

Destino: EQUIPO DE TRABAJO ATENCIÓN AL CIUDADANO



No. 20148100108432

Fecha Radicado: 2014-08-08 16:43:53

Anexos: 1 FOLDER 1 CD.

Fondo
Adaptación

Procesado
por



Puentes-0300-ID9881
1345-HD-OF-140527-CA-INT-06
Mayo 27/14.

Fondo
Adaptación



TYPSA
INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS

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 09

■ Mayo 2014



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

ÍNDICE

CÓDIGO ÉTICO. GRUPO TYPSA	5
1 GENERALIDADES.....	6
1.1. INTRODUCCIÓN.....	6
1.2. OBJETO	6
1.3. ALCANCE.....	6
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	7
2.1. LOCALIZACIÓN	7
2.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	8
3 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA	11
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	11
4 ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE MAYO.....	12
4.1. PUENTE LA BALASTRERA.....	13
4.1.1. Tránsito	13
4.1.2. Trazado y diseño geométrico.....	13
4.1.3. Geología.....	13
4.1.4. Fundaciones y estructuras de contención	13
4.1.5. Estabilización de taludes.....	13
4.1.6. Pavimentos.....	13
4.1.7. Hidrología, hidráulica y socavación.....	13
4.1.8. Estructuras	13
4.1.9. Urbanismo	13
4.1.10. Gestión predial	13
4.1.11. PAGA	13
4.1.12. Presupuesto	14
4.1.13. Socioeconómico	14
4.2. QUEBRADA EL BURULCO	14
4.2.1. Tránsito	14
4.2.2. Trazado y diseño geométrico.....	14
4.2.3. Geología.....	14
4.2.4. Fundaciones y estructuras de contención	14
4.2.5. Taludes.....	14
4.2.6. Pavimento	14
4.2.7. Hidrología, hidráulica y socavación.....	14
4.2.8. Estructuras	14
4.2.9. Gestión predial	15
4.2.10. PAGA	15



ÍNDICE

4.2.11.	Presupuesto	15
4.2.12.	Socioeconómico	15
4.3.	PUENTE LOS CHORROS	15
4.3.1.	Tránsito	15
4.3.2.	Trazado y diseño geométrico	15
4.3.3.	Geología	15
4.3.4.	Geotecnia	15
4.3.5.	Estabilidad de taludes	15
4.3.6.	Pavimentos	15
4.3.7.	Hidrología, hidráulica y socavación	15
4.3.8.	Estructuras	15
4.3.9.	Gestión predial	16
4.3.10.	PAGA	16
4.3.11.	Presupuesto	16
4.3.12.	Socioeconómico	16
4.4.	PUENTE RIO CAUCA	16
4.4.1.	Transito	16
4.4.2.	Trazado y diseño geométrico	16
4.4.3.	Geología	16
4.4.4.	Geotecnia	16
4.4.5.	Pavimentos	16
4.4.6.	Hidrología, hidráulica y socavación	16
4.4.7.	Gestión predial	16
4.4.8.	PAGA	17
4.5.	PUENTE SIN NOMBRE QUEBRADA LA HONDA (CAUCA)	17
4.5.1.	Transito	17
4.5.2.	Trazado y diseño geométrico	17
4.5.3.	Geología	17
4.5.4.	Geotecnia	17
4.5.5.	Pavimentos	17
4.5.6.	Hidrología, hidráulica y socavación	17
4.5.7.	Gestión predial	17
4.5.8.	PAGA	17
4.6.	PUENTE GUARGÜERO	17
4.6.1.	Transito	17
4.6.2.	Trazado y diseño geométrico	17
4.6.3.	Geología	18
4.6.4.	Geotecnia	18

ÍNDICE

4.6.5.	Pavimentos.....	18
4.6.6.	Hidrología, hidráulica y socavación.....	18
4.6.7.	Gestión predial.....	18
4.6.8.	PAGA.....	18
4.7.	PUENTE LOS LIMONES.....	18
4.7.1.	Transito.....	18
4.7.2.	Trazado y diseño geométrico.....	18
4.7.3.	Geología.....	18
4.7.4.	Geotecnia.....	18
4.7.5.	Pavimentos.....	18
4.7.6.	Hidrología, hidráulica y socavación.....	18
4.7.7.	Gestión predial.....	19
4.7.8.	PAGA.....	19
4.8.	PUENTE LA CRUZ.....	19
4.8.1.	Transito.....	19
4.8.2.	Trazado y diseño geométrico.....	19
4.8.3.	Geología.....	19
4.8.4.	Geotecnia.....	19
4.8.5.	Pavimentos.....	19
4.8.6.	Hidrología, hidráulica y socavación.....	19
4.8.7.	Gestión predial.....	19
4.8.8.	PAGA.....	19
4.9.	PUENTE LA PAILA.....	19
4.9.1.	Transito.....	19
4.9.2.	Trazado y diseño geométrico.....	20
4.9.3.	Geología.....	20
4.9.4.	Geotecnia.....	20
4.9.5.	Pavimentos.....	20
4.9.6.	Hidrología, hidráulica y socavación.....	20
4.9.7.	Gestión predial.....	20
4.9.8.	PAGA.....	20
4.10.	PUENTE GUACHICOS.....	20
4.10.1.	Transito.....	20
4.10.2.	Trazado y diseño geométrico.....	20
4.10.3.	Geología.....	20
4.10.4.	Geotecnia.....	20
4.10.5.	Pavimentos.....	21
4.10.6.	Hidrología, hidráulica y socavación.....	21

