DOCUMENTO GUÍA PLANOS DE CONSTRUCCIÓN GENERALES Y DE DETALLE

Unidad ejecutora:	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
Objeto:	**"CONSTRUCCIÓN ETAPA I DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA ESENCIAL PARA LA HABILITACIÓN DE ÁREAS DE FORMACIÓN EDUCATIVA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**
Ubicación:	SARAVENA

N°	ESTUDIO/DISEÑO	PLANO	CODIGO	PROFESIONAL RESPONSABLE
1	LOCALIZACIÓN	LOCALIZACION EXACTA DEL PROYECTO	LOC-01	LUIS ORLANDO CAMPO BEJARANO
2	TOPOGRAFÍA	LOCALIZACION GENERAL AREA IMPLANTACIÓN CAMPUS UNIVERSITARIO	TOP-01	
		LEVANTAMIENTO GENERAL AREA IMPLANTACIÓN Y CAÑADA AGUAS LLUVIAS	TOP-02	
		ALTIMETRÍA MODELO DIGITAL DEL TERRENO	TOP-03	
		CURVAS DE NIVEL AREA IMPLANTACIÓN Y BATIMETRÍA CAÑADA AGUAS LLUVIAS	TOP-04	
		SECCIONES TRANSVERSALES CAMPUS UNIVERSITARIO	TOP-05	
		SECCIONES TRANSVERSALES BATIMETRÍA CAÑADA AGUAS LLUVIAS	TOP-06	
		AEROFOTOGRAMETRIA - PLANTA GENERAL ORTOMOSAICO	TOP-07	
		LINDEROS AREA UIS AMBIENTES MODULARES	TOP-08	
3	SUELOS & GEOTECNIA	LOCALIZACIÓN GEORREFERENCIADA SONDEOS SECTOR VIA	G&S-01	HERNANDO CAMACHO DIAZ
4	ESTUDIO FORESTAL	ZONIFICACIÓN ÁREAS FORESTALES INVENTARIO FORESTAL AL 100%	FOR-01	YONY CORNELIO DIAZ CHAPETA
		APROVECHAMIENTO FORESTAL ZONA-A (VIA) y ZONA-C (PARQUEADEROS)	FOR-02	
5	URBANISMO, PAISAJISMO, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO URBANO	PLANTA DISEÑO URBANISTICO SECTOR-1 VÍA DE ACCESO P/PAL CAMPUS UNIVERSITARIO Y ESTACIONAMIENTOS	URB-01	HECTOR JAVIER CESPEDES ZAPATA
		PLANTA DISEÑO URBANISTICO SECTOR-1 VÍA DE ACCESO Y PARQUEADERO No 1 (ETAPA-I)	URB-02	
		PLANTA SECTOR-1 VIA DE ACCESO SECCION 1 ACCESO P/PAL & AMBIENTES MODULARES - UIS MATERIALES DE PISO	URB-03	

		PLANTA SECTOR-1 VIA DE ACCESO SECCION 2 - PARQUEADERO 1 CORTE TRANSVERSAL AA' DETALLE RAMPA PEATONAL DETALLE MOBILIARIO (CANECA)	URB-04	
		DETALLES MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTOS (PARADERO, BANCAS, PREFABRICADOS CONCRETO) ISOMETRICA & PERSPECTIVAS 3D	URB-05	
		CORTE LONGITUDINAL G -G SECCIÓN A Y B	URB-06	
		CORTE LONGITUDINAL G -G SECCIÓN C Y D	URB-07	
		DISEÑO PAISAJISTICO SECTOR VÍA DE ACCESO Y PARQUEADEROS	PAISJ-01	
6	DISEÑO DE VIAS Y PARQUEADEROS	PLANTA GENERAL DISEÑO GEOMÉTRICO VIA ACCESO PRINCIPAL CAMPUS	VIA-01	EDWIN YESID SANCHEZ BERRIOS
		PLANTA PERFIL EJE-1	VIA-02	
		SECCIONES EJE-1 -0+000.01 A 0+180	VIA-03	
		SECCIONES EJE-1 0+190 A 0+390	VIA-04	
		PLANO DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	VIA-05	
		PLANO GENERAL PMT CAMPUS UNIVERSITARIO	PMT-01	
7	DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	PLANTA GENERAL RED DE ACUEDUCTO	RED-01	JUAN CAMILO LEIVA MONTERREY
		DETALLES RED DE ACUEDUCTO GENERAL	RED-02	
		PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	RED-03	
		DETALLE TRAZADO TRAMO-1 RED ALCANTARILLADO SANITARIO	RED-04	
		DETALLE TRAZADO TRAMO-1 RED ALCANTARILLADO SANITARIO & PLANTA GENERAL EBAR	RED-05	
		PERFIL LONGITUDINAL & DETALLES RED ALCANTARILLADO SANITARIO	RED-06	
		PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	RED-07	
		TRAZADO RED PLUVIAL & DETALLE VERTEDERO	RED-08	
		PERFILES LONGITUDINALES & DETALLES ALCANTARILLADO PLUVIAL	RED-09	

