



Facultad de Ingeniería
 Consultorio Asesoría Técnica
 UMNG-VICACD-INGCON

BOGOTÁ 30/MAR/2017 02:05 P.M.
 UNIVERSIDAD MILITAR
 NUEVA GRANADA



DEST.: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVÍAS
 ATN.: LUIS ROBERTO D' PABLO
 ASUNTO: SOLICITUD COPIA EN MEDIO DIGITAL
 REMITE: TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ - FACULTAD DE INGENIERÍA
 FOLIOS: 1
 CONSECUTIVO: 2098
 AL CONTESTAR CITE ESTE No. 02098-VICACD-INGCON
 [Enviado]

Señores
 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS

Atte. Ing. Luis Roberto D' Pablo
 Director Técnico
 Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud copia en medio digital estudios y diseños túneles tramos Buga – Buenaventura y Ancón sur – Primavera.

Respetado Ingeniero:

Reciba un cordial saludo en nombre de la Universidad Militar Nueva Granada y el Programa de Especialización en Ingeniería de Pavimentos.

De acuerdo con lo anterior, cordialmente solicito una copia en medio digital de los estudios geológicos y geotécnicos y el diseño de la estructura del pavimento de los túneles de los siguientes tramos viales:

- Buga - Buenaventura
- Ancón Sur - Primavera

Aseguramos, por supuesto, la mayor discreción con el uso de la información ya que solamente será usada con fines exclusivamente académicos y controlada bajo las políticas de derechos de autor.

Agradecemos a ustedes el apoyo y colaboración que presten a nuestro estudiante, seguros que será la continuación de una relación de cooperación duradera y beneficiosa para nuestras instituciones

Cualquier información adicional, favor comunicarse con el Ing. Tirso Forigua Hincapié, Director del Consultorio de Asesoría Técnica de Ingeniería al email consultorio.ingenieria@unimilitar.edu.co o al teléfono 6500000 extensión 1266 o 1267.

Cordialmente,

ING. TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ, M.B.A.
 Director Consultorio Asesoría Técnica
 Facultad de Ingeniería

TFH/dgh

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANEXOS:
 RADICACION 148946 04/04/2017 08:49:25 am
 REFERENCIA PETICION INFORMACION
 DEPENDENCIA DIRECCION TECNICA



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Facultad de Ingeniería
Consultorio Asesoría Técnica
UMNG-VICACD-INGCON

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Rad No. 2017-409-035338-2
Fecha: 04/04/2017 12:46:04->500
OEM: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Anexos: SIN ANEXOS



BOGOTÁ 30/MAR/2017 02:02 P.M.
UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

DEST.: AGENCIA NACIONAL DE
ATN: LUIS FERNANDO ANDRADE
ASUNTO: SOLICITUD COPIA EN MEDIO DIGITAL
REMITE: TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ - FACULTAD DE
FOJOS 1
CONSECUTIVO 2096
AL CONTESTAR CITE ESTE NO. 02096-VICACD-INGCON



[Enviado]

Señores
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA - ANI
Atte. Dr. Luis Fernando Andrade
Presidente
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud copia en medio digital estudios y diseños túneles concesión Bogotá – Villavicencio y Bogotá – Girardot.

Respetado Doctor Andrade:

Reciba un cordial saludo en nombre de la Universidad Militar Nueva Granada y el Programa de Especialización en Ingeniería de Pavimentos.

De manera atenta me permito informar que el Ing. **JUAN GABRIEL CORREDOR HERRERA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.013.592.723 de Bogotá y código 6100266, quien cursa la especialización en Ingeniería de Pavimentos, adelanta actualmente el proyecto de grado, relacionado con el diseño y mantenimiento de la estructura del pavimento en Túneles.

De acuerdo con lo anterior, cordialmente solicitamos una copia en medio digital de los estudios Geológicos y Geotécnicos y el diseño de la estructura del pavimento de los túneles de los siguientes tramos viales:

- Bogotá – Villavicencio
- Bogotá – Girardot

Aseguramos, por supuesto, la mayor discreción con el uso de la información ya que solamente será usada con fines exclusivamente académicos y controlada bajo las políticas de derechos de autor.

Agradecemos a ustedes el apoyo y colaboración que presten a nuestro estudiante, seguros que será la continuación de una relación de cooperación duradera y beneficiosa para nuestras instituciones

Cualquier información adicional, favor comunicarse con el Ing. Tirso Forigua Hincapié, Director del Consultorio de Asesoría Técnica de Ingeniería al email consultorio.ingenieria@unimilitar.edu.co o al teléfono 6500000 extensión 1266 o 1267.