ÍNDICE

4.10.7. Gestión predial	21
4.10.8. PAGA	21
4.11. PUENTE SIN NOMBRE (CHOCO)	21
4.11.1. Transito	21
4.11.2. Trazado y diseño geométrico	21
4.11.3. Geología	21
4.11.4. Geotecnia	21
4.11.5. Taludes	21
4.11.6. Pavimentos	21
4.11.7. Hidrología, hidráulica y socavación	21
4.11.8. Gestión predial	22
4.11.9. PAGA	22
5. COMUNICACIÓN	23
5.1. COMUNICACIONES INTERVENTORIA	23
5.2. DOCUMENTOS RECIBIDOS DE INTERVENTORIA	28
6. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA	33
7. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD	33

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Puentes de Estudio Grupo 3	8
Tabla 2. Puntos de Estudio Grupo 3	10
Tabla 3. Información general del Contrato	11
Tabla 7. Documentos enviados a interventoría	28
Tabla 8. Documentos recibidos de interventoría	32
Tabla 9 Control financiero Contrato N° 093 de 2013	33

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 09 - MAYO					
PROYECTO	Diseños a Nivel Fase III Para el Remplazo y/o Construcción de Puentes en Vías no Concesionadas Grupo 3					
CÓDIGO	Documento1					
AUTOR	FIRMA	RBM	CRQ	CMO	DAC	
	FECHA	25/05/2014	25/05/2014	25/05/2014	25/05/2014	
VERIFICADO	FIRMA	CRQ	PSG			
	FECHA	25/05/2014	25/05/2014			
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 – TYPESA 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-Patico-Paletará (Puntos Críticos)	20	PR0+0260	Puente sobre el Río Cauca
Cauca	Popayán-Patico-Paletará (Puntos Críticos)	9	PR6+0351	Sin Nombre
Cauca	Popayán-Patico-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	Limones
Risaralda	La Virginia-Apia	35	PR3+0800	La Cruz

Tolima	Los Chorros (Cajamarca-Calarcá-La Cabaña)	400	PR29+0300 y PR29+0700	Los Chorros
--------	---	-----	--------------------------	-------------

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 / pondeadero	Páginas del Anexo		Característica Técnica Actual
				Desde	Hasta	
Nuqui – 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 Río Cauca	4 32	5 33	Ancho insuficiente Accesos forzados, no cumple trazado Se menciona que la longitud es de 27 m. Diferencia con lo especificado Necesidad movimiento de tierras por deslizamientos y trazados
Popayán – Patico – Paletará	9	6+0351		6	6	Es un pontón actualmente No cumple radios de giros y anchos mínimos Necesidad mejorar trazado Socavaciones en estribos
Popayán – Patico – Paletará	12	38+0500	Puente Sobre Río Guargüero	6 34	7 34	Es un pontón actualmente No cumple anchos mínimos Se habla de necesidad de ampliar no NUEVO Se habla de necesidad de reforzamiento no NUEVO
Santander de Quilichao – Río	16	PR 31+0030	Puente Jagual	8	9	Puente colapsado estructuralmente



Desbaratado

Santander de Quilichao – Río Desbaratado	33	37+0250	Punto La Paila	24	27	Socavaciones en estribos Pérdida de galibo. Necesidad modificar trazado Colapso muros de gaviones Actuaciones actuales de mitigación en estribos
				9	12	Punto tipo militar (estructura mixta). Infraestructura fallada. Superestructura en buen estado Punto afectado por aumento de caudal Muro de gaviones fallado
Rosas – La Sierra – La Vega – San Sebastián – Santiago	100	76+0400	Quebrada De Burulco	24	31	Zonas de acceso afectadas, necesidad de redefinir trazado Socavaciones en estribos colapsado por volcamiento
						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	Limonas	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 LÍNEA – 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 CONSULTORÍA

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	0
Valor Actual del Contrato	\$4.767.627.608,00
Plazo Original	9 meses
Plazo Actualizado	9 meses
Fecha de Inicio	23 de Agosto de 2013
Fecha de Terminación inicial	23 de Mayo de 2014
Fecha de Terminación actual	23 de Mayo 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 MAYO

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

- Se entregó informe mensual 08 correspondiente al mes de Abril, donde se observan todas las actividades que se realizaron durante éste mes.
- Se realizó entrega de informes correspondientes a las semanas 31, 32, 33, y 34.
- Se entrega a la interventoría la factura N° 071 correspondiente al periodo 23 de Marzo a 22 de Abril de 2014.
- Se entrega a las entidades INCODER y Ministerio del Interior por parte de la consultoría haciendo una solicitud de una certificación sobre existencia o no existencia de territorios de resguardos o territorios colectivos en el área de los proyectos.
- Se entregó a la interventoría un oficio dónde se enuncian los puentes para los cuales se ha concluido que no aplicaría la construcción de senderos peatonales y de igual manera el informe de Urbanismo: Estos son
 - Sin Nombre – Chocó
 - Qda. El Burulco
 - Los Chorros
 - Sin Nombre Cauca
 - Qda. El Guagüero
 - Río Cauca
 - Los Limones
 - La Cruz.

4.1. PUENTE LA BALASTRERA.

4.1.1. Tránsito

Se realizaron las correcciones solicitadas por la interventoría y se entregó la tercera edición del informe Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio, mediante oficio 1345-HD-OF-140505-CA-INT-06 y se da por aprobado por parte de interventoría.

4.1.2. Trazado y diseño geométrico

Se da por aprobado por parte de Interventoría.

4.1.3. Geología

Se atendieron las observaciones hechas por parte de la interventoría y se presentó el concepto técnico emitido por el especialista en geología, y se procedió a radicar la tercera edición del volumen III Geología para ingeniería mediante oficio 1345-HU-OF-140505-CA-INT-02

4.1.4. Fundaciones y estructuras de contención

Se entrega a la interventoría la segunda edición del volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención, bajo oficio de radicación 1345-HD-OF-140506-CA-INT-08

4.1.5. Estabilización de taludes

Se continúa con el estudio de estabilidad y estabilización de taludes.

4.1.6. Pavimentos

Se continúa con las correcciones del informe de pavimentos de acuerdo a las observaciones dadas por interventoría.

4.1.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.1.8. Estructuras

Se continúa con el diseño de la superestructura

4.1.9. Urbanismo

Se entregó la primera edición del volumen IX – Urbanismo y paisajismo a la interventoría mediante oficio de radicación 1345-HD-OF-140512-CA-INT-12 y se da aprobación por parte de interventoría

4.1.10. Gestión predial

Se continúa con el estudio de predios afectados por el proyecto.

4.1.11. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.1.12. Presupuesto

Se da inicio a la elaboración del presupuesto.

4.1.13. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.2. QUEBRADA EL BURULCO

4.2.1. Tránsito

Atendiendo las observaciones solicitadas por la interventoría, se realizó la entrega de la segunda edición del informe del volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio con oficio de radicación *1345-HD-OF-140505-CA-INT-06* y se da aprobación por parte de interventoría

4.2.2. Trazado y diseño geométrico

Se da aprobación por parte de interventoría

4.2.3. Geología

Se realizó la entrega de la cuarta edición del volumen III – Geología para ingeniería con el oficio *1345-HD-OF-140522-CA-INT-04*. y se da aprobación por parte de interventoría.

4.2.4. Fundaciones y estructuras de contención

Se entregó la primera edición del volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención, mediante oficio *1345-HD-OF-140513-CA-INT-04*, se recibieron observaciones por parte de interventoría.

4.2.5. Taludes

Se entregó a la interventoría la primera edición del informe V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes mediante oficio *1345-HD-OF-140513-CA-INT-05*. Se recibieron correcciones por parte de interventoría.

4.2.6. Pavimento

Se radica a la interventoría la segunda edición del volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento mediante oficio de radicación *1345-HD-140526-CA-INT-01*, teniendo en cuenta las observaciones recibidas por la interventoría, posterior a esto se da aprobación por parte de interventoría.

4.2.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se continúa con las correcciones de hidráulica de acuerdo a las observaciones de interventoría.

4.2.8. Estructuras

Se continúa con el diseño de la superestructura.

4.2.9. Gestión predial

Se da aprobación por parte de interventoría

4.2.10. PAGA

Se da aprobación por parte de interventoría

4.2.11. Presupuesto

Se da inicio a la elaboración del presupuesto.

4.2.12. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.3. PUENTE LOS CHORROS

4.3.1. Tránsito

Se entregó la tercera edición del volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140505-CA-INT-06* y se da aprobación por parte de interventoría

4.3.2. Trazado y diseño geométrico

Se da aprobación por parte de interventoría

4.3.3. Geología

Se radico el informe edición tres (3) volumen III Geología para ingeniería con oficio *1345-HD-OF-140507-CA-INT-02*, atendiendo a las correcciones de la revisión 02

4.3.4. Geotecnia

Se radica a interventoría la primera edición del Volumen IV de Geotecnia.

4.3.5. Estabilidad de taludes

Se continúa con el estudio de estabilidad y estabilización de taludes.

4.3.6. Pavimentos

Se entrega la primera edición del volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimentos mediante oficio *1345-HU-OF-140327-CA-INT-02*.

4.3.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.3.8. Estructuras

Se continúa con el diseño de la superestructura

4.3.9. Gestión predial

Se entregó la primera edición del volumen X Gestión Predial, mediante oficio *1345-HD-OF-140513-CA-INT-01*

4.3.10. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.3.11. Presupuesto

Se da inicio a la elaboración del presupuesto.

4.3.12. Socioeconómico

Se continúa con la evaluación socioeconómica.

4.4. PUENTE RIO CAUCA

4.4.1. Transito

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.4.2. Trazado y diseño geométrico

Se entregó a la interventoría la segunda edición del volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140506-CA-INT-07*.

4.4.3. Geología

Se radica la segunda edición del volumen III Geología para ingeniería, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140519-CA-INT-02*.

4.4.4. Geotecnia

Se está elaborando el informe de geotecnia.

4.4.5. Pavimentos

Se entregó la primera edición del volumen VI Estudio y diseño de pavimentos, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140502-CA-INT-02*.

4.4.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se entregó la primera edición del volumen VII Estudio de hidráulica, hidrología y socavación, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140505-CA-INT-04*.

4.4.7. Gestión predial

Se entregó la primera edición del volumen X Gestión Predial, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140521-CA-INT-02*.

