

IPTE-0400-DG805

Bogotá D.C., 17 de julio de 2014

Destino: EQUIPO DE TRABAJO ATENCIÓN AL CIUDADANO



Fondo Adaptación

No. 20148100139652

Fecha Radicado: 2014-07-17 15:47:31

Anexos: 6 CD

Señores:

FONDO ADAPTACIÓN

Atn.: Ing. Orlando Santiago

Asesor General

Ciudad

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: Aprobación Productos HITO No. 1

Respetado Ingeniero:

En atención a las obligaciones contractuales del Consultor Consorcio Itacol., la Interventoría, certifica que a la fecha el Consultor cuenta con la aprobación de los volúmenes que hacen parte de la entrega del HITO 1 y que se relacionan en el siguiente cuadro:

| PUENTE | ASUNTO | VOLUMEN | APROBACION / OBSERVACIONES | DOCUMENTO DE APROBACION |
|-------------|--|---------|----------------------------|-------------------------|
| CURIPAO N°8 | ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | I | APROBADO | MR-0208-ET248 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | II | APROBADO | MR-0208-EDG297 |
| | GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA | III | APROBADO | MR-0208-EG802 |
| | ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN | IV | APROBADO | MR-0208-EGT403 |



Colombia
Calle 86 No.19A - 21, 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. Pallares 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) 689 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

LM



| | | | | |
|------------|---|------|----------|---|
| | ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES | V | APROBADO | MR-0208-EE362 |
| | ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO | VI | APROBADO | MR-0208-EP425 |
| | ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN | VII | APROBADO | MR-0208-EHS426 |
| | ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES | VIII | APROBADO | MR-0208-EDE486 |
| | URBANISMO Y PAISAJISMO | IX | NA | NA |
| | GESTIÓN PREDIAL | X | APROBADO | PUENTES-0208-EGP342 |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | XI | APROBADO | MR-02-PAGA512 |
| | ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES | XII | APROBADO | MR-02 ECO-713 |
| | EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO | XIII | APROBADO | MR-0208-ISE319 |
| LOPEÑO N°9 | INFORME FINAL EJECUTIVO | XIV | APROBADO | MR-02 IF-714 |
| | ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | I | APROBADO | MR-0209-ET249 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | II | APROBADO | MR-0209-EDG390 Aprobación Tomo 2 Diseño Geométrico MR-0209-EDG432 Aprobación tomos 3 y 4 |
| | GEOLOGIA | III | APROBADO | MR-209-EG805 |
| | ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN | IV | APROBADO | PUENTES-05-09-EGT-109 |
| | ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES | V | APROBADO | MR-0209-EE349 |
| | ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO | VI | APROBADO | MR-0209-EP440 |



Colombia
Calle 86 No.19A - 21, Piso 6
Bogotá D.C.
NIT 830.023.696-6
Tel. + 57 (1) 616 7377
Fax. + 57 (1) 635 9565
comisur@calymayor.com.mx

México
Dr. Pallares 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

42



| | | | | |
|-------------|---|------|----------|---|
| | ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN | VII | APROBADO | MR-0209-EHS409 |
| | ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES | VIII | APROBADO | MR-0209-EDE567 |
| | URBANISMO Y PAISAJISMO | IX | NA | NA |
| | GESTIÓN PREDIAL | X | APROBADO | MR-0209-EGP453 |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | XI | APROBADO | MR-02-PAGA512 |
| | ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES | XII | APROBADO | MR-02 ECO-713 |
| | EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO | XIII | APROBADO | MR-0209-ISE321 |
| | INFORME FINAL EJECUTIVO. | XIV | APROBADO | MR-02 IF-714 |
| PURARE N°11 | ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | I | APROBADO | MR-0211-ET302 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | II | APROBADO | MR-0211-EDG279 Tomos 2, 3 y 4 MR-0211-EDG491 TOMO I |
| | GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA | III | APROBADO | MR-0211-EG801 |
| | ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN | IV | APROBADO | MR-0211-EGT330 |
| | VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES | V | APROBADO | MR-0211-EE287 |
| | ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO | VI | APROBADO | MR-0211-EP441 |
| | ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN | VII | APROBADO | MR--0211-EHS410 |
| | ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES | VIII | APROBADO | MR-0211-EDE568 |