Cordialmente,

ING. TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ, M.B.A.
Director Consultorio Asesoría Técnica
Facultad de Ingeniería

TFH/dgh



Facultad de Ingeniería
Consultorio Asesoría Técnica
UMNG-VICACD-INGCON

BOGOTÁ 30/MAR/2017 02:06 P.M.
UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



DEST. CONCESION BOGOTA - VILLAVICENCIO -
ATN. SIN
ASUNTO SOLICITUD DE INFORMACION TECNICA
REMITE TIRSO FORIGUA HINCAPIE - FACULTAD DE
FOLIOS 2 AL CONTESTAR CITE ESTE NO. CONSECUTIVO 2097
02097-VICACD-INGCON [Enviado]

Señores
CONCESIÓN BOGOTÁ – VILLAVICENCIO – COVIANDES
Av. Calle 26 N° 59-41 Oficina 903
Bogotá

Asunto: Solicitud información técnica túneles tramo vial Bogotá Villavicencio.

Respetado Señores:

Reciba un cordial saludo en nombre de la Universidad Militar Nueva Granada y el Programa de Especialización en Ingeniería de Pavimentos.

De manera atenta me permito informar que el Ing. **JUAN GABRIEL CORREDOR HERRERA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.013.592.723 de Bogotá y código 6100266, quien cursa la especialización en Ingeniería de Pavimentos, adelanta actualmente el proyecto de grado, relacionado con el diseño y mantenimiento de la estructura del pavimento en Túneles.

De acuerdo con lo anterior, cordialmente solicito la información técnica relacionada con los túneles del tramo vial Bogotá – Villavicencio, bajo los siguientes parámetros:

Mantenimiento y Operación túneles existentes:

Para el caso de los túneles Argelino Duran Quintero, Misael Pastrana Borrero y Quebrada Blanca se requiere la siguiente información:

- Características técnicas del túnel: (Geotécnicas, geológicas, estructura del pavimento, sección geométrica, características particulares).
- Mantenimiento del túnel: Características de las actividades de mantenimiento realizado a la estructura del pavimento, labores de rehabilitación de la estructura del pavimento, tipo de intervenciones realizadas con mayor frecuencia para garantizar el nivel de servicio, operación y transitabilidad del túnel.

Túneles Nuevos:

Según la información consultada en el sitio Web de esa Concesión, está contemplada en la segunda calzada la construcción de 18 túneles nuevos, cordialmente solicito copia en medio digital del estudio geológico y geotécnico y diseño de la estructura del pavimento de uno (1) de esos nuevos túneles.



Aseguramos, por supuesto, la mayor discreción con el uso de la información ya que solamente será usada con fines exclusivamente académicos y controlada bajo las políticas de derechos de autor.

Agradecemos a ustedes el apoyo y colaboración que presten a nuestro estudiante, seguros que será la continuación de una relación de cooperación duradera y beneficiosa para nuestras instituciones

Cualquier información adicional, favor comunicarse con el Ing. Tirso Forigua Hincapié, Director del Consultorio de Asesoría Técnica de Ingeniería al email consultorio.ingenieria@unimilitar.edu.co o al teléfono 6500000 extensión 1266 o 1267.

Cordialmente,

ING. TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ, M.B.A.
Director Consultorio Asesoría Técnica
Facultad de Ingeniería

TFH/dgh

Covandes S.A.



No. Radicado: 3890

No. Folios: 2

Fecha Radicación: 04/04/2017

Hora: 12:18 PM

Recibe: Lizeth Camacho

Para: Jairo Charry

Anexos: Sin Anexos

El recibo de este documento no implica su aceptación.

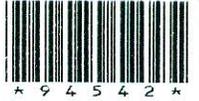


UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Facultad de Ingeniería
Consultorio Asesoría Técnica
UMNG-VICACD-INGCON

BOGOTÁ 30/MAR/2017 01:59 P.M.
UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

DEST: CONCRETO S.A.S
ATN: SIN
ASUNTO: SOLICITUD
REMITE: TIRSO FORIGUA HINCAPIE - FACULTAD DE INGENIERIA
FOLIOS: 1
CONSECUTIVO: 2095
AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO: 02095-VICACD-INGCON



[Enviado]

Señores
CONCRETO S.A.S – INTEGRANTE ESTRUCTURA PLURAL VÍAS A GIRARDOT
Concesión Bogotá - Girardot
Carrera 6 No. 115 – 65 Ofi. 308
Bogotá

Asunto: Solicitud información técnica túnel de Sumapaz.

Respetado Señores:

Reciba un cordial saludo en nombre de la Universidad Militar Nueva Granada y el Programa de Especialización en Ingeniería de Pavimentos.

De manera atenta me permito informar que el Ing. **JUAN GABRIEL CORREDOR HERRERA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.013.592.723 de Bogotá y código 6100266, quien cursa la especialización en Ingeniería de Pavimentos, adelanta actualmente el proyecto de grado, relacionado con el diseño y mantenimiento de la estructura del pavimento en Túneles.