4.4.8. PAGA

Se entregó la primera edición a la interventoría del volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140520-CA-INT-01*.

4.5. PUENTE SIN NOMBRE QUEBRADA LA HONDA (CAUCA)

4.5.1. Transito

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.5.2. Trazado y diseño geométrico

Se da aprobación por parte de interventoría

4.5.3. Geología

Se entregó a la interventoría la segunda edición del volumen III Geología para ingeniería con oficio *1345-HD-OF-140512-CA-INT-02*.

4.5.4. Geotecnia

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención mediante oficio *1345-HD-OF-140519-CA-INT-01*.

4.5.5. Pavimentos

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen VI Estudio y diseño de pavimentos con oficio *1345-HD-OF-140502-CA-INT-02*.

4.5.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación con oficio *1345-HD-OF-140514-CA-INT-01*.

4.5.7. Gestión predial

Se continúa con el estudio predial

4.5.8. PAGA

Se radicó el informe del volumen XI – programa de adaptación de la guía ambiental – Edición 1 mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140522-CA-INT-05*

4.6. PUENTE GUARGÜERO

4.6.1. Transito

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.6.2. Trazado y diseño geométrico

Se da aprobación por parte de interventoría

4.6.3. Geología

Se radica a la interventoría la segunda edición del volumen III Geología para ingeniería, con oficio *1345-HD-OF-140512-CA-INT-03*.

4.6.4. Geotecnia

Se radica a la interventoría la primera edición del volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención, con oficio *1345-HD-OF-140513-CA-INT-02*.

4.6.5. Pavimentos

Se está elaborando el informe de pavimentos.

4.6.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se continúa con el estudio hidráulico.

4.6.7. Gestión predial

Se continúa con el estudio predial

4.6.8. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.7. PUENTE LOS LIMONES

4.7.1. Transito

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.7.2. Trazado y diseño geométrico

Se da aprobación por parte de interventoría

4.7.3. Geología

Se entregó a la interventoría la tercera edición del volumen III Geología para ingeniería, mediante oficio *1345-HD-OF-140512-CA-INT-05*.

4.7.4. Geotecnia

Se está elaborando el informe de geotecnia.

4.7.5. Pavimentos

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen VI – Estudio y diseño de pavimentos mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140507-CA-INT-07*

4.7.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen VII – Estudio de hidráulica, hidrología y socavación mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140513-CA-INT-03*

4.7.7. Gestión predial

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen X Gestión Predial mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140522-CA-INT-03*

4.7.8. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.8. PUENTE LA CRUZ

4.8.1. Transito

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.8.2. Trazado y diseño geométrico

Se da aprobación por parte de interventoría

4.8.3. Geología

Se radicó a la interventoría la segunda edición del volumen III Geología mediante oficio *1345-HD-OF-1400508-CA-INT-01*

4.8.4. Geotecnia

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen IV, Estudio de suelos para el diseño de fundaciones mediante oficio *1345-HD-OF-140522-CA-INT-02*

4.8.5. Pavimentos

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen VIII Estudio y diseño de pavimentos mediante oficio *1345-HD-OF-140508-CA-INT-01*

4.8.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen de hidrología mediante oficio *1345-HD-OF-140505-CA-INT-04*

4.8.7. Gestión predial

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen X Gestión Predial mediante oficio *1345-HD-OF-140520-CA-INT-02*

4.8.8. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.9. PUENTE LA PAILA

4.9.1. Transito

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.9.2. Trazado y diseño geométrico

Se radicó la primera edición del volumen II mediante oficio *1345-HD-OF-140521-CA-INT-01*

4.9.3. Geología

Se radicó a la interventoría la segunda edición del volumen III Geología para ingeniería, mediante oficio *1345-HU-OF-140509-CA-INT-05*

4.9.4. Geotecnia

Se finalizó la ejecución de ensayos de laboratorio a las muestras extraídas en los sondeos y se está elaborando el respectivo informe.

4.9.5. Pavimentos

Se continúa con el estudio de pavimentos.

4.9.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se continúa con el estudio hidráulico.

4.9.7. Gestión predial

Se continúa con el estudio predial.

4.9.8. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.10. PUENTE GUACHICOS

4.10.1. Transito

Se finalizó el estudio de TPD y se presentó el volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio a la interventoría, mediante oficio de radicación *1345-HD-OF-140415-CA-INT-01*

4.10.2. Trazado y diseño geométrico

Se entregó a la interventoría la primera edición del volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico, mediante radicado *1345-HU-OF-140407-CA-INT-02*.

4.10.3. Geología

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen III Geología para ingeniería, mediante oficio *1345-HD-OF-140516-CA-INT-02*

4.10.4. Geotecnia

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen IV, Estudio de suelos para el diseño de fundaciones mediante oficio *1345-HD-OF-140522-CA-INT-02*

4.10.5. Pavimentos

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen VIII Estudio y diseño de pavimentos mediante oficio *1345-HD-OF-140430-CA-INT-01*

4.10.6. Hidrología, hidráulica y socavación

Se continúa con el estudio hidráulico.

4.10.7. Gestión predial

Se continúa con el estudio predial

4.10.8. PAGA

Se continúa con el estudio ambiental del área de influencia.

4.11. PUENTE SIN NOMBRE (CHOCO)

4.11.1. Transito

Se presentó la tercera edición del informe del volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio, con oficio *1345-HU-OF-140506-CA-INT-01* y se da aprobación por parte de interventoría.