Colombia
Calle 86 No.19A - 21, Piso 6
Bogotá D.C.
NIT 830.623.696-6
Tel. + 57 (1) 616 7377
Fax. + 57 (1) 635 9565
comsur@calymayor.com.mx

México
Dr. Pallares 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

16



Cal y Mayor y Asociados

| | | | | |
|-----------|---|------|----------|---------------------|
| | URBANISMO Y PAISAJISMO | IX | NA | NA |
| | GESTIÓN PREDIAL | X | APROBADO | PUENTES-0211-EGP341 |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | XI | APROBADO | MR-02-PAGA512 |
| | ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES | XII | APROBADO | MR-02 ECO-713 |
| | EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO | XIII | APROBADO | MR-0211-ISE743 |
| | INFORME FINAL EJECUTIVO. | XIV | APROBADO | MR-02 IF-714 |
| TAME N°12 | ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | I | APROBADO | MR-0212-ET247 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | II | APROBADO | MR-0212-EDG296 |
| | GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA | III | APROBADO | MR-0212-EG803 |
| | ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN | IV | APROBADO | MR-0212-EGT437 |
| | VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES | V | APROBADO | MR-0212-EE337 |
| | ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO | VI | APROBADO | MR-0212-EP423 |
| | ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN | VII | APROBADO | MR-0212-EHS553 |
| | ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES | VIII | APROBADO | MR-0212-EDE572 |
| | URBANISMO Y PAISAJISMO | IX | NA | |
| | GESTIÓN PREDIAL | X | APROBADO | MR-0212-EGP511 |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | XI | APROBADO | MR-02-PAGA512 |



Colombia
Calle 86 No.19A - 21, 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. Pallares 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

Handwritten signature

| | | | | |
|--------------------------|---|------|----------|----------------|
| | ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES | XII | APROBADO | MR-02 ECO-713 |
| | EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO | XIII | APROBADO | MR-0212-ISE742 |
| | INFORME FINAL EJECUTIVO | XIV | APROBADO | MR-02 IF-714 |
| QUEBRADA BLANCA N°5 N.N. | ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | I | APROBADO | MR-0205-ET411 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | II | APROBADO | MR-0205-EDG316 |
| | GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA | III | APROBADO | MR-0205-EG804 |
| SALITRE N° 6 N.N. | ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | I | APROBADO | MR-0206-ET284 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL | II | APROBADO | MR-0206-EDG752 |
| | GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA | III | APROBADO | MR-0206-EG773 |

Cordialmente,

ING RAUL MORALES MORALES

Director de Interventoría

rmorales@calymayor.com.mx

Copia: Fabio Mendoza. – Director Proyecto Consorcio Tacol
Dra. Nohora Gómez Roa – Subdirección de Innovación y Diseño del INVÍAS
Consecutivo Interno

Anexos: Seis (6) DVDs con los archivos magnéticos de los productos aprobados.

Elaboró: Alejandro Barriga Couott

Colombia
Oficina No 19A - 2° Piso
Bogotá D.C.
NIT 830.024.891-5
Tel: +57 (1) 616 7377
Fax: +57 (1) 635 0065
combus@calymayor.com.mx

México
Dr. Palares y Portillo No. 174
Col: Parque San Andrés
Coyoacán, 06040
Tel: +52 (55) 50336190
Fax: +52 (55) 50336193
commex@calymayor.com.mx

EUA
Tollway Towers North Suite 370
15770 North Dallas Parkway
Dallas, Texas 75248
Tel: +1 (214) 764 2686
Fax: +1 (214) 688 3049
comusa@calymayor.com.mx

Peru
Calle Bolívar No. 472
Ed. Business Club Torre 1 Of 303
Miraflores - Código Postal 15013
Lima
Tel: +51 (1) 2495703
comperu@calymayor.com.mx