



Cal y Mayor y Asociados

IPTE-0303-EGT1163

Bogotá D.C., 19 de Abril de 2016



R-2016-010517

20/04/2016 10:55:28 - Folios: 1 - Anexos: 0 - Tipo Anexo: SIN ANEXO

Origen: CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS

Destino: 140/SIGLA/SECTORIAL DE TRANSPORTE

Asunto: COPIA - TECNICA Y PROYECTOS- INFORME DE ESTABILIDAD

Señores,  
**TECNICA Y PROYECTOS S.A TYPSA**  
Atn.: Ing GABRIEL CUE PEREZ  
Director Técnico  
Carrera 14 N° 97-33 V  
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 Informe de Estabilidad puente la Balastrea Grupo III TYPSA.

Respetado Ingeniero:

Remito concepto Técnico de nuestro especialista en Geotecnia del Puente la Balastrea, para que sean atendidas las observaciones y poder dar respuesta definitiva al Fondo Adaptación.

Atentamente,

*Cañal Morales*

**Ing. Raúl Morales Morales**  
Director de Interventoría  
rmorales@calymayor.com.mx

Copia: Ing Maryori Jaimes Supervisora Fondo Adaptación

Anexos: 3 Folios 48-1141

Elaboró: Stella Rodríguez



**RECIBIDO**

FECHA: 19-04-16  
HORA: 2:52 PM  
EL RECIBIDO DE ESTE DOCUMENTO  
NO IMPLICA ACEPTACIÓN



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