4.11.2. Trazado y diseño geométrico

Se presentó ante la interventoría la tercera edición del volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico, con oficio de radicación *1345-HD-OF-140505-CA-INT-01*

4.11.3. Geología

Se presentó la tercera edición del informe del volumen III Geología para ingeniería, con oficio *1345-HU-OF-140509-CA-INT-07*.

4.11.4. Geotecnia

Se presentó la segunda edición del volumen IV Estudio y diseño de fundaciones, mediante oficio *1345-HU-OF-140430-CA-INT-02*

4.11.5. Taludes

Se presentó la segunda edición del volumen V Estudio de estabilidad y estabilización, mediante oficio *1345-HU-OF-140506-CA-INT-05*

4.11.6. Pavimentos

Se están haciendo las correcciones solicitadas por la interventoría

4.11.7. Hidrología, hidráulica y socavación

Se continúa con el estudio hidráulico.

4.11.8. Gestión predial

Se presentó la primera edición del volumen X Gestión predial, mediante oficio *1345-HD-OF-140509-CA-INT-02*.

4.11.9. PAGA

Se radicó a la interventoría la primera edición del volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental, mediante oficio *1345-HD-OF-140512-CA-INT-08*.



5. COMUNICACIÓN

5.1. COMUNICACIONES INTERVENTORIA

Documentación enviada durante el último mes a interventoría

<i>Fecha</i>	<i>Asunto</i>	<i>Anexos</i>	<i>Radicado</i>
25-abr-14	Entrega de informe semanal 30	3 folios + 1CD	658
25-abr-14	Entrega de informe mensual 08	1 tomo + 1 CD	659
22-ene-14	Entrega de informe socioeconómico – Edición 2 Puente El Jagual	1 Tomo + 1 CD	675
30-abr-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de Suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención – Edición 2 – Puente Sin Nombre - Chocó	1 tomo + 1 CD	684
30-abr-14	Entrega de Volumen VI – Estudios y diseños de pavimentos – Edición 1 Puente Guachicos	1 tomo + 1 CD	683
02-may-14	Volumen IX – Urbanismo y paisajismo	Sin folios	685
02-may-14	Volumen VI – Estudio y Diseño de Pavimentos Puentes Sin Nombre y Río Cauca – Edición 1	2 Tomos + 2 CD	688
02-may-14	Entrega de informe semanal 31	5 folios + 1 CD	687
05-may-14	Respuesta a su comunicación INT PUENTES-05-EDG-468. Vol. II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico- Puente Vía Nuquí – La Ye (Las Animas)	Sin folios	698
05-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente La Balastrea – Edición 3	1 Tomo + 1 CD	704
05-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente El Burulco – Edición 3	1 Tomo + 1 CD	705
05-may-14	Entrega de Volumen VII – Estudio de hidrología, hidráulica y socavación – Edición uno (1) – Puentes La Cruz y Río Cauca	2 Tomos + 2 CDs	708
05-may-14	Entrega de Volumen VII – Estudio de hidrología, hidráulica y socavación – Edición uno (1) – Puente Quebrada El Guargüero	1 Tomo + 1 CD	706



05-may-14	Entrega de Volumen I – Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio – Edición tres (3) – Puentes La Balastrella, Qda. El Burulco y Los Chorros	3 Tomos + 3 CDs + 10 Folios	707
06-may-14	Entrega de Volumen I – Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio – Edición tres (3) – Puente Sin Nombre (Chocó)	1 Tomo + 1 CD	714
06-may-14	Entrega de Volumen VII – Estudio de hidrología, hidráulica y socavación – Edición uno (1) – Puente La Paila	1 Tomo + 1 CD + 2 folios	713
06-may-14	Entrega de Volumen X – Gestión– Edición uno (1) – Puente La Balastrella	1 Tomo + 2 CDs + 6 carpetas	719
06-may-14	Respuesta comunicado IPTE-0309-EGP419	1 Tomo + 2 CDs + 1 Carpeta	718
06-may-14	Entrega Volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes – Edición dos (2) – Puente Sin Nombre - Choco	1 Tomo + 1 CD	715
06-may-14	Respuesta comunicado PUENTES-0311-EDG-584 – PUENTE LA CRUZ. Vol. II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico	1 Tomo + 1 CD	712
06-may-14	Respuesta comunicado INT PUENTES-05-EDG-448- Puente Rio Cauca. Vol. II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico	1 Tomo + 1 CD	716
06-may-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 Balastrella	1 Tomo + 1 CD + 2 folios	717
07-may-14	Respuesta concepto técnico PAGA G3-007 de fecha 21 abril de 2014.	1 Tomo + 1 CD	720
07-may-14	Volumen III Geología para Ingeniería – Edición tres (3) – Puente Los Chorros	1 Tomo + 1 CD	724
07-may-14	Volumen VIII Estudio y Diseño de Estructuras – Edición uno (1) – Puente Sin Nombre (Chocó)	1 Tomo + 1 CD	723
07-may-	Su comunicación PUENTES-0310-EDG-584 – LOS LIMONES. Volumen II. Estudio de trazado y Diseño Geométrico	1 Tomo + 1	731



14		CD	
07-may-14	Volumen XI – Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA – Edición uno (1) Puente La Balastreira	1 Tomo + 1 CD	729
07-may-14	Su comunicación PUENTES-0305-EDG-584 – N.N. Volumen II. Estudio de trazado y Diseño Geométrico	1 Tomo + 1 CD	732
07-may-14	Entrega de Volumen VI – Estudio y diseño de pavimento – Edición uno (1) – Puente Los Limones.	1 Tomo + 1 CD	730
08-may-14	Entrega de Volumen VI – Estudio y diseño de pavimento – Edición uno (1) – Puente La Cruz.	1 Tomo + 1 CD	734
08-may-14	Entrega de Volumen XIV – Informe Final Ejecutivo – Edición dos (2) – Puente El Jagual	1 Tomo + 1 CD	738
09-may-14	Respuesta a comunicación IPTE-0301-EGP400.	1 Tomo + 1 CD + 1 Carpeta	745
20-ene-14	Entrega de informe Socioeconómico – Puente El Jagual	1 Tomo + 1 CD	746
09-may-14	Vol. II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico – Replanteo Puente Jagual	1 Tomo + 1 CD	752
09-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente La Paila – Edición 2	1 Tomo + 1 CD	753
09-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente Sin Nombre NQY – Edición 3	1 Tomo + 1 CD	750
09-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente La Cruz – Ed 2.	1 Tomo + 1 CD	751
09-may-14	Entrega de definitiva de los estudios y diseños para la construcción del puente El Jagual	2 cajas + 11 tubos portaplanos + 2 CD	749
12-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente Río Cauca – Ed 2.	1 Tomo + 1 CD	772

12-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente Sin Nombre – Ed 2.	1 Tomo + 1 CD	768
12-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente Quebrada El Guargüero – Ed 2.	1 Tomo + 1 CD	770
12-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente Los Guachicos – Ed 2.	1 Tomo + 1 CD	769
12-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para ingeniería – Puente Los Limones – Ed 3.	1 Tomo + 1 CD	771
12-may-14	Entrega de informe semanal 32	5 folios + 1 CD	774
12-may-14	Entrega de informe de estudio sísmico Puente Los Chorros	15 folios + 1 CD	754
12-may-14	Entrega de Volumen VII – Estudio de hidrología, hidráulica y socavación – Qda. Los Limones – Ed1	1 Tomo + 1 CD	766
12-may-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención. Puente El Burulco – Ed 1	1 Tomo + 1 CD	765
12-may-14	Entrega de Volumen XI – Programa de adaptación para la guía ambiental PAGA – Puente Sin Nombre (Chocó) – Edición 2	1 Tomo + 1 CD + 6 folios	767
12-may-14	Entrega de copia oficios radicados en el Ministerio del Interior y en INCODER	6 folios	773
12-may-14	Entrega de Volumen IX – Urbanismo y paisajismo – Edición uno (1) – Puente La Balastrea	1 Tomo + 1 CD	764
13-may-14	Entrega de Volumen X – Gestión Predial – Edición uno (1) – Puente Los Chorros	1 Tomo + 1 CD	776
13-may-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención – Edición uno (1) – Quebrada el Guargüero	1 Tomo + 1 CD	775

13-may-14	Entrega de Volumen XI – Programa de adaptación de la guía ambiental – Edición 1 – Quebrada Los Limones	1 Tomo + 1 CD	784
13-may-14	Entrega de Volumen IV – Estudio de suelos para el diseño de fundaciones para puentes y otras estructuras de contención – Edición uno (1) – Puente El Burulco	1 Tomo + 1 CD	783
13-may-14	Entrega de Volumen V – Estudio de estabilidad y estabilización de taludes – Edición uno (1) – Puente El Burulco	1 Tomo + 1 CD	782
14-may-14	Entrega de Volumen VII – Estudio de hidrología, hidráulica y socavación – Edición uno (1) – Puente Sin Nombre - Cauca	1 Tomo + 1 CD	785
15-may-14	Entrega de Volumen XI – Programa de adaptación de la guía ambiental – Edición uno (1) – Puente La Cruz	1 Tomo + 1 CD	797
15-may-14	Metodología trabajos de estudio patológico – Puente El Guargüero	Sin folios	796
15-may-14	Informe semanal 33	4 folios + 1 CD	795
16-may-14	Entrega Oficios INCODER y Ministerio del Interior	3 folios	800
16-may-14	Entrega de Volumen IV - Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención – Edición uno (1) - Puente Guachicos	1 Tomo + 1 CD	805
16-may-14	Entrega de Factura N° 071 correspondiente al periodo 23 de Marzo a 22 de Abril de 2014	41 folios	804
19-may-14	Entrega de Volumen IV - Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención – Edición uno (1) - Puente Sin Nombre - Cauca	1 Tomo + 1 CD	816
19-may-14	Entrega de Volumen III – Geología para Ingeniería – Edición dos (2) - Puente Río Cauca	1 Tomo + 1 CD	815
20-may-14	Entrega de Volumen XI – Programa de adaptación de la guía ambiental - Edición uno (1) - Puente Río Cauca	1 Tomo + 1 CD	817

21-may-14	Entrega Volumen X – Gestión Predial – Edición uno (1) – Puente Rio Cauca	1 Tomo + 1 CD + 1 Carpeta	833
21-may-14	Entrega Volumen II – Estudio de Trazado y Diseño Geométrico. Edición 1 – Puente La Paila	1 Tomo + 1 CD	834
22-may-14	Entrega informe semana 34.	6 folios + 1 CD	839
22-may-14	Entrega Volumen IV – Estudios de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención – Edición uno (1) – Puente La Cruz.	1 Tomo + 1 CD	840
22-may-14	Entrega Volumen X – Gestión Predial – Edición uno (1) – Puente Los Limones	1 Tomo + 1 CD + 1 Carpeta	841
22-may-14	Entrega Volumen III – Geología para Ingeniería – Edición cuatro (4) – Puente El Burulco PR 76+400	1 Tomo + 1 CD	845
22-may-14	Entrega de Volumen XI – Programa de adaptación de la guía ambiental - Edición uno (1) - Puente Sin Nombre	1 Tomo + 1 CD	844
23-may-14	Información sobre visita al puente el Guargüero para análisis de patología del puente.	2 folios	808

Tabla 4. Documentos enviados a interventoría

5.2. DOCUMENTOS RECIBIDOS DE INTERVENTORIA

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	ANEXO
IPTE-0312-ET453	30-abr-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140411-CA-INT-01 PUENTES-0312-ET604. Grupo III TYPSA. Volumen I Estudios de tránsito, capacidad y niveles de servicio. Puente N° 12 Puente Los Chorros Edición 2	1 folio + 1 Tomo
IPTE-0308-ET456	05-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-03 PUENTES-03-ET628 Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio del Puente N° 08 La Paila Edición 2 - GRUPO III TYPSA	1 folio + 1 Tomo

<u>IPTE-0400-D461</u>	05-may-14	Alcance comunicado IPTE-0400-DG428 Solicitud de Reprogramación Contrato 093 de 2013 - TYP SA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS	Sin Anexos
<u>IPTE-0305-ET469</u>	07-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-03 PUENTES-03-ET628 Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio del Puente N° 05 Sin Nombre (Cauca) Edición 1 - GRUPO III TYP SA	2 folios + 1 Tomo
<u>IPTE-0306-EG473</u>	07-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140409-CA-INT-02 PUENTES-0303-EG600 Volumen III Geología para ingeniería Puente N° 06 Puente el Guargüero Edición 1 - GRUPO III TYP SA	5 folios
<u>IPTE-0310-ET465</u>	07-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-03 PUENTES-03-ET628 Volumen I Estudios de tránsito, capacidad y niveles de servicio Puente N° 10 Los Limones Edición 1 - GRUPO III TYP SA	2 folios + 1 Tomo
<u>IPTE-0307-ISE464</u>	07-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140122-CA-INT-01 PUENTES-0307-ISE675 Volumen XIII Evaluación socioeconómica Puente N° 07 El Jagual Edición 1 - GRUPO III TYP SA	3 folios + 1 Tomo
IPTE-0311-ET483	08-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-03 PUENTES-0311-ET628 Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio Puente N° 11 La Cruz Edición 1 - GRUPO III TYP SA	2 folios + 1 Tomo
IPTE-03-EDG491	08-may-14	Trabajos de replanteo. Volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial	Sin Anexos
IPTE-0302-ET503	12-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-01 PUENTES-0302-ET633 Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio Puente N° 02 Guachicos Edición 1 - GRUPO III TYP SA	2 folios + 1 tomo
IPTE-0304-ET482	12-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-01 PUENTES-0304-ET633 Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio Puente N° 04 Río Cauca Edición 1 - GRUPO III TYP SA	2 folios + 1 tomo



IPTE-0305-EG507	12-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-02 PUENTES-0305-EG627 Volumen III Geología para ingeniería Puente N° 05 Sin Nombre - GRUPO III TYPSA	8 folios + 1Tomo + 5 Planos
IPTE-0300-EG508	12-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-04 Puente N° 01 Nuquí 1345-HD-OF-140328-CA-INT-02 Puente La Balastrea 1345-HD-OF-140409-CA-INT-02 Puente El Guargüero 1345-HD-OF-140404-CA-INT-01 Puente La Paila 1345-HD-OF-140414-CA-INT-03 Puente Los Limones 1345-HD-OF-140414-CA-INT-03 Puente la cruz Volumen III Geología para ingeniería - GRUPO III TYPSA	6 tomos + 27 planos
IPTE-0309-PAGA511	13-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140507-CA-INT-01 PUENTES-0309-PAGA720 Volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental Puente N° 09 Burulco - GRUPO III TYPSA	2 folios
IPTE-0306-ET512	13-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140414-CA-INT-01 PUENTES-0306-ET633 Volumen I Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio Puente N° 06 Guargüero Edición 1 - GRUPO III TYPSA	2 folios + 1 Tomo
IPTE-0309-PAGA520	14-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140507-CA-INT-01 PUENTES-0309-PAGA720 Volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental Puente N° 09 Burulco Edición 1 - GRUPO III TYPSA	1 Tomo + 5 planos
IPTE-0303-UPA517	14-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140512-CA-INT-12 PUENTES-0303-UPA764 Revisión Volumen IX Urbanismo y paisajismo	1 Tomo
IPTE-0311-EHS529	15-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140505-CA-INT-04 PUENTES-0311-EHS708 Volumen VII Estudio de hidrología, hidráulica y socavación Puente N° 03 La Cruz GRUPO III TYPSA	2 folios + 1 tomo + 3 planos
IPTE-0304-EG531	15-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140416-CA-INT-01 PUENTES-0304-EG365 Volumen III Estudio de Geología para ingeniería Puente N° 04 Río Cauca GRUPO III TYPSA	4 folios + 2 Tomo + 9 Planos



