GEOPROYECTAR S.A.S.	**OBJETO**: CONSTRUCCIÓN OBRAS GEOTÉCNICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, EN EL TRAYECTO QUE CONDUCE AL SECTOR EL MIRADOR DE LA VEREDA CUARTO UNETE DEL MUNICIPIO AGUAZUL, CASANARE	FGRDC Fondo de Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento de Casanare

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y EQUIPOS)**				
1.1	**DISPOSITIVOS DE CONTROL**				
1.1.1	Cono de señalizacion vial, doble reflectivo H=70 cm	UN	20,00	$ 50.513	$ 1.010.260,00
1.1.2	Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	ML	225,00	$ 60	$ 13.500,00
1.1.3	Barrera o maletín plástico rellenable (tipo New Jersey) 2.0 x 1.0 x 0.50 m	UN	8,00	$ 427.175	$ 3.417.400,00
1.1.4	Colombina o baliza de señalización H=1.30 m	UN	43,00	$ 47.602	$ 2.046.886,00
1.2	**SEÑALIZACION**				
1.2.1	Señal movil 60 x 120 reflectiva.	UN	4,00	$ 156.600	$ 626.400,00
1.2.2	Señal SP, SR, SI. 60 x 60 cm (alta intensidad)	UN	12,00	$ 336.958	$ 4.043.496,00
1.2.3	Paleta PARE - SIGA 45 cm	UN	4,00	$ 48.309	$ 193.236,00
1.3	**VARIOS**				
1.3.1	Chaleco reflectivo	UN	4,00	$ 16.457	$ 65.828,00
1.3.2	Ploteo planos PMT especificos	UN	2,00	$ 8.000	$ 16.000,00
1.3.3	Papelería, impresión de informes	MES	5,00	$ 350.000	$ 1.750.000,00
	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				**$ 13.183.006,00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO MES+FP	VR TOTAL
2	**PERSONAL**				
2.1	Paleteros (4)	MES	5,00	$ 8.682.240	$ 43.411.200,00
	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PERSONAL)				**$ 43.411.200,00**

VALOR TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PEATONAL	**$ 56.594.206,00**

NOTAS:

1. La duración estimada para la ejecución de la obra es de cinco (05) meses
2. Se tiene previsto un (01) Auxiliar de Transito para el Control del Trafico por cada sentido. Total 2 Paleteros
3. Adicionalmente las actividades de Implementación del PMT serán coordinadas por el Director de Obra

PEDRO PABLO FONSECA CASTRO
Ingeniero en Transporte y Vías
M.P No. 01198-0480 CPITVC

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD

Yo, **PEDRO PABLO FONSECA CASTRO**, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 74.326.102 de Belén (Boyacá), de profesión y en calidad de Ingeniero en Transportes y Vías, con matrícula profesional No. 01198–0480 CPITVC, Especialista en Geotecnia Vial, CERTIFICO que realicé el estudio de PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO, para el proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN OBRAS GEOTÉCNICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, EN EL TRAYECTO QUE CONDUCE AL SECTOR EL MIRADOR DE LA VEREDA CUARTO UNETE DEL MUNICIPIO AGUAZUL, CASANARE"**.

Certifico que el estudio mencionado cumple con la normatividad vigente, especificaciones y normas técnicas colombianas aplicables, cuyos resultados se encuentran consignados en el documento técnico estructurado y planos, los cuales se encuentran debidamente firmados.

En consecuencia, asumo mi responsabilidad sobre los documentos elaborados y relacionados anteriormente. Declaro que cualquier modificación, ajuste o aclaración de los estudios en mención, estaré presto a atender las recomendaciones que se requieran.

La presente se expide en el municipio de Yopal en el mes de Abril de 2023.



HUELLA

Firma: _____

Documento de Identidad: 74.326.102

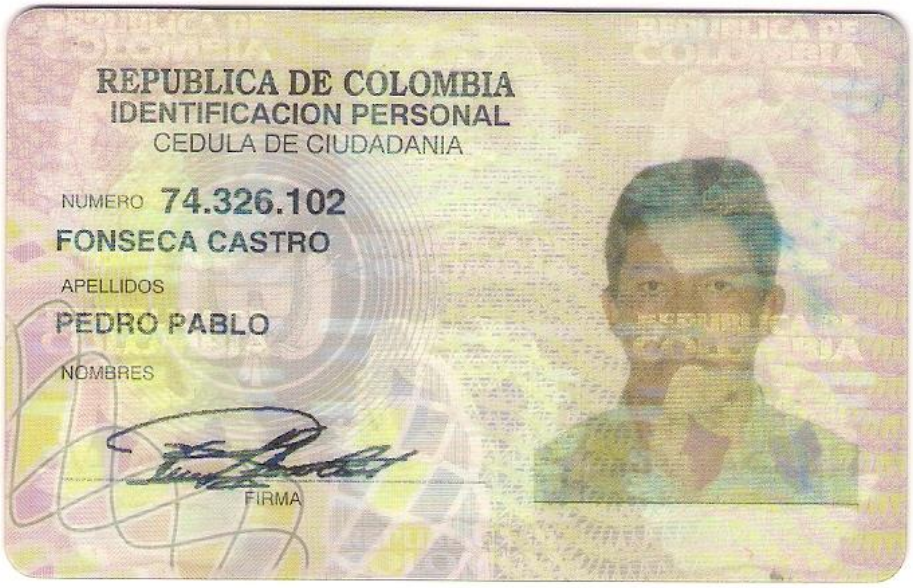
Matrícula Profesional: 01198-0480 CPITVC

Profesión: Ingeniero en Transportes y Vías

Especialidad: Especialista en Geotecnia Vial

Dirección: Cra 13 # 7-25 – Tauramena

Teléfono: 311 460 0913



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 74.326.102

FONSECA CASTRO

APELLIDOS

PEDRO PABLO

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 08-JUN-1969

BELEN
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

13-DIC-1987 BELEN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0707900-00180228-M-0074326102-20090922 0016399433A 1 7290102582



CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE TRANSPORTES Y VIAS DE COLOMBIA

PEDRO PABLO — NOMBRES

FONSECA CASTRO — APELLIDOS

DOC. DE IDENTIDAD C.C. 74.326.102

TARJETA No. 9806-0466

MATRICULA PROFESIONAL No. 01198-0480 ABR/98

TITULO ING. EN TRANSPORTES Y VIAS

UNIVERSIDAD PEDA. Y TECNO. COLOMBIA



© CARVAJAL S.A. 06/91

ESTE DOCUMENTO ACREDITA A SU TITULAR PARA EJERCER LA PROFESION DE INGENIERO EN TRANSPORTES Y VIAS O DE ESPECIALISTA EN TRANSPORTES Y/O VIAS, DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL, EN CONCORDANCIA CON LAS LEYES: 33 DE 1989; 64 DE 1978 Y DECRETOS REGLAMENTARIOS.

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE TRANSPORTES Y VÍAS DE COLOMBIA

El Director Ejecutivo, en uso de las facultades estatutarias del Concejo Profesional de Ingeniería de Transporte y Vías de Colombia creado por la ley 33 de 1980 y la ley 842 de 2002.

HACE CONSTAR:

Que FONSECA CASTRO PEDRO PABLO identificado(a) con la Cédula de Ciudadanía No 74326102 matriculado(a) como INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS bajo el número de matrícula 01198-0480 acredita a su titular para ejercer la profesión de INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS o como especialista en la misma área dentro del territorio nacional. Esta matricula fue expedida mediante la resolución No 65 del 17/06/1998 expedida por el Consejo Profesional de Ingeniería de Transporte y Vías de Colombia, con base en el título conferido por UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.

Que la Matrícula citada se encuentra vigente.

Este certificado tiene una vigencia de 3 meses apartir de la fecha de expedición.

Que el (la) Ingeniero(a) NO registra antecedentes disciplinarios, ni éticos, ni sanciones en el ejercicio profesional.

Se expide en Bogotá D.C., a los 2 días del mes 5 de 2023

Si el certificado es solicitado por una persona diferente al titular, este no podrá ser presentado en hoja de vida, sin autorización del Ingeniero, según lo contemplado en la Ley 842 del 2003, Articulo N° 53 literal D.

Este certificado se expide con base en la ley 842 de 2003, artículo 6, parágrafo único.

“Antes de imprimir este documento, asegúrese que sea necesario. Proteger el medio ambiente también es su responsabilidad”.

Ing. MANUEL ARIAS MOLANO
Director Ejecutivo

CERTIFICADO DE

PAZ Y SALVO

Yo**, PEDRO PABLO FONSECA CASTRO**, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 74.326.102 de Belén (Boyacá), de profesión **INGENIERO EN TRANSPORTES Y VÍAS**, con Matrícula Profesional No. **01198-0480 CPITVC**, CERTIFICO que la empresa **GEOPROYECTAR SAS,** se encuentra a paz y salvo en cuanto a mis honorarios por la realización del "**PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO**" del proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN OBRAS GEOTÉCNICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, EN EL TRAYECTO QUE CONDUCE AL SECTOR EL MIRADOR DE LA VEREDA CUARTO UNETE DEL MUNICIPIO AGUAZUL, CASANARE"**.

La presente se expide en el municipio de Yopal, en el mes de abril de 2023.



HUELLA

Firma: _____

Documento de Identidad: 74.326.102

Matrícula Profesional: 01198-0480 CPITVC

Profesión: Ingeniero en Transportes y Vías

Especialidad: Especialista en Geotecnia Vial

Dirección: Cra 13 # 7-25 – Tauramena

Teléfono: 311 460 0913