	ALCALDIA DE PAIPA	NIT 891801240 -1
	Modelo Integrado de Planeación Y Gestión MIPG	Código GCO-F-45
	Formato	Version 00
	Informe de Supervision Interventoria o consultoria	Fecha Version:30/12/2020

INFORME DE SUPERVISION DE INTERVENTORIA Y/O CONSULTORIA

INFORME DE SUPERVISION No	1			FECHA	20	DE	NOVIEMBRE	DE	2023		
PERIODO DEL	4	DE	OCTUBRE	DE	2023	AL	24	DE	OCTUBRE	DE	2023

CONTRATO No	625	DE		REGISTRO BP Y P No	BPIN-2023-155160004

OBJETO

ELABORACIÒN DE ESTUDIOS TÉCNICOS COMO INSUMO PARA EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA QUEBRADA HONDA EN EL DRMI LAGO SOCHAGOTA Y LA CUENCA QUE LO ALIMENTA DEL MUNICIPIO DE PAIPA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

VALOR INCIAL	VALOR ACTUAL CON ADICIONES
$ 188.912.500,00	$ 188.912.500,00

NOMBRE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE LEGAL	
INGECONSULT J&C S.A.S		JAVIER ACEVEDO ALCARRACIN	
NIT	901.050.445-6	C.C	9.399.800

ADICIONALES Y PRÓRROGAS

No	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
	VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL	$ 0.00	

VALOR INICIAL	$ 188.912.500,00	VALOR ADICIONALES	$ 0.00	VALOR TOTAL	$ 188.912.500,00

FECHA DE TERMINACION SEGÚN CONTRATO INICIAL	3	DE	ENERO	DE	2024	
FECHA DE TERMINACION REAL (Según prorrogas y suspensiones)	3	DE	ENERO	DE	2024	

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE AVANCE CTO INTERV.	0,0%	% DE AVANCE CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA	30,0%	% PROGRAMADO CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA	30,0%

POLIZAS CONTRATO DE INVENTORIA Y/O CONSULTORIA

NO POLIZA	4003070		ANEXO NO	4	ASEGURADORA	HDI SEGUROS

DESCRIPCION DE AMPAROS	VIG DESDE			VIG HASTA			SUMA ASEGURADA
	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA	
CALIDAD DEL SERVICIO	27	9	2023	27	12	2024	$ 28.336.875,00
CUMPLIMIENTO	27	9	2023	27	6	2024	$ 37.782.500,00
PAGO DE SALARIO PRESTACIONES SOCIALES	27	9	2023	27	12	2026	$ 9.445.625,00
RESPONSAVILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	27	9	2023	27	12	2023	$ 232.000.000,00

RELACION DE ACTAS GENERADAS (INICIO, SUSPENSION, REINICIO, ETC)

DESCRIPCION	FECHA		
	DD	MM	AAAA
ACTA DE INICIO	4	10	2023

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Priorización de cuerpos de agua, estructuracion y articulación con POT del municipio, PORH, POMCA, PGAR, se entrega documento y cartografia	MUNICIPIO DE PAIPA
Generación de cartografia base a escala 1:5000 rural y Modelo Digital del Terreno (MDT) curvas de nivel cada metro	MUNICIPIO DE PAIPA
Identificacion de geoformas del terreno asociados al cauce permanente a lo largo de la red de drenajes a escala 1:25.000	MUNICIPIO DE PAIPA
Delimitación del ancho de cauce permanente a través de estudios topo-batimétricos 10metros lado y lado del cauce, trabajo campo, identificacion de elementos morfodinámicos	MUNICIPIO DE PAIPA
Delimitación del cauce permanente a escala 1:5000 (rural)	MUNICIPIO DE PAIPA
Delimitación del componente geomorfológico Escala 1:5000 (rural) (Geomorfologia a nivel de unidades)	MUNICIPIO DE PAIPA
topografia, con area de influencia de 100 mtrs al lado y lado del cauce (metodologia UAV Con equipos no tripulados)	MUNICIPIO DE PAIPA
Batimetria (vaso de cauce y 5 metros a lado y lado del cauce)	MUNICIPIO DE PAIPA
Delimitación del componente Hidrológico Escala 1:5000 (rural) y Series hidroclimáticas, calculo de caudales en modelación hidrológica y modelacion hidraulica	MUNICIPIO DE PAIPA
Delimitación del componente Ecosistemico Escala 1:25.000 coberturas, zonas de vida, determinación del factor H (Altura promedia del dosel) y factor N (Densidad de drenaje por cada unidad geomorfológica)	MUNICIPIO DE PAIPA
Definición de la delimitación de la ronda hidrica para los cuerpos de agua priorizados 210HA	MUNICIPIO DE PAIPA
Identificación de los elementos constituyentes de la ronda hidrica (Faja para ella y area de conservación aferente)	MUNICIPIO DE PAIPA
Identificacion de actores	MUNICIPIO DE PAIPA
Identificación de servicios ecosistémicos	MUNICIPIO DE PAIPA
Realización de socializaciones y cartografia social (SIG participativo) a la comunidad del alcance del acotamiento de las rondas hidricas para los cuerpos de agua priorizados	MUNICIPIO DE PAIPA
Determinación de las estrategias para el manejo ambiental del drenaje, en terminos de preservación, restauración y uso sostenible	MUNICIPIO DE PAIPA

