PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

	FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
1,00	PRELIMINAR	Estudios previos	X	-	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	23	X	-	-	-
		Permisos de predios para ubicación de estructuras	X		-	X	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK // Consultor	23	X	-	-	-
		Permisos de predios y servidumbres para aducción, conducción, ramales, etc.	X		-	X		23	X	-	-	-
2,00	PERSONAL REQUERIDO CON MATRICULA PROFESIONAL VIGENTE	Director de proyecto: Ingeniero civil o ingeniero ambiental con especialidad en sanitaria o ingeniero sanitario, con experiencia en dirección y/o diseño de sistemas de agua y saneamiento básico mínima de cinco (5) años (puede ser discontinua); coordinador y responsable de cada una de las actividades y productos descritos en el presupuesto oficial.	X	Según requerimientos normativos o propios de la entidad	-	X	ANDRÉS FELIPE YANZA NARVÁEZ	23	X	-	-	El equipo de trabajo se mantiene y cumplen con lo requerido
		Especialista estructural: Ingeniero civil, con especialidad en estructuras con mínimo tres (3) años de experiencia específica en el área de estructuras, contados a partir del acta de grado como especialista estructural.	X		-	X	CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA	23	X	-	-	
		Ingeniero civil o ingeniero ambiental con especialidad en sanitaria o ingeniero sanitario, con tarjeta profesional y experiencia en diseños de obras de acueducto y saneamiento básico, mínima de tres (3) años contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	X		-	X	FABIO JOSE DAZA MONTERO	23	X	-	-	
		Profesional en geotecnia: con experiencia mínima de cinco (5) años en diseño geotécnico de cimentaciones a partir de la expedición de la tarjeta profesional o acreditar estudios de posgrado en geotecnia	X		-	X	LUIS ENRIQUE TOBAR PLAZA	23	X	-	-	
		Topógrafo: con experiencia mínima de tres (3) años en levantamientos de sistemas de acueducto y saneamiento básico, contados a partir de la expedición de la matrícula de técnico profesional de topografía.	X		-	X	DIEGO ALEJANDRO PINTO ORDOÑEZ	23	X	-	-	
		Delineante de arquitectura: con experiencia mínima de un (1) año en la elaboración de planos, contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	X		-	X	FERNANDO VIDAL LOPEZ	23	X	-	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

	FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
3,00	SEGUIMIENTO	Cronograma de Consultoria	X	-	-	X	Consultor	23	-	X	-	Se recomienda dar celeridad a la realización de ajustes sugeridos a cada uno de los diseños y realizar la entrega total de documentos correspondientes a los entregables del contrato teniendo en cuenta que se encuentra próximo a vencer.
		Plan de Inversión de Anticipo	X	-	-	X		23	X	-	-	-
		Visita de entrega de sitio a contratista	X	-	X	X	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK // Consultor	23	X	-	-	-
		Socialización comunitaria de alcance del proyecto	X	-	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	23	X	-	-	-
		Seguimiento a proceso de diseño - Formato de seguimiento F17-OI-400 (Mínimo cada mes)	X	Plan de consultoría - Actividades contractuales	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	23	X	-	-	-
4,00	ESTUDIOS DE SUELOS PROYECTADOS PARA ESTRUCTURAS Y ESTABILIDAD DE TALUDES SEGÚN EL CASO	Informe del estudio de suelos completo por el profesional geotecnólogo mínimo 3 sondeos para estructuras (Perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso específico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg)	X	-	-	X	Consultor	23	X	-	-	-
		Certificados de calibración de equipos	X		-	X		23	X	-	-	-
		Memorial de responsabilidad	X		-	X		23	X	-	-	-
		Vigencia de matrícula profesional	X		-	X		23	X	-	-	-
5,00	TOPOGRAFÍA PARA ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN, MALLA DE DISTRIBUCIÓN, DOMICILIARIAS AISLADAS Y ESTRUCTURAS	Carteras de topografía	X	-	-	X	Consultor	23	X	-	-	-
		Informe topográfico completo	X		-	X		23	X	-	-	-
		Certificados de calibración de equipos	X		-	X		23	X	-	-	-
		Planos de topografía georreferenciados.	X		-	X		23	-	X	-	Pendiente entrega total de planos planta-perfil ajustados de acuerdo a las observaciones finales realizadas.
		Memorial de responsabilidad	X		-	X		23	-	X	-	Pendiente entrega físico con firma original
		Censo	X		-	X		23	-	X	-	Se ha entregado en medio digital, pendiente en físico
		Documentación general	X		-	X		23	-	X	-	Se ha entregado parte de la información en medio digital
		Informe resultados de laboratorio para toma de muestras en la fuente de captación // Análisis bacteriológico y físico - químico del agua	X		-	X		23	-	X	-	Se entrega informe en medio digital, pendiente en físico

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

	FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
6,00	FUENTE HÍDRICA DE CAPTACIÓN	Analisis hidrológico en la fuente hídrica de captación - Memoria técnica	X	Normatividad vigente RAS 2000 - Requisitos Autoridad ambiental	-	X	Consultor	23	-	X	-	Se entrega documento en medio digital, pendiente en físico
		Certificación de inscripción al Registro de usuarios del recurso hídrico RURH	X		-	X		23	-	X	-	Aún no se obtiene respuesta alguna del respectivo trámite correspondiente a esta actividad, por tal razón el contratista solicitará suspensión del contrato hasta obtener una respuesta favorable por la autoridad ambiental encargada, teniendo en cuenta que los tiempos que determine la misma, son ajenos al contratista consultor.
		Elaboración de Mapa de riesgos	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Autorización sanitaria expedida por la secretaría de salud departamental	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Programa de uso eficiente y ahorro del agua PUEAA	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Pago de derechos de concesión de aguas ante la autoridad ambiental	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Radicados de trámites de concesión	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Permiso de concesión de aguas	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño hidráulico de líneas de aducción y conducción, camaras de quiebre, válvulas ventosas y purga.	X		-	X	Consultor	23	-	X	-	Se han realizado los ajustes en los planos de acuerdo a lo requerido, así como tambien la inclusión de las respectivas cámaras de quiebre en la conducción, se está a la espera de entregar oficialmente los respectivos planos planta-perfil en los formatos de presentación de planos entregados por la corporación al contratista y memorias ajustadas. Se han incluido las domiciliarias aisladas en el diseño, pero para algunos casos donde se evidencian altas presiones se recomienda proponer algun accesorio o metódo para reducir dichas presiones en los sitios más críticos.
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de aducción, conducción y posibles cámaras de quiebre	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta (Perfil, detalles y cuadros informativos si es necesario) para diseño hidráulico de domiciliarias aisladas en la conducción.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de domiciliarias aisladas.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño hidráulico de malla de distribución.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de malla de distribución.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

	FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
7,00	DISEÑO HIDRÁULICO	Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de captación y caja de derivación.	X	RAS 2000 y resoluciones modificatorias vigentes // Procedimiento de elaboración de planos de la CNK	-	X	Consultor	23	-	X	-	Se han entregado los planos y memorias de captación, desarenador, tanque de almacenamiento y PTAP. Se ha realizado diseño hidraulico y estructural de cámara de reparto de caudales, pero aún no se entregan planos de manera oficial. Se plantea a lo largo del sistema de conducción la ubicación de las respectivas cámaras de quiebre donde corresponden para la cual se ha realizado un diseño hidráulico y estructural tipo, pero aún no se entregan de manera oficial.
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de captación y caja de derivación.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de desarenador.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de desarenador.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de cámaras de reparto.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de cámaras de reparto.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de tanque de almacenamiento.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de tanque de almacenamiento.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtro grueso dinamico.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtro grueso dinámico.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtro grueso ascendente.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtro grueso ascendente.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtros lentos en arena.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtros lentos en arena.	X		-	X		23	-	X	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

	FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
		Plano de Implantación para PTAP: Localización del proyecto, visualización de accesos, vías y cerramiento.	X		-	X		23	-	X	-	
		Plano de cortes de terreno para PTAP:	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, cuadros informativos y detalles para diseño estructural de posibles cámaras de quiebre según NSR-10	X		-	X	Consultor	23	-	X	-	Se entrega diseño estructural oficial de cada una de las estructuras. Para la captación se recomienda verificar y ajustar la cuantía de aceros de refuerzo para los muros propuestos de 5/8" de diámetro a ½", que cumpla los requerimientos mínimos según la norma. Incluir la cinta PVC en el proceso constructivo para las cajas húmedas o de almacenamiento. Proponer tapas para la caja de derivación y excesos. Acotar las dimensiones de muros, espesores de muro y losa entre otros con el fin de brindar mayor información en los planos. Para el desarenador se recomienda verificar y corregir el tamaño de las tapas en concreto propuestas, teniendo en cuenta que sean de fácil manipulación a la hora de realizar las respectivas inspecciones. Verificar si es posible reducir el espesor de muros y la cuantía de aceros para las cajas pequeñas y cajas secas, cumpliendo con lo mínimo requerido para el diseño. Elaborar dos cortes más; 1. Entre los ejes B-C, y 2. Entre los ejes D-E y H-I. Incluir la cinta PVC en el proceso constructivo para las cajas húmedas o de almacenamiento. Para el tanque de almacenamiento se recomienda anclar las cajas adyascentes unificando la estructura general (Acero de refuerzo) para evitar que se generen dilataciones entre las estructuras independientes. Reducir la cuantía de aceros cumpliendo con lo mínimo requerido por la norma. Verificar si es posible que las tapas para las cajas se
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de posibles cámaras de quiebre	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de captación y caja de derivación según NSR-10.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de captación y caja de derivación.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de desarenador según NSR-10.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de desarenador.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de posibles cámaras de reparto o distribución de caudales según NSR-10.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de posibles cámaras de reparto o distribución de caudales.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de tanque de almacenamiento según NSR-10.	X		-	X		23	-	X	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
8,00	DISEÑO ESTRUCTURAL	Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de tanque de almacenamiento.	X	NSR - 10 // Procedimiento de elaboración de planos de la CNK	-	X		23	-	X	-	manejen en material más liviano como el alfajor y no en concreto. Incluir la cinta PVC en el proceso constructivo para las cajas húmedas o de almacenamiento. Para el filtro grueso dinámico el tamaño de la caja de válvulas de lavado y salida del diseño hidráulico deben coincidir con el diseño estructural, incluir cámara de aforos. Realizar dos cortes más: uno entre los ejes C-D y otro entre ejes E-D
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de filtro grueso dinámico según NSR-10.	X		-	X		23	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro grueso dinámico.	X		-	X		23	-	X	-	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de filtro grueso ascendente según NSR-10.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro grueso ascendente.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de filtros lentos en arena, cámara de almacenamiento y lavado de arena según NSR-10.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro lento en arena, cámara de almacenamiento y lavado de arena.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de pasos elevados de tubería según NSR-10	X		-	X	Consultor	23	-	-	-	Se deben implantar y referenciar con la topografía final, ya que no la ubicación no coincide con el abscisado. Reducir el espesor de la platina de anclaje entre la estructura metálica y el soporte en concreto propuesta de ½" y de 5/8" a un espesor menor y comercial. Los textos y tablas deben ir de acuerdo a las especificaciones de la presentación de planos entregados. Aprovechar al máximo el espacio de un plano, ubicar la mayor parte de información sin saturar los mismos.
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de pasos elevados de tubería.	X		-	X		23	-	-	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ACUEDUCTO LOS LAURELES

FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
		Planos arquitectónicos, estructurales, hidrosanitarios y eléctricos de caseta del operador para PTAP	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
9,00	PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA	Insumos y materiales	X	-	-	X	Consultor	23	-	X	-	Se ha entregado un presupuesto preliminar pero aun se deben realizar correcciones de acuerdo a las modificaciones y ajustes solicitados en la presente revisión, pendiente entrega oficial de documentos corregidos.
		Cuadro resumen de cantidades de obra	X	-	-	X		23	-	X	-	
		Análisis de precios unitarios	X	-	-	X		23	-	X	-	
		Presupuesto general	X	-	-	X		23	-	X	-	
		Especificaciones técnicas de construcción	X	-	-	X		23	-	X	-	
10,00	DOCUMENTOS VARIOS	Documentación general requerida para el trámite y obtención del permiso de concesión de aguas	N/A	-	-	-	-	-	-	-	X	-
		Manual de operación, uso y mantenimiento de los sistemas de acueducto.	N/A	-	-	-	-	-	-	-	X	-

SUPERVISOR PROYECTO
Firma

APOYO SUPERVISION
Firma

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ALCANTARILLADO VEREDA DE SAN MIGUEL

FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
1,00	PRELIMINAR	Estudios previos	X	-	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	23	X	-	-	-
		Permisos de predios para ubicación de estructuras	X		-	X	Consultor	23	X	-	-	-
		Permisos de predios y servidumbres para paso de colectores.	X		-	X		23	X	-	-	-
2,00	PERSONAL REQUERIDO CON MATRICULA PROFESIONAL VIGENTE	Director de proyecto: Ingeniero civil o ingeniero ambiental con especialidad en sanitaria o ingeniero sanitario, con experiencia en dirección y/o diseño de sistemas de agua y saneamiento básico mínima de cinco (5) años (puede ser discontinua); coordinador y responsable de cada una de las actividades y productos descritos en el presupuesto oficial.	X	Según requerimientos normativos o propios de la entidad	-	X	ANDRÉS FELIPE YANZA NARVÁEZ	23	X	-	-	El equipo de trabajo se mantiene y cumplen con lo requerido
		Especialista estructural: Ingeniero civil, con especialidad en estructuras con mínimo tres (3) años de experiencia específica en el área de estructuras, contados a partir del acta de grado como especialista estructural.	X		-	X	CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA	23	X	-	-	
		Ingeniero civil o ingeniero ambiental con especialidad en sanitaria o ingeniero sanitario, con tarjeta profesional y experiencia en diseños de obras de acueducto y saneamiento básico, mínima de tres (3) años contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	X		-	X	FABIO JOSE DAZA MONTERO	23	X	-	-	
		Profesional en geotecnia: con experiencia mínima de cinco (5) años en diseño geotécnico de cimentaciones a partir de la expedición de la tarjeta profesional o acreditar estudios de posgrado en geotecnia	X		-	X	LUIS ENRIQUE TOBAR PLAZA	23	X	-	-	
		Topógrafo: con experiencia mínima de tres (3) años en levantamientos de sistemas de acueducto y saneamiento básico, contados a partir de la expedición de la matrícula de técnico profesional de topografía.	X		-	X	DIEGO ALEJANDRO PINTO ORDOÑEZ	23	X	-	-	
		Delineante de arquitectura: con experiencia mínima de un (1) año en la elaboración de planos, contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	X		-	X	FERNANDO VIDAL LOPEZ	23	X	-	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ALCANTARILLADO VEREDA DE SAN MIGUEL

FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
3,00	SEGUIMIENTO	Cronograma de Consultoria	X	-	-	X	Consultor	23	-	X		Se recomienda dar celeridad a la realización de ajustes sugeridos a cada uno de los diseños y realizar la entrega total de documentos correspondientes a los entregables del contrato teniendo en cuenta que se encuentra próximo a vencer.
		Plan de Inversión de Anticipo	X	-		X		23	X	-	-	-
		Visita de entrega de sitio a contratista	X	-	X	X	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK // Consultor	23	X	-	-	-
		Socialización comunitaria de alcance del proyecto	X	-	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	23	X	-	-	-
		Seguimiento a proceso de diseño - Formato de seguimiento F17-OI-400	X	Plan de consultoría - Actividades contractuales	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	23	X	-	-	-
4,00	ESTUDIOS DE SUELOS PROYECTADOS PARA ESTRUCTURAS Y ESTABILIDAD DE TALUDES SEGÚN EL CASO	Informe del estudio de suelos completo por el profesional geotecnólogo mínimo 3 sondeos para estructuras (Perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso específico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg)	X	-	-	X	Consultor	23	X	-	-	-
		Informe del estudio de suelos completo por el profesional geotecnólogo mínimo 3 sondeos para evaluación de permeabilidad en sitios de las vías (Perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso específico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg)	N/A		-	-	-	-	X	-	-	-
		Certificados de calibración de equipos	X		-	X	Consultor	23	X	-	-	-
		Memorial de responsabilidad	X		-	X		23	X	-	-	-
		Vigencia de matrícula profesional	X		-	X		23	X	-	-	-
5,00	TOPOGRAFÍA PARA ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN, MALLA DE DISTRIBUCIÓN, DOMICILIARIAS AISLADAS Y ESTRUCTURAS	Carteras de topografía	X	-	-	X	Consultor	23	X	-	-	-
		Informe topográfico completo	X		-	X		23	X	-	-	-
		Certificados de calibración de equipos	X		-	X		23	X	-	-	-
		Planos de topografía georreferenciados.	X		-	X		23	X	-	-	-
		Memorial de responsabilidad	X		-	X		23	X	-	-	-
		Censo	X		-	X		23	X	-	-	-
		Documentación general	X		-	X		23	X	-	-	-

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ALCANTARILLADO VEREDA DE SAN MIGUEL

											FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022	
TIPO DE PROYECTO: TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES													
ITEM	**TIPO DE DISEÑO**	**REQUERIMIENTO**	**APLICA (SI/NO)**	**CRITERIOS**	**CNK**	**CONSULTOR**	**NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD**	**TIEMPO - SEMANAS**	**CONFORME**	**NO CONFORME**	**N/A**	**VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN**	
6,00	**FUENTE HÍDRICA RECEPTORA**	Informe resultados de laboratorio para toma de muestras en la fuente receptora // Análisis bacteriológico y físico - químico del agua	X	Normatividad vigente RAS 2000 - Requisitos Autoridad ambiental	-	X	Consultor	23	X	-	-	Trámite radicado ante la autoridad ambiental, pendiente de resolución del permiso de vertimientos, Radicado el día 16 de Noviembre de 2022.	
		Modelación de calidad	X		-	X		23	X	-	-		
		Caracterización de vertimientos (3 muestras)	X		-	X		23	X	-	-		
		Evaluación ambiental del vertimiento	X		-	X		23	X	-	-		
		Plán de gestion del riesgo	X		-	X		23	X	-	-		
		Pago de derechos de vertimientos de aguas ante la autoridad ambiental	X		-	X		23	X	-	-		
		Radicados de trámites de permisos de vertimientos	X		-	X		23	X	-	-		
		Permiso de vertimientos	X		-	X		23	-	X	-		
		Memoriales de responsabilidad	X		-	X		23	X	-	-		
7,00	**DISEÑO HIDRÁULICO**	Planos planta, perfil, cortes y detalles para diseño hidráulico de colectores de alcantarillado y cámaras de inspección sanitaria.	X	RAS 2000 y resoluciones modificatorias vigentes // Procedimiento de elaboración de planos de la CNK	-	X	Consultor	23	X	-	-	Actividades realizadas	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de colectores de alcantarillado	X		-	X		23	X	-	-		
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de tanque séptico.	X		-	X		23	X	-	-		
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de tanque séptico.	X		-	X		23	X	-	-		
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtro anaeróbico de flujo ascendente.	X		-	X		23	X	-	-		
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtro anaeróbico de flujo ascendente.	X		-	X		23	X	-	-		
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de lecho de secado.	X		-	X		23	X	-	-		
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de lecho de secado.	X		-	X		23	X	-	-		
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de cámara de alivio.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de cámara de alivio.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ALCANTARILLADO VEREDA DE SAN MIGUEL

												FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022
TIPO DE PROYECTO: TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES													
ITEM	**TIPO DE DISEÑO**	**REQUERIMIENTO**	**APLICA (SI/NO)**	**CRITERIOS**	**CNK**	**CONSULTOR**	**NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD**	**TIEMPO - SEMANAS**	**CONFORME**	**NO CONFORME**	**N/A**	**VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN**
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de cámara de cribado.	X		-	X	Consultor	23	X	-	-	Actividades realizadas
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de cámara de cribado.	X		-	X		23	X	-	-	
		Plano de Implantación para PTAR: Localización del proyecto, visualización de accesos, vías y cerramiento.	X		-	X		23	X	-	-	
		Plano de cortes de terreno para PTAR:	X		-	X		23	X	-	-	
8,00	**DISEÑO ESTRUCTURAL**	Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos y espefificaciones para diseño estructural de cámaras de inspección sanitaria.	X	NSR - 10 // Procedimiento de elaboración de planos de la CNK	-	X	Consultor	23	X	-	-	Actividades realizadas
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de cámaras de inspección.	X		-	X		23	X	-	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos y espefificaciones para diseño estructural de tanque séptico.	X		-	X		23	X	-	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de tanque séptico.	X		-	X		23	X	-	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos y espefificaciones para diseño estructural de filtro anaeróbico de flujo ascendente.	X		-	X		23	X	-	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro anaeróbico de flujo ascendente.	X		-	X		23	X	-	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos y espefificaciones para diseño estructural de lecho de secado.	X		-	X		23	X	-	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de lecho de secado.	X		-	X		23	X	-	-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos y espefificaciones para diseño estructural de cámara de alivio.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de cámara de alivio.	N/A		-	-	-	-	-	-	X	-

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN DE: 1. SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA LOCALIDAD DE LAURELES, RESGUARDO DE TOGOIMA; 2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR PARA LA VEREDA DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA; MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 121-2022	SISTEMA DE ALCANTARILLADO VEREDA DE SAN MIGUEL

FECHA DE SEGUIMIENTO	DICIEMBRE 05 DE 2022

TIPO DE PROYECTO: TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos y espefificaciones para diseño estructural de cámara de cribado.	X		-	X	Consultor	23	X	-	-	Se entrega diseño total de la caseta de operaciones realizando los ajustes solicitados, pendiente entrega del diseño eléctrico y el ajuste general al diseño hidrosanitario para entrega oficial.
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de cámara de cribado.	X		-	X		23	X	-	-	
		Planos arquitectónicos, estructurales, hidrosanitarios y eléctricos de caseta del operador para PTAR	X		-	X		23	-	X	-	
9,00	**PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA**	Insumos y materiales	X	-	-	X	Consultor	23	-	X	-	Se han enviado algunos ajustes a los documentos soporte del presupuesto y actividades las cuales aún no se entregan de manera oficial.
		Cuadro resumen de cantidades de obra	X		-	X		23	-	X	-	
		Análisis de precios unitarios	X		-	X		23	-	X	-	
		Presupuesto general	X		-	X		23	-	X	-	
		Especificaciones técnicas de construcción	X		-	X		23	-	X	-	
10,00	**DOCUMENTOS VARIOS**	Documentación general requerida para el trámite y obtención del permiso de vertimientos	X	-	-	X	Consultor	23	-	X	-	Aún no se realiza la entrega física de la documentación total correspondiente al proyecto del alcantarillado de San Miguel, pendiente entrega del documento físico total.
		Manual de operación, uso y mantenimiento de los sistemas de alcantarillado.	X		-	X		23	-	X	-	

SUPERVISOR PROYECTO
Firma

APOYO SUPERVISION
Firma