



SECRE

OBJETO:		REALIZAR LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COMPONENTES DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE, SEGÚN CONCEPTO TÉCNICO DE CORP												
No.	PERSONAL A INTERVENIR PRODUCTOS	1. COSTOS DE PERSONAL												
		DIRECTOR: Deberá demostrar experiencia profesional no menor de diez (10) años y relacionada de al menos cinco (5) años como director de proyectos. El Director de Proyecto podrá a su vez ser Especialista en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá también cumplir con el respectivo perfil de especialista.	PROFESIONAL ESPECIALIZADO GEOLOGIA: El profesional deberá demostrar título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de seis (6) años, y relacionada de al menos cuatro (4) años y acreditado título de especialista en el área afín, o ingeniero de diseño en proyectos relacionados con el área de su especialidad.	Profesional Esp. Hidráulico y/o Ambiental: El profesional deberá demostrar título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de tres (3) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto.	Profesional SIG: El profesional deberá demostrar título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de tres (3) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto.	Profesional Especializado Ordenamiento Territorial: El profesional deberá demostrar título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de tres (3) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto.	Profesional de Apoyo: El profesional deberá demostrar título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de dos (2) años.	Técnico Dibujante: Categoría UNICA según resolución 0056 de 2018, modificada parcialmente por la resolución No 0123 de 13 de Junio de 2018, el Decreto 035 de 2018 y finalmente actualizados a 2021.	Técnico Auxiliar de Campo: Categoría UNICA según resolución 0056 de 2018, modificada parcialmente por la resolución No 0123 de 13 de Junio de 2018, el Decreto 035 de 2018 y finalmente actualizados a 2021.	Auxiliar Administrativo: según resolución 0056 de 2018, modificada parcialmente por la resolución No 0123 de 13 de Junio de 2018, el Decreto 035 de 2018 y finalmente actualizados a 2021.				
DE ACUERDO AL CONCEPTO TÉCNICO No. 300.10.1.17.2222 del 05 de diciembre de 2017, REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS AL DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE (Diagnóstico y Proyecto de acuerdo) EN SUS COMPONENTES:	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	
	\$ 10.902.312,00	\$ 7.268.208,00	\$ 4.542.630,00	\$ 4.542.630,00	\$ 4.542.630,00	\$ 3.634.104,00	\$ 1.362.789,00	\$ 1.362.789,00	\$ 1.362.789,00	\$ 1.362.789,00	\$ 1.362.789,00	\$ 1.362.789,00	\$ 1.362.789,00	
1	Biodiversidad y Ecosistemas	5%	\$ 545.116	10%	\$ 726.821	5%	\$ 227.132	5%	\$ 227.132	5%	\$ 181.705	5%	\$ 68.139	
2	Gestión del Riesgo (DECRETO 1807 DE 2014) Estudios Básicos	5%	\$ 545.116		\$ -	10%	\$ 454.263	15%	\$ 681.395	5%	\$ 227.132	5%	\$ 181.705	
3	Sector Productivo y Sostenible	5%	\$ 545.116		\$ -	5%	\$ 227.132	5%	\$ 227.132	5%	\$ 181.705	5%	\$ 68.139	
4	Cambio Climático y Variabilidad Climática	5%	\$ 545.116	10%	\$ 726.821	5%	\$ 227.132	5%	\$ 227.132	10%	\$ 454.263	5%	\$ 181.705	
5	Saneamiento Básico y equipamientos de alto impacto	5%	\$ 545.116	10%	\$ 726.821	10%	\$ 454.263	5%	\$ 227.132	10%	\$ 454.263	5%	\$ 181.705	
6	Cartografía	5%	\$ 545.116	10%	\$ 726.821	5%	\$ 227.132	5%	\$ 227.132	10%	\$ 454.263	5%	\$ 181.705	
7	Clasificación del suelo	5%	\$ 545.116	10%	\$ 726.821	5%	\$ 227.132	5%	\$ 227.132	10%	\$ 454.263	5%	\$ 181.705	
8	Recurso hídrico	5%	\$ 545.116		\$ -	10%	\$ 454.263	10%	\$ 454.263	5%	\$ 227.132	5%	\$ 181.705	
9	Radicación del documento EOT ante la Autoridad Ambiental Competente - CORPORINOQUÍA.	5%	\$ 545.116		\$ -	10%	\$ 454.263	10%	\$ 454.263	10%	\$ 454.263	5%	\$ 181.705	
10	Presentación del documento EOT ante la administración municipal, Autoridad Ambiental Competente, consejo Territorial de Planeación, concejo municipal.	5%	\$ 545.116		\$ -	10%	\$ 454.263	10%	\$ 454.263	5%	\$ 227.132	5%	\$ 181.705	
TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL MENSUAL		50%	\$ 5.451.156	50%	\$ 3.634.104	75%	\$ 3.406.973	75%	\$ 3.406.973	75%	\$ 3.406.973	50%	\$ 1.817.052	
RESTRICCIÓN EN MESES		4,00	\$ 21.804.624	4,00	\$ 14.536.416	4,00	\$ 13.627.890	4,00	\$ 13.627.890	4,00	\$ 13.627.890	3,00	\$ 5.451.156	
PERSONAL REQUERIDO		% DEDICACION	90%			50%	75%		75%		50%	75%	100%	
No. Requerido			1			1	1		1		1	3	2	1

ORIGINAL FIRMADO
 Vo. Bo. EDISON FERNY AYA PANQUEVA
 SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

PLAN DE CARGAS

ORINOQUIA No. 300.10.17.2222 DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2017, Y LINEAMIENTOS NORMATIVOS NACIONALES VIGENTES EN PARTICULAR LOS DEL DECRETO 1807 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2014 (INCORPORACIÓN GESTIÓN DEL RIESGO EN LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTUDIOS BÁSICOS).

		2. COSTOS DIRECTOS																				
TOTAL COSTO DE PERSONAL POR PRODUCTOS			TRANSPORTE (Camionetas 4x4) camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.		Alquiler de oficina.		Alquiler de Plotter		Comisión Topográfica. Equipo de topografía - incluyendo estación total y elementos complementarios		Modelación digital de terreno en 3D (Procesamiento + Interpretación), con equipos de sobre vuelos no tripulados (drones) para zonas urbanas y centros poblados		Estudio Geoelectrónico (2 sondeos Eléctricos Verticales y/u semidistancia A-B 200 metros. (Incluye Transporte y Elaboración de Informe)		Exploración geotécnica: apique y ensayos de laboratorio sobre capa de subsustrante natural (Incluye laboratorista)		Batimetría por Km de Río		COSTOS INDIRECTOS POR PRODUCTOS			
		TIEMPO DEDICACIÓN	CANTIDAD	TIEMPO DE DEDICACIÓN	CANTIDAD	TIEMPO DE DEDICACIÓN	CANTIDAD	TIEMPO DE DEDICACIÓN	CANTIDAD	TIEMPO DE DEDICACIÓN	CANTIDAD	Ha	496	Ha	3	APIQUE	35	Costo/Km	3			
		4 MESES	1,00	4 MESES	1	4 MESES	1	4 MESES	55	4 MESES	55											
		% DEDICACIÓN	COSTO MENSUAL	% DEDICACIÓN	COSTO	% DEDICACIÓN	COSTO	% DEDICACIÓN	COSTO	% DEDICACIÓN	COSTO	% DEDICACIÓN	COSTO Ha	% DEDICACIÓN	COSTO Ha	% DEDICACIÓN	COSTO APIQUE	% DEDICACIÓN	COSTO			
F.M.		100%	\$ 6.960.000,00	100%	\$ 792.932,00	100%	\$ 683.119,00	100%	\$ 716.353,00	100%	\$ 135.945,39	100%	\$ 5.662.720,00	100%	\$ 749.756,00	100%	\$ 14.302.021,00	V/TOTAL				
			\$ 696.000,00		\$ 79.293,20		\$ 68.311,90		\$ 71.635,30				\$ 566.272,00		\$ 74.975,60		\$ 1.430.202,10					
\$ 2.475.733	2,30	\$ 5.694.187	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.294.028	2,30	\$ 5.276.265	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 1.748.913	2,30	\$ 4.022.499	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.771.004	2,30	\$ 6.373.310	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.929.996	2,30	\$ 6.738.992	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.771.004	2,30	\$ 6.373.310	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.634.725	2,30	\$ 6.059.868	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.271.315	2,30	\$ 5.224.025	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.430.307	2,30	\$ 5.589.706	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 2.203.176	2,30	\$ 5.067.304	10%	\$ 696.000	10%	\$ 79.293	10%	\$ 68.312	10%	\$ 71.635	10%	\$ 13.595	10%	\$ 566.272	10%	\$ 74.976	10%	\$ 1.430.202	\$ 17.650.267			
\$ 24.530.202	2,30	\$ 56.419.465	100%	\$ 6.960.000	100%	\$ 792.932,00	100%	\$ 683.119,00	100%	\$ 716.353	100%	\$ 135.945,00	100%	\$ 5.662.720,00	100%	\$ 749.756,00	100%	\$ 14.302.021,00	\$ 176.502.675			
\$ 108.568.857	2,30	\$ 249.708.371	4,00	\$ 55.680.000	4,00	\$ 3.171.728,00	4,00	\$ 2.732.476,00	45,00	\$ 39.399.415	496,00	\$ 67.428.911	3,00	\$ 16.988.160	35,00	\$ 26.241.460	35,00	\$ 42.906.063	\$ 254.548.213			
			25%		25%		25%		2%		0%		33%		3%		3%			\$ 504.256.584		
		No. Requerido	2		1		1												IVA			
																			IVA			
																			TOTAL			
																			TOTAL	\$ 600.000.000		