



DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
Hato Corozal, Alto y Sostenible.



OBJETO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO CON SISTEMA DE POTABILIZACIÓN Y BOMBEO DESDE POZO PROFUNDO EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

CUADRO DE PRESUPUESTO ESTIMADO

1. Costos Operativos (Costos insumos químicos + salario operador)

				TIEMPO: 5 MESES	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Dosificación Hipoclorito de Sodio (desinfectante) X 20 litros	Caneca	25	\$ 85.000	\$ 2.125.000,000
2	Dosificación Hidroxiclورو de Aluminio (Coagulante) X 20 litros	Caneca	25	\$ 85.000	\$ 2.125.000,000
3	Dosificación Soda Caustica (regulador pH) X 24 litros	Caneca	25	\$ 210.000	\$ 5.250.000
4	Cloridex Pastillas (pastilla)	Kilo	25	\$ 20.104	\$ 502.600
5	Salario Operador	Mes	5	\$ 1.606.379	\$ 8.031.895
				TOTAL COSTOS OPERATIVOS	\$ 18.034.495

2. Costos de Energía

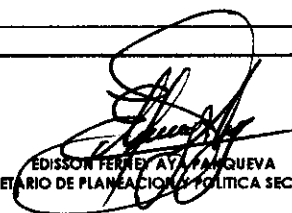
6	Consumo de energía	Mes	5	\$ 363.000	\$ 1.815.000
7	Optimización de la red eléctrica incluye transporte, logística, y mano de obra técnica y profesional.	Día	30	\$ 474.543	\$ 14.236.290
				TOTAL COSTOS DE ENERGIA	\$ 16.051.290

3. Mantenimiento y puesta en funcionamiento planta
potabilizadora incluye transporte, logística y mano de obra técnica y profesional (Ver Anexo No.3)

8	Cuadrilla de operarios	GB	1	\$ 2.860.000	\$ 2.860.000
9	Profesional	GB	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
10	Herramienta menor	GB	1	\$ 478.635	\$ 478.635
11	Transporte personal	GB	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
12	Material de reparaciones y adecuaciones	GB	1	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000
13	Prueba de bombeo	GB	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
14	Análisis fisicoquímico y microbiológico del agua	GB	1	\$ 800.000	\$ 800.000
				TOTAL COSTOS DE MANTENIMIENTO	\$ 14.138.635

4. Diagnostico y Mantenimiento de red de acueducto e
información de las labores a realizar con la comunidad incluye transporte, logística y mano de obra técnica y profesional

15	Cuadrilla de operarios	GB	1	\$ 3.961.000	\$ 3.961.000
16	Profesional	GB	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
17	Herramienta menor	GB	1	\$ 774.580	\$ 774.580
18	Material	GB	1	\$ 2.480.000	\$ 2.480.000
19	Transporte para operarios	GB	1	\$ 2.560.000	\$ 2.560.000
				TOTAL COSTOS DE DIAGNOSTICO	\$ 11.775.580
				TOTAL COSTOS	\$ 60.000.000


EDISSON FIERREY AYALA MANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL