PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA ACOTAMIENTO DE LA RONDA HIDRICA DE LA QUEBRADA HONDA (QUEBRRADA GRANDE) MUNICIPIO DE PAIPA

Según la Guia metodológica emitida por el Misterio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de acotamiento de Ronda Hídrica, adoptada mediante Resolución 957 de 2018

Numero de Contrato	625 de 2023
Fecha Acta de Inicio	4 de Octubre de 2023

ADMINISTRATIVOS

	Actividad	Octubre				Noviembre				Diciembre			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Administrativo	Elaboracion de Contratos												
	Asignacion del sitio de Trabajo												
	Induccion												
	Reunion de Grupos												
	Reunion de trabajo												

ENTREGA 1 - 30 %

Entrega	Actividad	Octubre				Noviembre				Diciembre			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1 Topografia y fotogrametria del área de influencia del cauce priorizado	**ENTREGA 1 - 30 %**												
	Campo Fotogrametria												
	Procesamiento y generacion de productos												
	Entrega de Topografia - Curvas de Nivel, Imagen y Modelo digital de terreno y Modelo digital de elevacion												
	Informe Fotogrametia												
	Informe Ejecutivo de avance												

ENTREGA 2 - 30 %

Entrega	Actividad	Octubre				Noviembre				Diciembre			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2. Batimetria y definicion del cauce permanente, con la respectiva participacion ciudadana	**ENTREGA 2 - 30 %**												
	Campo Batimetria												
	Procesamiento y generacion de producto												
	Entrega Batimetria en Formato Acad y Shape												
	Delimitacion del cauce permanente a escala 1:5000 (rural) y 1:2000 (urbano)												
	Reunion de Participacion Ciudadana- Sig participativo												
	Informe Ejecutivo de avance												

Productos entrega 1 - 24/10/2023	
Productos	***Formato de entrega***
curvas de nivel ctm12 cada 5 m	GDB
Ortofotomosaico ctm12	GDB
Modelo digital de elevacion (Dem) ctm12	GDB
Informe Fotogrametria	Formato pdf
Informe ejecutivo	Formato pdf

Productos entrega 2 -10/11/2023	
Productos	***Formato de entrega***
Batimetria	acad, curvas de la batimetria en shape; tiff (Raster-dem) 0,2m pixel
informe Batimetria	Formato pdf
Actas participacion (17 de octubre)	Formato pdf, registro fotografico
Informe ejecutivo	Formato pdf

ENTREGA 3 - 20 %																	
Entrega	**Actividad**	**Octubre**				**Noviembre**				**Diciembre**							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
3. Entrega y aprobación del componente de la definición del límite físico (geomorfológico, hidrológico y ecosistémico) y definición de la ronda hídrica con la respectiva socialización a la comunidad	**ENTREGA 3 - 20 %**																
	Acciones Previas, generalidades, recopilacion de informacion y otros																
	Campo Componentes - encuestas de inundaciones																
	Mapa de Zonas de vida Escala 1:25.000																
	Mapa de Cobertura de la cuenca Escala 1:25.000																
	Determinación de los factores H y N																
	Delimitación del componente Ecosistémico. Escala 1:25.000																
	Mapa de Geomorfologia de la cuenca Escala 1:25.000																
	Identificación de geoformas del terreno asociados al cauce permanente a lo largo de la red de drenajes Escala 1:5000 (rural) y 1:2000 (urbano)																
	Delimitación del componente geomorfológico. Escala 1:5000 (rural) y 1:2000 (urbano)																
	Series hidroclimáticas, cálculo de caudales, modelación hidrológica y modelación hidráulica																
	Delimitación del componente Hidrológico. Escala 1:5000 (rural) y 1:2000 (urbano)																
	Delimitacion del Limite fisico																
	Reunion de Socializacion a la comunidad																
	Delimitación de la ronda hidrica																
	Informe Ejecutivo de avance																

ENTREGA 4 - 20 %																	
Entrega	**Actividad**	**Octubre**				**Noviembre**				**Diciembre**							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
4. Entrega y aprobación del plan de manejo ambiental de la ronda hídrica y aprobación por el municipio.	**ENTREGA 4 - 20 %**																
	Identificación de los elementos constituyentes de la ronda hídrica establecidos en el articulo 206 de la Ley 1450 de 2011																
	Identificacion de Actores																
	Identificacion de Servicios ecosistemicos																
	Directrices para el manejo ambiental de las rondas hidricas																
	Informe Ejecutivo Final																
	Metadatos																
	Organización de anexos																
	Entrega final																
	Concertacion con la Corpoboyaca y Liquidacion del Contrato																

Productos entrega 3 - 27/11/2023	
Productos	***Formato de entrega***
Documento de avance	Formato pdf
Avance de Cartografia	GDB
Informe ejecutivo	Formato pdf

Reunion propuesta para el 17 de Noviembre de 2023

Productos entrega 4 -27/11/2023	
Productos	***Formato de entrega***
Informe Ejecutivo final	Formato pdf
Informe final	Formato word y pdf
Anexos	Diversos formatos
Metadatos	Excel
Cartografia	GDB, MXD y PDF

CONTRATISTA
INGECONSULTORES S.A.S. - [illegible] ACEVEDO ALBARRACÍN

SUPERVISOR
WILLIAMS GIOVANNI RODRIGUEZ ARANDAÑO