



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE HATO COROZAL  
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL  
"ALTO Y SOSTENIBLE"



PLAN DE CARGAS

OBJETO:

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA REALIZAR EL ESTUDIO DE COSTOS Y TARIFAS PARA EL SERVICIO DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE, EN LOS TERMINOS RESOLUCIONES CRA 825 DEL 2017, 834 DE 2018, 844 DE 2018 Y 881 DE 2019.

		1. COSTOS DE PERSONAL				2. COSTOS DIRECTOS				COSTO FINAL			
No.	PERSONAL A INTERVENIR	Profesional con título de contador público, economista, administrador de empresas, Ingneiero Ambiental y/o sanitario e Ingeniero Civil.		TOTAL COSTO DE PERSONAL POR PRODUCTOS		Alquiler de oficina.		Gastos de papelería y materiales para el procesamiento de documentos y socialización (Incluye Publicación en Cartelera Pública y emisión de volantes y alquiler de Video Beam)		COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTOS		VALOR FINAL	
	PRODUCTOS	Experiencia profesional no menor de tres (3) años de contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional, como mínimo un (1) año de experiencia relacionada con el proyecto o en su defecto acreditar la participacion en											
		MES			TIEMPO DEDICACION	CANTIDAD	TIEMPO DE DEDICACION	CANTIDAD					
		2			2 MESES	1,00	2 MESES	1					
		VALOR MES			TIEMPO EFECTIVO	COSTO MENSUAL	TIEMPO EFECTIVO	COSTO					
		\$	4.542.630,00	F.M.		100%	\$ 792.932,00	100%	\$ 260.000,00	V/TOTAL		V/TOTAL	
1	Definir el Área de Prestación del Servicio-APSCon base en la información disponible y proponer segmento 1 o 2 en acueducto.	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
2	Determinar el año base para el cálculo de los costos de prestación (expresado en \$ de diciembre de 2016)	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
3	Fijar las metas para los estándares según el segmento	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
4	Cálculo del Costo Medio de Administración para el servicio de Acueducto (CMAac)	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
5	Cálculo del Costo Medio de Operación para el servicio de Acueducto (CMOac)	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
6	Cálculo del Costo Medio de Inversión para el servicio de acueducto (CMIac)	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
7	Cálculo del Costo Medio Generado por Tasas de Uso (Ambientales) para el servicio de acueducto (CMTac)	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
8	Cálculo del Costo por Consumo para el servicio de acueducto (CCac)	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
9	Presentación y socialización ante la Junta Directiva de los Costos y Tarifas de Acueducto del corregimiento de la Chapa	10%	\$ 454.263	2,08	\$ 944.867	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 1.039.631		
10	Publicar en cartelera pública y enviar en un volante a todos los suscriptores (usuarios) la publicación de las tarifas.	5%	\$ 227.132	2,08	\$ 472.434	9%	\$ 71.364	9%	\$ 23.400	\$ 94.764	\$ 567.198		
11	Presentar los modelos de los actos administrativos para la aprobación y adopción de los costos y tarifas de Acueducto y modelo de acto administrativo para la operación del sistema en cabeza de la empresa de servicios públicos del Municipio.	5%	\$ 227.132	2,08	\$ 472.434	10%	\$ 79.293	10%	\$ 26.000	\$ 105.293	\$ 577.727		
TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL MENSUAL		100%	\$ 4.542.630	2,08	\$ 9.448.671	100%	\$ 792.933	100%	\$ 260.000,00	\$ 1.052.933	2,00	\$ 10.501.604	
RESTRICCIÓN EN MESES		2,00	\$ 9.085.260	2,08	\$ 18.897.341	2,00	\$ 1.585.866	2,00	\$ 520.000,00	\$ 2.105.864		\$ 21.003.205	
PERSONAL REQUERIDO		% DEDICACION	100%			50%		50%	IVA \$ 3.990.609				
		No. Requerido	1			TOTAL \$ 24.993.814							

ORIGINAL FIRMADO

Vo.Bo. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL