoría Grupo III TYPSA
IPTE-0302-EG748	02-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140422-CA-INT-01 PUENTES-0302-EG725 Volumen III - Geología para ingeniería - Puente N° 02 Guachicos. Grupo III TYPSA.
IPTE-0309-EE754	03-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140626-CA-INT-06 PUENTES-0309-EE1090 Volumen V - Estudio de Estabilidad y estabilización de

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
		taludes - Puente N° 09 El Burulco Grupo III TYPSA.
IPTE-0400-DG709	03-jul-14	Aprobación Productos hito 1
IPTE-04-DG719	02-jul-14	Aprobación Reemplazo personal especialista geotecnia. Consultoría Grupo III TYPSA
IPTE-0302-ET759	04-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140626-CA-INT-01 PUENTES-0302-ET1083- Volumen I - Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio Edición 1 - Puente N° 02 Guachicos. Grupo III TYPSA.
IPTE-0310-EG760	07-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140627-CA-INT-05 PUENTES-0310-EG1096- Volumen III - Geología para ingeniería - Puente N° 10 Los Limones. Grupo III TYPSA.
IPTE-0302-EG764	08-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140610-CA-INT-01 PUENTES-0302-EG7980- Volumen IV - Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención - Puente N° 02 Guachicos. Grupo III TYPSA.
IPTE-0313-ET769	09-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140702-CA-INT-02 PUENTES-0313-ET1011- Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio Puente N° 13 El Palo Edición 1 - GRUPO III TYPSA
IPTE-0303-EG768	09-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140626-CA-INT-05 PUENTES-0303-EG1085 Volumen X Gestión Predial Puente N° 03 La Báistrera - GRUPO III TYPSA
IPTE-0308-EG774	10-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140527-CA-INT-05 PUENTES-0308-EG7881- Volumen IV - Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención - Puente N° 08 La Paila. Grupo III TYPSA.
IPTE-0312-EG776	10-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140702-CA-INT-01 PUENTES-0312-EG1100- Volumen X Gestión Predial Puente N° 12 Los Chorros. Grupo III TYPSA.
IPTE-0307-DG771	11-jul-14	Devolución de tomos puente N° 07 El Jagual ya revisados por Interventoría. Grupo III TYPSA
IPTE-03 DG753	11-jul-14	Devolución de tomos puente N° 07 El Jagual ya revisados por Interventoría. Grupo III TYPSA
IPTE-03 DG783	15-jul-14	Devolución de tomos ya revisados por Interventoría. Grupo III TYPSA

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
IPTE-0309-EGT804	17-jul-14	Respuesta al comunicado consultor 1345-HD-OF-140617-CA-INT-05 PUENTES-0309-EGT1017 Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención - Puente N° 09 El Burulco. Grupo III TYPSA.
IPTE-0310-EGP801	17-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140702-CA-INT-03 PUENTES-0310-EGP1105 Volumen X Gestión Predial Puente N° 10 Los Limones - GRUPO III TYPSA
IPTE-0311-EGP802	17-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140702-CA-INT-04 PUENTES-0311-EGP1104 Volumen X Gestión Predial Puente N° 11 La Cruz - GRUPO III TYPSA
IPTE-03 DG795	17-jul-14	Devolución de tomos ya revisados por Interventoría. Grupo III TYPSA
IPTE-0311-EG808	21-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140627-CA-INT-06 PUENTES-0311-EG1095 Volumen III Geología para ingeniería Puente N° 11 La Cruz - GRUPO III TYPSA
IPTE-0200-DG-810	22-jul-14	Incumplimiento reprogramación contrato 093 de 2013
IPTE-0302-EGP811	22-jul-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140702-CA-INT-05 PUENTES-0302-EG1106 Volumen X Gestión Predial Puente N° 02 Guachicos - GRUPO III TYPSA
IPTE-0313-DG818	23-jul-14	Respuestas comunicado Consultor 1345-HD-OF-140716-CA-INT-02 Costos adicionales trabajos de campo Puente el Pedregal - GRUPO III TYPSA

Tabla 5. Documentos recibidos de Interventoría

6. INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

El valor inicial del contrato corresponde a la propuesta económica presentada por TECNICA Y PROYECTOS, S.A. - TYPSA dentro de la convocatoria N° 009 de 2013, esto es, la suma de CINCO MIL CIENTO SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHO PESOS CON 00/100 CENTAVOS M/CTE: (\$5.160.834.008,00) incluido IVA, sobre el valor global de los costos de personal más costos operacionales.

Valor Global del contrato: CINCO MIL CIENTO SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHO PESOS CON 00/100 CENTAVOS M/CTE (\$4.767.627.608,00) M/CTE, incluido IVA

CONTROL FINANCIERO CONTRATO N° 093 DE 2013							
Informe No.	Contratista	Valor Contrato	Factura No.	Periodo		Valor Facturado	Saldo Contrato
1	TYPSA	\$ 5.160.834.008,00	026	23/08/2013	22/09/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.970.128.903,68
2			028	23/09/2013	22/10/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.779.423.799,36
3			031	23/10/2013	22/11/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.588.718.695,04
4			048	23/11/2013	22/12/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.398.013.590,72
5			054	23/12/2013	22/01/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 4.207.308.486,40
6			060	23/01/2014	22/02/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 4.016.603.382,08
7			065	23/02/2014	22/03/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.825.898.277,76
8			071	23/03/2014	22/04/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.635.193.173,44
9			080	23/04/2014	22/05/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.444.488.069,12
10			085				\$ 953.525.521,60
TOTAL						\$ 2.669.871.460,48	\$ 2.490.962.547,52

Tabla 6: Control financiero Contrato N° 093 de 2013

7. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD

La aplicación del Sistema de Gestión de Calidad del Grupo TYPESA en el ámbito de los trabajos del proyecto Consultoría Para La Realización De Los Estudios Y Diseños A Nivel Fase III Para El Remplazo Y/O Construcción De Puentes En Vías No Concesionadas Grupo 3, se canaliza a través del Plan de Aseguramiento de la Calidad, con cargo interno al contrato número 1345.

Plan de Aseguramiento de la Calidad del proyecto número 1345, recoge los requisitos de la Norma ISO 9001 que resultan de aplicación a los trabajos, la metodología prevista en el Sistema de Gestión de Calidad del Grupo TYPESA para lograr su cumplimiento, así como la personalización de las instrucciones y criterios de actuación en el marco de los trabajos de redacción del proyecto objeto del presente contrato.

Los principales aspectos tratados son los siguientes:

Documentación de Aseguramiento de la Calidad.

Control de distribución

Antecedentes

Organización y planificación de los trabajos

Desarrollo y Control del diseño

Compras. Control de la subcontratación

Control de la comunicación

Procedimientos de aplicación

Control de equipos de ensayo, prueba y medida

No conformidades. Acciones correctoras

Auditorías

Para garantizar un manejo eficiente de la información y los insumos requeridos, TYPESA ha puesto a disposición del proyecto número 1345, una hardware, que garantiza la unificación de la base de datos de trabajo, la seguridad de la información y la trazabilidad de desarrollo de actividades.