



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



OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

CUADRO DE PRESUPUESTO ESTIMADO

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Dosificación Hipoclorito de Sodio (desinfectante) X 20 litros	Mes	5	\$ 614,550	\$ 3,072,750.000
2	Dosificación Hidroxicloruro de Aluminio (Coagulante) X 20 litros	Mes	5	\$ 429,990	\$ 2,149,950.000
3	Dosificación Soda Caustica (regulador pH) X 24 litros	Mes	5	\$ 163,800	\$ 819,000.000
4	Cloridex Pastillas (pastilla)	Mes	5	\$ 26,730	\$ 133,650
5	Salario Operador	Mes	5	\$ 1,100,000	\$ 5,500,000

TOTAL COSTOS OPERATIVOS \$ 11,675,350

2. Costos de Energía

6	Consumo de energía	Mes	5	\$ 363,000	\$ 1,815,000
7	Optimización de la red eléctrica	Día	6	\$ 392,238	\$ 2,353,428

TOTAL COSTOS DE ENERGIA \$ 4,168,428

3. Costos de Calibración del sistema de potabilización

8	Calibración del sistema de potabilización (Incluye equipos, materiales y cuadrilla)	Día	6	\$ 1,151,407	\$ 6,908,442
9	Mantenimiento y reparación del sistema de potabilización (Incluye materiales (arena, lavado de tanques, adecuacion dosificadores, reparacion de ductos, carbón coque y antracita)	Día	6	\$ 1,068,010	\$ 6,408,060

TOTAL COSTOS DE CALIBRACION \$ 13,316,502

4. Transporte

10	Transporte y Logística	Mes	5	\$ 4,636,216	\$ 23,181,080
				TOTAL COSTOS DE TRANSPORTE \$	23,181,080
				TOTAL COSTOS \$	52,341,360

5. Valor Aportante (Costos Administrativos)

1	Director	Mes	5	\$ 400,000	\$ 2,000,000
2	Tesorero	Mes	5	\$ 400,000	\$ 2,000,000
				VALOR APORTANTE \$	4,000,000
				TOTAL COSTOS + VALOR APORTANTE \$	56,341,360

SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL