

ANTEA GROUP IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA S.A.S

FECHA:

02/05/2025

REFERENCIA:

Certificado_Jesus Espitia

ANTEA GROUP IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA S.A.S con NIT. 900.521.768-8, certifica que el Sr JESÚS ALBERTO ESPITIA CUADROS, identificado con C.C 1030610216 de Bogotá D.C, laboró con nosotros como Ingeniero especialista hidráulico, con dedicación al 50%, bajo contrato de Prestación de Servicios Independientes, en los periodos comprendidos desde 01 octubre de 2020 hasta el día 01 febrero de 2023 y desde el 06 octubre de 2023 hasta el día 06 diciembre de 2023. Desarrollando estudios de hidrología, hidráulica y socavación para la construcción de proyectos de infraestructura vial.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Las principales actividades que se desarrollaron corresponden a las siguientes:

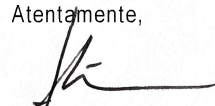
- Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación para el proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA DOBLE CALZADA CALARCÁ – ARMENIA Y CALARCÁ – LA PAILA, DEPARTAMENTOS DEL QUINDÍO Y VALLE DEL CAUCA", el cual comprende cinco (5) tramos:

TRAMO	NOMBRE	SECTOR	INICIO	FIN	CÓDIGO	LONGITUD kilómetros
1	LA PAILA – CALARCÁ	La Paila - Tebaida-Club	00+000	41+760	4002	41,8
		Club Campestre - El Caimo	00+000	8+617	40QN01	8,6
		La Española - El Caimo	00+000	2+300	40QN04	2,3
		La Española - Calarcá	76+200	86+000	4002A	9,8
2	ARMENIA – LA MARÍA - CALARCÁ	Armenia – La María - Calarcá	00+000	3+082	4003	3,1
3	CALARCÁ – CHAGUALÁ - LA CABAÑA	Armenia - Chagualá -Calarcá	00+000	7+200	40QN05	7,2
4	VARIANTE SUR DE CALARCÁ	-	-	-	-	9,6
5	GLORIETA DEL ESTADIO - GLORIETA VERSALLES	Glorieta del Estadio – Glorieta Versalles	3+082	4+800	4003	1,7
TOTAL						84,1

- Estudio Hidrológico e Hidráulico en tres puntos críticos en el proyecto "MODIFICACIÓN DE LOS ENLACES IC4 E IC5 DEL ENLACE DE ARRAIJÁN – PANAMÁ, ubicada en cercanías del casco urbano de Panamá (Panamá).
- Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación para el proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL CORREDOR CHIQUINQUIRÁ – BUCARAMANGA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER" en los Hitos 2, 3 y 4:
 - Hito 2: Estudio de Impacto Ambiental para la Variante de Oiba (3.42 km)
 - Hito 3: Estudio de Impacto Ambiental para la Variante Barbosa (11.78 km)

- Hito 4: Estudio de Impacto Ambiental para la segunda calzada "Los Curos – Piedecuesta" (8.78 km)
- Estudio hidráulico para el drenaje longitudinal del proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DE LA TRONCAL MAGDALENA 2, DEPARTAMENTOS DEL SANTANDER Y CESAR", el cual abarca un corredor vial de 90 km de longitud.

Atentamente,



FÉLIX AVENDAÑO SÁEZ

Gerente de Estudios de ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA