

ESTADO PRODUCTOS TRAMO 2 CONTRATO IDU-1299-2021						
No.	PRODUCTO APROBADO		ESTADO PRODUCTOS TRAMO 2			
			ENTREGA CONSULTOR	APROB. INTERVENTORÍA	RECIBO IDU	ESTADO ACTUAL
1	TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y analisis de información (incluye metodología)	☑	☑	X	Aprobado interventoría
		Trabajo de Campo georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos)	☑	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta - perfil - secciones, MDT, inspección redes)	☑	X	X	
3	TRANSITO Y TRANSPORTE	Recopilación y análisis de la información	☑	☑	☑	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		Cálculo del tránsito promedio diario (TPD)	☑	☑	X	En revisión interventoría
		Plan de manejo de transito general (PMTG)	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
4	DISEÑO GEOMETRICO	Informe de recopilación y analisis de información	☑	☑	☑	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).	☑	X	X	En revisión ajustes consultor
5	URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	Informe de recopilación y analisis de información (incluye metodología)	☑	☑	☑	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		Esquema General del Proyecto: Incluye Estudios y Diseños de Espacio Público - Paisajismo - Diseño de Antejardines (si aplica)	☑	☑	X	En revisión IDU
		Detalles y Producto Final del proyecto: Incluye Estudios y Diseños de Espacio Público - Paisajismo - Diseño de Antejardines (Si Aplica)	☑	X	X	En elaboración por parte del consultor
6	DISEÑOS REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Informe de Recopilación y Análisis de la Información"	☑	☑	☑	Aprobado por interventoría con recibo IDU

8	SUELOS, GEOTECNIA	Recopilación de información y plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		Informe de Avance 1	X	X	X	Pendiente entrega por parte del consultor
		Informe de Avance 2	X	X	X	
		Estudios y Diseños Geotécnicos Definitivos	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
9	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Estimación de Cantidades de Obra y Personal	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
		Documento técnico de soporte	X	X	X	
		Planos estructurales	X	X	X	
		Pruebas de carga estáticas y dinámicas	X	X	X	
10,11	ESTUDIOS AMBIENTALES, SST- FORESTALES	Estudio Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	X	X	X	En elaboración por parte del consultor

11	PAVIMENTOS	Informe de Recopilación de información, Plan de exploración. Análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, Plan de investigación geotécnica complementaria, Plan de inventario y diagnóstico de vías, Plan de inventario y diagnóstico de espacio público, Metodología.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		Estudio Geotécnico para diseño de pavimentos. Alcance, resultado de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados de la exploración geotécnica existente y complementaria, definición de sectores homogéneos de diseño, análisis de las cargas de tránsito, análisis de la subrasante, definición de módulos dinámicos/resilientes de los materiales propuestos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, dimensionamiento preliminar de pavimentos flexibles, diseño empírico-mecanista de pavimentos flexibles, diseño de pavimentos rígidos, cálculo de esfuerzos y deflexiones en pavimentos rígidos, diseño de juntas, modulación de losas y detalles constructivos, evaluación alternativas, cantidades de obra para la alternativa recomendada, memorias de cálculo, plano de localización de los sectores de diseño definidos en el alcance.	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Arqueología-Insumos para Registro (Estudio Suelos-Estudio Ambiental Cronograma de Obra)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobado por interventoría con recibo IDU

12	ARQUEOLOGÍA Y BIC	BIC-Expedientes con Insumos técnicos, Valoración patrimonial, planos de levantamiento, planos de intervención, insumos de bienes muebles para protección o intervención.	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En elaboración por parte del consultor
13	ESTUDIOS SOCIALES	Plan de Diálogo Ciudadano y comunicación estratégica con la Propuesta metodológica y cronograma (productos y actividades) para la etapa de estudios y diseños.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobados por interventoría con recibo IDU
		Identificación y caracterización del área de Influencia social del proyecto.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales Georreferenciados).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Matriz de sistematización y retroalimentación de la gestión social al área técnica que incluya las recomendaciones urbanísticas, económicas, sociales, culturales, movilidad y ambiental; derivadas del ejercicio participativo en el área de intervención, su resultado y socialización a la comunidad.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Aprobada por interventoría recibida IDU
		Diagnostico Socioeconómico	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales.	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor

		Pliegos para contratación de la etapa de construcción y su presupuesto (Contratista e interventoría)	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
		Informe consolidado de Gestión Social desarrollada durante la etapa de los estudios y diseños	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes por parte del consultor
14,15	PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de Obra	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En elaboración por parte del consultor
		Cronograma de Obra	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
		Apéndice A - Especificaciones Particulares	X	X	X	
		Apéndice B- Especificaciones Generales	X	X	X	
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios publicos.	X	X	X	
16	PAISAJISMO Y ARBORIZACIÓN	Informe de recopilación y analisis de información (incluye metodología)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		esquema General del Proyecto: Incluye Estudios y Diseños de Paisaje urbano - Arborización - Diseño de Mobiliario urbano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Aprobado interventoría n revisión IDU
		Detalles y Producto Final del proyecto: Incluye Estudios y Diseños de Paisaje urbano - Arborización - Diseño de Mobiliario urbano	X	X	X	En elaboración por parte del consultor
No.	PRODUCTO APROBADO		ESTADO PRODUCTOS TRAMO 2			
			ENTREGA CONSULTOR	APROB. INTERVENTORÍA	RECIBO IDU	ESTADO ACTUAL
3	ESTUDIO DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	Estudio de Tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X	En revisión SDM -IDU.
		Diseño de SemafORIZACIÓN	X	X	X	
		Diseño de Demarcación y Señalización Vial	X	X	X	
6	DISEÑOS REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	REDES ACUEDUCTO - DISEÑO DE REDES Y ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	Entregado subtratomo 32 a 39
		REDES ALCANTARILLADO - DISEÑO DE REDES Y ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	
		CODENSA	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	Entregado subtratomo 32 a 70

7	DISEÑO DE REDES ETB, EPM, CODENSA, GAS NATURAL Y TELECOM	ETB	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	Entrega levantamiento redes existentes
		EPM	X	X	X	
		TELECOM	X	X	X	
		GAS NATURAL (VANTI)	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	
10,11	ESTUDIOS AMBIENTALES, SST- FORESTALES	Documento Técnico Soporte-Insumo para solicitud de Permisos, Lineamientos y/o Autorizaciones ante la Autoridad Ambiental Competente.	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	En ajustes consultor
12	ARQUEOLOGÍA Y BIC	Diagnóstico Arqueológico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aprobado por interventoría con recibo IDU
		Prospección Arqueológica	X	X	X	En elaboración consultor
		Elaboración Plan de Manejo preliminar Arqueológico	X	X	X	En elaboración consultor
		BIC-Autorización de intervención o protección, expedida por IDPC o MINC; exclusión expedida por la Secretaría de Cultura o MINC.	X	X	X	En elaboración consultor