III TYPSA			
IPTE-0307-EDG550	20-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HU-OF-140509-CA-INT-04 Trabajos de replanteo. Volumen II Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial. GRUPO III TYPSA	1 folio
IPTE-0304-EDG551	20-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140506-CA-INT-07 PUENTES-0304-EDG716 Volumen II Trazado y diseño geométrico Puente N° 04 Río Cauca GRUPO III TYPSA	2 folios
IPTE-0311-EDG552	20-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140506-CA-INT-06 PUENTES-0311-EDG712 Volumen II Trazado y diseño geométrico Puente N° 11 La Cruz GRUPO III TYPSA	1 folio
IPTE-0303-EGP554	20-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140506-CA-INT-03 PUENTES-0303-EDP719 Volumen X Gestión Predial Puente N° 03 La Balastrella GRUPO III TYPSA	1 folio + 1 tomo + 2 planos + 6 carpetas
IPTE-0309-EGP553	20-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HU-OF-140506-CA-INT-04 PUENTES-0309-EGP718 Volumen X Gestión Predial Puente N° 09 Burulco GRUPO III TYPSA	1 folio + 1 tomo + 2 planos + 1 carpetas
IPTE-0307-DG534	21-may-14	Resúmenes Volúmenes Finales Puente El Jagual Grupo III TYPSA	1 folio
IPTE-0309-EG547	21-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140505-CA-INT-03 PUENTES-0309-EG705 Volumen III Estudio de Geología para ingeniería Puente N° 09 El Burulco GRUPO III TYPSA	4 folios
IPTE-0303-EG548	21-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140505-CA-INT-02 PUENTES-0303-EG704 Volumen III Estudio de Geología para ingeniería Puente N° 03 La Balastrella GRUPO III TYPSA	5 folios + 1 Tomo + 5 planos
IPTE-0301-EG561	22-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140509-CA-INT-06 PUENTES-0301-EG750 Volumen III Estudio de Geología para ingeniería Puente N° 01 Nuquí La Y GRUPO	3 folios + 1 tomo + 4 planos

III TYPSA			
IPTE-0312-EG563	22-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140507-CA-INT-02 PUENTES-0312-EG724 Volumen III Estudio de Geología para ingeniería Puente N° 12 Los Chorros GRUPO III TYPSA	4 folios
IPTE-0310-PAGA570	22-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140513-CA-INT-03 PUENTES-0310-PAGA784 Volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental Puente N° 10 Los Limones GRUPO III TYPSA	1 tomo + 1 folio + 3 planos
IPTE-0311-PAGA564	22-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140515-CA-INT-02 PUENTES-0311-PAGA797 Volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental Puente N° 11 La Cruz GRUPO III TYPSA	1 tomo + 1 folio + 4 planos
IPTE-0301-PAGA565	22-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140512-CA-INT-08 PUENTES-0301-PAGA767 Volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental Puente N° 01 Sin Nombre - Chocó GRUPO III TYPSA	1 tomo + 1 folio + 3 planos
IPTE-0303-PAGA566	22-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140507-CA-INT-05 PUENTES-0303-PAGA729 Volumen XI Programa de adaptación de la guía ambiental Puente N° 03 La Balustrera Edición 1 GRUPO III TYPSA	1 tomo + 1 folio + 6 planos
IPTE-0309-EE572	23-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140513-CA-INT-05 PUENTES-0309-EE782 Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes Puente N° 09 El Burulco GRUPO III TYPSA	3 folios
IPTE-0301-EDE573	23-may-14	Respuesta comunicado consultor 1345-HD-OF-140507-CA-INT-03 PUENTES-0301-EDE723 Volumen VIII Estudio y diseño de estructuras Puente N° 01 Chocó GRUPO III TYPSA	4 folios

Tabla 5. Documentos recibidos de interventoría

6. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA

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 CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINITISIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS CON 00/100 CENTAVOS (\$4.767.627.608,00) incluido IVA, sobre el valor global de los costos de personal más costos operacionales.

Valor Global del contrato: CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINITISIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS CON 00/100 CENTAVOS (\$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	TYP SA	\$ 4.767.627.608,00	026	23/08/2013	22/09/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.576.922.503,68
2			028	23/09/2013	22/10/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.386.217.399,36
3			031	23/10/2013	22/11/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.195.512.295,04
4			048	23/11/2013	22/12/2013	\$ 190.705.104,32	\$ 4.004.807.190,72
5			054	23/12/2013	22/01/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.814.102.086,40
6			060	23/01/2014	22/02/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.623.396.982,08
7			065	23/02/2014	22/03/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.432.691.877,76
8			071	23/03/2014	22/04/2014	\$ 190.705.104,32	\$ 3.241.986.773,44
9							
10							
TOTAL						\$ 1.334.935.730,24	\$ 3.241.986.773,44

Tabla 6 Control financiero Contrato N° 093 de 2013

7. INFORME GESTIÓN DE CALIDAD

La aplicación del Sistema de Gestión de Calidad del Grupo TYPSA en el ámbito de los trabajos del proyecto 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 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 TYPSA 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.