CÓDIGO:	SERIE:
Requerimiento del combustible	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NIT. 892.115.155-4

Anexo No. 02 Estudio Previo

Requerimientos de combustible por Microacueductos

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (ACPM) Y SERVICIOS CONEXOS PARA PLANTAS GENERADORAS DE ENERGÍA AL SERVICIO DE MICROACUEDUCTOS EN EL MUNICIPIO DE URIBIA

ITEM	MICROACUEDUCTO	CORREGIMIENTO	OPERATIVIDAD	Fuente de energía / Equipo	Descripción equipo	Consumo al 70–75% (L/h)	Consumo promedio al 70%	Consumo promedio 4 horas/día	Consumo estimado 20 días-mes
1	Microacueducto pariyen	Cardón	Actual	Planta eléctrica 21 KW	Modelo TYD20D – Motor diésel Yangdon 490D	3,5 – 3,7	3,5	14,0	280,0
2	Micro acueducto cardon	Cardón	Actual	Equipo electrógeno 24 KW / 30 KVA	Planta GYD30SS – Motor Yanmar 4TNV84T-GGE / Cummins 4BT	4	4	16,0	320,0
3	Micro acueducto puerto nuevo	Irraipa	Actual	Equipo electrógeno 75 KVA / 54 KW	ECOMAX GDE75SS-YN	3,68 (75%) / 4,90 (100%)	3,43	13,7	274,4
4	Micro acueducto los cocos	Bahía Honda	Actual	Equipo electrógeno 64 KW / 80 KVA	Motor Cummins 4BT	10	10	40,0	800,0
5	Micro acueducto puerto estrella	Puerto Estrella	Actual	Equipo electrógeno 200 KW / 250 KVA	Motor John Deere 6081HF	28,5 (70%) / máx. 49	28,5	114,0	2.280,0
6	kayuspanao	Nazareth	Actual	Planta eléctrica 22 KW	ECOMAX GDE20SS-T Motor diésel Yangdon	3,68 (75%) / 4,90 (100%)	3,43	13,7	274,4
7	nazareth mulamana	Nazareth	Actual	Equipo electrógeno 364 KW / 455 KVA	SDMO J400kwe – Motor Doosan V8	62 (85%) / máx. 70,8	51	204,0	4.080,0
8	punta espada	Punta Espada	Actual	Planta eléctrica 22 KW	ECOMAX GDE20SS-T Motor diésel Yangdon	3,68 (75%) / 4,90 (100%)	3,43	13,7	274,4
9	internado siapana	Siapana	Actual	Equipo electrógeno 40 KW / 50 KVA	Motor Perkins 1104	9	9	36,0	720,0

CÓDIGO:	SERIE:
Requerimiento del combustible	**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBICAS**

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NIT. 892.115.155-4

10	siapana	Siapana	Actual	Equipo electrógeno 125 KVA	Motor Cummins 6CTA	30 (65%)	32,3	129,2	2.584,0
11	flor de la guajira	Castilletes	Actual	Equipo electrógeno 48 KVA / 38.4 KW	ECOMAX GDE50SS-T	3,68 (75%) / 4,90 (100%)	3,43	13,7	274,4
12	cabo de la vela	Cabo de la Vela	Actual	Equipo electrógeno 275/300 KVA	AGG Power Solutions – Modelo C300D6	44	44	176,0	3.520,0
13	santa rosa	Nazareth	Actual	Planta eléctrica 22 KW	ECOMAX GDE20SS-T Motor diésel Yangdon	3,68 (75%) / 4,90 (100%)	3,43	13,7	274,4
14	Kasiwolin	Cabo de la Vela	Actual	Equipo electrógeno 75 KVA / 60 KW	MOTOR PERKINS 1103A-33T	3,68 (75%) / 4,90 (100%)	3,43	13,7	274,4
15	Botocherrain	Cardón	Actual	Equipo electrógeno 64 KW / 80 KVA	Motor Cummins 4BT	15	15	60	1.200,0
16	Jasainap	Cardón	Marzo de 2026	Equipo electrógeno 40 KW / 50 KVA	Planta electrica tecnodiesel 50 kva/40 kW modelo AC50 MOTOR CUMMNIS 4BT3.9-G2	30	30	120	2.400,0
17	Los olivos	Cardón	Marzo de 2026	Equipo electrógeno 40 KW / 50 KVA	Planta electrica tecnodiesel 50 kva/40 kW modelo AC50 MOTOR CUMMNIS 4BT3.9-G2	30	30	120	2.400,0
18	Atapup	Cardón	Marzo de 2026	Equipo electrógeno 40 KW / 50 KVA	Planta electrica tecnodiesel 50 kva/40 kW modelo AC50 MOTOR CUMMNIS 4BT3.9-G2	30	30	120	2.400,0
19	Anayumana	Cardón	Marzo de 2026	Equipo electrógeno 26 KW / 33 KVA	Planta electrica tecnodiesel 33 kva/26 kW modelo AC3 MOTOR CUMMNIS 4B3.9G2	25,6	25,6	102,4	2.047,3
TOTAL									**26.677,74**

ORIGINAL FIRMADO
Frank Alexander Castilla Cabrales
Secretario de Obras Publicas