

## CERTIFICADO

El 29 de junio de 2018, la Empresa Pública de la Universidad de Cuenca - UCUENCA EP, suscribió Contrato con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas - MTOP, para realizar los **"ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, IMPACTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA: PRE-PRELIMINAR, PRELIMINAR Y DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA CUENCA – ESTACIÓN DE CUMBE (ACCESO SUR A CUENCA) DE 14KM DE LONGITUD APROXIMADA, UBICADA EN LA PROVINCIA DEL AZUAY"**, el 9 de diciembre de 2019 se suscribió Contrato Complementario No. 1 del referido Contrato.

Datos Principales del Contrato de Consultoría:

- **Contrato Original:**
  - Valor del contrato: US\$ 2'586.696,00
  - Plazo original: 180 días
  - Fecha de terminación original: 26 de diciembre de 2018
- **Contrato Complementario No. 1:**
  - Valor del Contrato: US\$ 2'579.362,85 (disminuye el monto del C. Original)
  - Ampliación de plazo: 90 días, a partir del 20 de diciembre de 2019
- **Fecha terminación contractual:** 27 de mayo de 2020.

El monto del contrato es USD 2'579.362.85 y su detalle es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR USD
Estudio de Factibilidad	25,000.00
Estudio de Impacto Ambiental	30,000.00
<b>Autovía:</b>	
Estudio Pre - Preliminar, Selección de rutas (para vía de circunvalación, pasos laterales y	44,370.00
Estudio Preliminar Convencional	34,480.00
Diseño Geométrico de la vía	29,480.00
Diseño de Intersecciones a Desnivel, Nivel e Intercambiadores	670,996.00
Estudio Hidrológico-Hidráulico de obras de arte mayor y menor	55,409.00
Modelación Hidráulica del río Tarqui	32,600.00
Estudio de Drenaje Pluvial, Sanitario y de Agua Potable en zonas pobladas	116,000.00
Estudios Geológicos-Geotécnicos para vía, diseño de pavimentos, taludes, fuentes de materiales	27,536.00
Diseño de Pavimentos	8,159.00
Estudio de Fuente de Materiales	72,400.00
Estudio de Estabilización de Taludes y Terraplenes	295,540.00
Diseño de Puentes (obras de arte mayor), incluye pilotaje	532,666.00
Seguridad Vial y Señalización	5,159.00
Informe de Mantenimiento rutinario y periódico	6,000.00
Diseño de Muros de contención	12,000.00
Levantamiento de Expropiaciones	81,000.00
Diseño Paisajístico de la vía y ciclovia	24,750.00



CONCEPTO	VALOR USD
Diseño de Iluminación	44,220.00
Diseño de Escombreras	130,140.00
<b>Ciclovía:</b>	
Diseño Preliminar de la ciclovía	22,819.50
Diseño Geométrico de la ciclovía	19,776.90
Estudios Geológicos-Geotécnicos para ciclovía, diseño de pavimentos, taludes, fuentes de materiales	5,324.55
Diseño de Pavimentos	5,324.55
Seguridad Vial y Señalización	1,521.30
Diseño de Muros de contención	6,000.00
Diseño de Iluminación	7,606.50
Estudio de Estabilización de Taludes y Terraplenes	60,990.00
Diseño de Puentes (obras de arte mayor)	122,770.00
Estudio Hidrológico-Hidráulico de obras de arte mayor y menor	20,324.55
Otros ítems	29,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>2,579,362.85</b>

Las principales características del proyecto diseñado son las siguientes:

- Presupuesto referencial de construcción: USD 213 millones (199M la vía y 14M la ciclovía)
- Autovía de 14.7 Km de longitud, 4 carriles de 3.65 m, espaldones internos de 1.20 m, espaldones externos de 2.00 m, parterre central de 1.50 m, cunetas de 1.20, y bermas de 1.00 m.
- El proyecto incluye 4 intercambiadores a desnivel, 2 intersecciones a nivel, 14 puentes y 7 cruces viales.
- Ciclovía de 15,1 Km con 4 puentes.

Dentro del equipo que participó en el Estudio constaron los siguientes técnicos:

**Personal Principal que participó en los Estudios:**

NOMBRE	CARGO/FUNCIÓN	PARTICIPACIÓN
Paúl Quezada Palomeque	Dirección del Proyecto – Geotecnia	9 meses
Carlos Pavón Guerrero	Co-dirección – Señalización	9 meses
Elías Játiva Pazos	Tráfico – Factibilidad	4 meses
Mario Azanza Cárdenas	Diseño Vial	9 meses
Esteban Ortega Guaricela	Diseño Vial – Tráfico – Tránsito	9 meses
Bayron Jaigua Romero	Ing. de Campo y Topografía	9 meses
Juan Carrión Monsalve Alberto Vásquez Galán David Cajamarca Zúñiga	Estructuras	9 meses
Jaime Bojorque Iñiguez Sebastián López Zhindón	Geotecnia	9 meses
Cristian Coello Granda	Hidrología – Hidráulica	9 meses
Cristian Flores Sigüenza Fernando Brito Galarza	Hidráulica – Hidrosanitaria	9 meses
Édgar Cárdenas Cárdenas	Geología	9 meses

NOMBRE	CARGO/FUNCIÓN	PARTICIPACIÓN
Lorena León Cuzco	Costos	9 meses
Iván Hermida Jerves	Eléctrico	4 meses
Karina Prado Farfán	Ambiental	9 meses

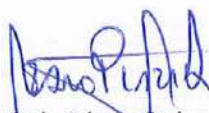
**Personal Complementario que participó en los Estudios:**

NOMBRE	CARGO/FUNCIÓN	PARTICIPACIÓN
Édgar López Robalino	Geofísica	4 meses
Sebastián Astudillo Cordero Kabir Montesinos González	Arquitectura – Paisajismo y Áreas verdes	7 meses
Edisson Ávila Redrován	Geotecnia	9 meses
Tania Peralta Quizhpi	Geotecnia – Expropiaciones	9 meses
Lorena Torres Valverde	Geología – Geotecnia	9 meses
David Villavicencio Astudillo	Costos	4 meses
Andrea Naula Salazar	Hidráulica – Vial	9 meses
Diana Estrella Delgado Daniela Sacoto Figueroa	Hidráulica – Hidrosanitaria	9 meses
Carlos Padilla Guarnizo Verónica Corte Sisalima	Hidrología – Hidráulica	9 meses
Nube Salinas Salinas Sebastián Herrera Rengel	Arquitectura – Expropiaciones	4 meses
Mónica Ñíguez Álvarez	Sociología	6 meses
Miguel Vintimilla Rivera	Biología	4 meses
Esteban Plaza Vivanco	Ambiental – Dibujo	6 meses
Telmo Aguilar Riera	Dibujo	9 meses
Dino Correa Quezada	Coordinador – Costos	9 meses
Eliana Tenesaca Jimbo	Administración – Contabilidad	9 meses

El portador puede otorgar al presente certificado el uso legal que creyere conveniente.

Cuenca, 25 de octubre de 2021

Atentamente,



Ing. Galo Plaza Quintuña

**SUBSECRETARIO ZONAL 6, SUBROGANTE  
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS**



Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas  
**SUBSECRETARIA  
ZONAL 6**