8	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	PLANTA, CORTES Y REFUERZO DETALLES ESTRUCTURALES POZOS DE INSPECCIÓN	EST-01	JORGE ALBERTO MOLINA MOJICA
		PLANTA, CORTES Y REFUERZO DETALLES ESTRUCTURALES VERTEDERO	EST-02	
		PLANTA, CORTES Y REFUERZO DETALLES ESTRUCTURALES SUMIDERO LATERAL	EST-03	
		PLANTA, CORTES Y REFUERZO DETALLES ESTRUCTURALES TANQUE EBAR	EST-04	
		PLANTA, CORTES Y REFUERZO DETALLES ESTRUCTURALES BOX COULVERT	EST-05	
9	DISEÑO ACOMETIDAS, REDES MEDIA TENSIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO	TRAZADO GENERAL RED AÉREA MEDIA TENSIÓN AREA CAMPUS Y CANALIZACIÓN PARA RED MT SUBTERRÁNEA - PUNTO CONEXIÓN AMBIENTES MODULARES -UIS	ELEC-01	DIEGO CORONEL BONILLA
		RED MEDIA TENSIÓN AÉREA CAMPUS Y CANALIZACIÓN PARA RED MT SUBTERRÁNEA TRAZADO GENERAL - PUNTO CONEXIÓN AMBIENTES MODULARES -UIS	ELEC-02	
		RED MEDIA TENSIÓN AÉREA Y CANALIZACIÓN PARA RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA PROYECTADA	ELEC-03	
		DISEÑO ILUMINACIÓN EXTERIOR VIA ACCESO P/PAL Y ESPACIO PÚBLICO CAMPUS UNIVERSITARIO	ELEC-04	
		DETALLES ELECTRICOS ESTRUCTURAS MT E ILUMINACIÓN EXTERIOR VIA Y ESPACIO PÚBLICO	ELEC-05	
		DETALLES ELECTRICOS SISTEMA FOTOVOLTAICO EBAR	ELEC-06	

La presente se expide en la ciudad de Arauca, a los cinco (05) días del mes de febrero de 2026.

ARIEL PEDRAZA PINZÓN
Secretaría de Educación Departamental

Acción	Nombre y Apellidos	Cargo	Firma
Proyectó y digitó:	Eduard Mora Cabrera	Profesional universitario - Planeamiento Educativo e Infraestructura SEDA	
Revisó:	Beatriz Palacio Muñoz	Directora de Planeamiento Educativo e Infraestructura SEDA	BP

OFC_CID_20251222_01

CERTIFICACIÓN INTEGRACIÓN MODELOS BIM

El CONSORICO INTERDISEÑOS en calidad de interventoría externa mediante contrato No. 289 de 2025 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" en el marco de las obligaciones de seguimiento y control al contrato de consultoria No. 266 de 2025 cuyo objeto es "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" se permite certificar que a la fecha el ítem contractual **1.1.15 DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS E INTEGRACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM** se encuentra en ejecución conforme a la programación establecida en el gesproy.

A la fecha de expedición de la presente certificación, los modelos BIM correspondientes a las especialidades ejecutadas o en ejecución dentro de la consultoría, a saber:

- Topografía
- Inventario forestal
- Arquitectura
- Urbanismo y paisajismo
- Mobiliario y equipamientos urbanos
- Vías y parqueaderos
- Red de acueducto
- Red de alcantarillado sanitario
- Red de alcantarillado pluvial
- Alumbrado público

Se encuentran cargados, gestionados y disponibles en el Entorno Común de Datos (CDE) del proyecto Autodesk Construction Cloud (ACC), conforme a los flujos de trabajo, estándares y protocolos definidos dentro del proceso de implementación de la metodología BIM a través del Plan de Ejecución BIM (PEB) vigente.

Así mismo, se certifica que los modelos mencionados se encuentran en proceso de integración y coordinación interdisciplinar, como parte del alcance técnico de la implementación BIM, proceso que tiene como objetivo la consolidación de un único modelo federado, el cual integrará la totalidad de las especialidades que conforman los estudios y diseños del Campus Universitario de Saravena.

El proceso de integración contempla, entre otras actividades:

- Vinculación y federación de modelos por disciplina
- Coordinación técnica e interoperabilidad entre especialidades
- Revisión de coherencia geométrica y espacial
- Control de versiones, trazabilidad y gestión de la información en el CDE

El modelo federado resultante constituye el insumo integral de referencia para la validación interdisciplinar, la toma de decisiones técnicas y el seguimiento del desarrollo de los estudios y diseños, en el marco de la metodología BIM implementada en el proyecto.

Se expide en Arauca a los 16 días del mes de enero de 2026.

ING. WILLIAM EDMUNDO PORTILLO
Representante y Coordinador de Interventoría
Consorcio Interdiseños
Interventoría externa

ING. EDUARD MORA CABRERA
Supervisor Interventoría
Resolución No. 3370 de 2025
Profesional Universitario SEDA

ARQ. LISETH PRADILLA PINEDA
Coordinadora de Consultoría
Consorcio Campus Universitario
Contratista