De acuerdo con lo anterior, cordialmente solicito la información técnica relacionada con el túnel de Sumapaz del tramo vial Bogotá – Girardot, bajo los siguientes parámetros:

Mantenimiento y Operación:

- Características técnicas del túnel: (Geotécnicas, geológicas, estructura del pavimento, sección geométrica, características particulares, diseño de la estructura del pavimento dentro del túnel)
- Mantenimiento del túnel: Características de las actividades de mantenimiento realizado a la estructura del pavimento, labores de rehabilitación de la estructura del pavimento, tipo de intervenciones realizadas con mayor frecuencia para garantizar el nivel de servicio, operación y tránsito del túnel.

Aseguramos, por supuesto, la mayor discreción con el uso de la información ya que solamente será usada con fines exclusivamente académicos y controlada bajo las políticas de derechos de autor.

Agradecemos a ustedes el apoyo y colaboración que presten a nuestro estudiante, seguros que será la continuación de una relación de cooperación duradera y beneficiosa para nuestras instituciones

Cualquier información adicional, favor comunicarse con el Ing. Tirso Forigua Hincapié, Director del Consultorio de Asesoría Técnica de Ingeniería al email consultorio.ingenieria@unimilitar.edu.co o al teléfono 6500000 extensión 1266 o 1267.

Cordialmente

ING. TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ, M.B.A.
Director Consultorio Asesoría Técnica
Facultad de Ingeniería

RECIBIDO PARA VERIFICACIÓN

03 ABR 2017

Nombre: Marcela P

HORA: 4:03



Instituto Nacional de Vías
República de Colombia



DT-GGP 81053

Bogotá D. C., 18 de abril de 2017

Doctor
TIRSO FORIGUA HINCAPIE
DIRECTOR CONSULTORIO ASESORIA TECNICA
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
KR 11 101 80
6500000 EXT 1266/1267
consultorio.ingenieria@unimilitar.edu.co
Bogotá

Asunto: Respuesta a Entrada No. 148946 con Fecha 04/04/2017

Respetado Ingeniero Hincapié,

En atención a su solicitud, cordialmente le informo que los documentos relacionados con los estudios y diseños de la estructura del pavimento dentro de los túneles de los tramos viales Buga – Buenaventura y Ancón Sur – Primavera, fueron suministrados en medio magnético al señor Juan Gabriel Corredor Herrera, quien se acercó a las Instalaciones de la Dirección Técnica del Instituto y recibió además las asesorías técnicas correspondientes, por parte de los Gestores de dichos proyectos.

Cordialmente,

LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ
Coordinador Grupo Grandes Proyectos (e)

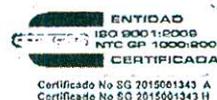
C/O INVIAS - DIRECCIÓN TERRITORIAL VALLE

Proyecto: ALEJANDRO MONTEJO

Reviso: MARIO HERNAN CAMELO

Instituto Nacional de Vías
Carrera 59 No. 26-60 CAN, Bogotá - Cundinamarca
Conmutador: (051) 7056000
<http://www.invias.gov.co>

1/1





Bogotá, D.C.

Ingeniero

TIRSO FORIGUA HINCAPIÉ HERNÁNDEZ

Facultad de Ingeniería Universidad Militar Nueva Granada

Carrera 11 No. 101-80

Ciudad

ASUNTO: Respuesta a su solicitud de información estudios y diseños concesiones Bogotá-Villavicencio y Bosa-Granada-Girardot.

Respetado ingeniero Forigua:

En atención a comunicado con radicado ANI No. 20174090353382, se adjuntan los siguientes documentos:

- Estudios y diseños sector 1A y 2 (Bogotá-Villavicencio)
- Estudios y diseños sector 3 (Bogotá-Villavicencio)
- Estudios y diseños sector 3A (Bogotá-Villavicencio)
- Estudios y diseños sector 4 y 4A (Bogotá-Villavicencio)
- Estudios y diseños Túnel Sumapáz (Bosa-Granada- Girardot)

Esperamos sean de utilidad para el Ingeniero Juan Gabriel Corredor Herrera, a quien recomendamos, al igual que a la Universidad Militar Nueva Granada, el uso y confidencialidad de la información suministrada.

Cordialmente,


JAVIER HUMBERTO FERNANDEZ VARGAS
Gerente de Proyecto y/o Funcional
Vicepresidencia Ejecutiva

Juan Gabriel Corredor
codigo: U6100266
Especialización Ing.
Pavimentos

Anexo: 1 CD (406 MB)
Proyectó: Misael Fernando Fuentes Guerrero – Ingeniero de apoyo supervisión Concesión Bogotá-Villavicencio
Revisó: Ángela María Pantoja Rojas – Gestor T1 Concesión Bogotá-Villavicencio
Nancy Patricia Parra Rojas – Apoyo técnico VEJ
No. Rad. Padre: 20174090353382
GADF-F-012