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
EQUIPO NO TRIPULADO (Drone Phantom 4 pro V2.0)	Realizar el lavantameinto topografico y generacion de ortomosaico del cauce de la Q. Honda, con un buffer de 100 mts	20%	Con este proceso se genero el MDE, curvas de nivel cada metro, seccciones e imagen con una resolucion de 4 cm/pixel
GPS GEOSUN eFix R1 /RTK de alta precision de doble frecuencia	Se utiliza el equipo para realizar puntos de control, con alta precision para georeferenciar Origen nacional CTM12 y realizar la cartografia del ortomosaico	20%	Generar nubes de puntos, con sistema de coordenadas segu IGAC

SEGUIMIENTO FINANCIERO

DESCRIPCION	FECHA ACTA	VALOR
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		$ 0,00

SOLICITUDES PRESENTADAS

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRAMITE

	ALCALDIA DE PAIPA	NIT: 891 801 240 - 1	
	Modelo Integrado de Planeación Y Gestión - MIPG	Codigo: GCO-F-45	
	Formato	Version: 00	
	Informe de Supervision Interventoria o consultoria	Fecha Version: 30-12-2020	

VERIFICACION DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL DE LA INTERVENTORIA Y/O CONSULTORIA

NOMBRES Y APELLIDOS	NO. DE DOCUMENTO DE INDETIFICACION	SALUD	PENSION	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA
JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN	9 399 800	x	x	x	1	10	2023	31	10	2023
LILIANA PATRICIA JIMENEZJIMENEZ	33 376 713	x	x	x	1	10	2023	31	10	2023
LAURA SOFIA MORENO PRIETO	1 049 630 402	x	x	x	1	10	2023	31	10	2023
RICARDO AMOROCHO PARRA	91 494 689	x	x	x	1	10	2023	31	10	2023
MARCO DAYAN PINTO BAUTISTA	1 049 640 338	x	x	x	1	10	2023	31	10	2023

PERSONAL MINIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO A LA INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA*

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
COORDINADOR PROYECTO	JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN	9 399 800
COMPONENTE AMBIENTAL	LILIANA PATRICIA JIMENEZJIMENEZ	33 376 713
HIDROLOGIA	LAURA SOFIA MORENO PRIETO	1 049 630 402
PROFESIONAL SIG	JOHANA LETICIA MORA DAZA	52 531 524
GEOMORFOLOGICO	RICARDO AMOROCHO PARRA	91 494 689
PROFESIONAL DE APOYO	MARCO DAYAN PINTOBAUTISTA	1 049 640 338

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobacion de interventoria

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA Y/O CONSULTORÍA PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN

RELACION DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA

DESCRIPCION	FECHA			OBSERVACION
	DD	MM	AAAA	

RELACION DE COMITES DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCION	FECHA			OBSERVACION
	DD	MM	AAAA	

RELACION DE INFORME DE SUPERVISION

DESCRIPCION	PERIODO						OBSERVACION
	DESDE			HASTA			
	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA	

OBSERVACIONES

LISTA DE CHEQUEO INFORME DE INTERVENTORIA

	VERIFICACION	FOLIOS NO
Acciones previas		
Priorizacion de cuerpos de agua, estructuracion y articulacion con POT del municipio. PORH. POMCA. PGAR: se entrega documento y cartografia	X	10
Generacion cartografica		
Generacion de cartografia base a escala 1:5000 rural y Modelo Digital del Terreno (MDT) curvas de nivel cada metro	X	Cartografia (GDB)
Delimitacion del Cauce permanente.		
Identificacion de geoformas del terreno asociados al cauce permanente a lo largo de la red de drenajes a escala 1:25.000		
Delimitacion del ancho de cauce permanente a traves de estudios topo-batimétricos 10metros lado y lado del cauce, trabajo campo, identificación de elementos morfodinamicos		
Delimitacion del cauce permanente a escala 1:5000 (rural)		
Definicion del limite frisico		
Delimitacion del componente geomorfologico Escala 1:5000 (rural) (Geomorfologia a nivel de unidades)		
topografia con area de influencia de 100 mts al lado y lado del cauce (metodologia UAV Con equipos no tripulados)	X	Cartografia (GDB)
Batimetria (vaso de cauce y 5 metros a lado y lado del cauce)		
Delimitacion del componente Hidrologico Escala 1:5000 (rural) y Series hidroclimaticas, calculo de caudales en modelacion hidrologica y modelación hidraulica		
Delimitacion del componente Ecosistemico Escala 1:25.000 coberturas, zonas de vida, determinación del factor H (Altura promedia del dosel) y factor N (Densidad de drenaje por cada unidad geomorfologica)		
Definicion de la delimitacion de la ronda hidrica para los cuerpos de agua priorizados 210HA		
Directrices para el manejo ambiental de las rondas hidricas.		
Identificacion de los elementos constituyentes de la ronda hidrica (Faja para ella y area de conservación aferente)		
Identificacion de actores		
Identificacion de servicios ecosistemicos		
Espacios de participacion		
Realizacion de socializaciones y cartografia social (SIG participativo) a la comunidad del alcance del acotamiento de las rondas hidricas para los cuerpos de agua priorizados	X	2
Estrategias de Plan de Manejo		
Determinacion de las estrategias para el manejo ambiental del drenaje, en terminos de preservacion, restauracion y uso sostenible		

OBSERVACIONES: El presente parcial representa la generacion cartografica en estructura de almacenamiento (GDB) a partir de insumos obtenidos, para con este iniciar las acciones y definicion del cauce

FIRMA

Supervisor

NOMBRE	WILLIAM GIOVANNY RODRIGUEZ AVENDAÑO