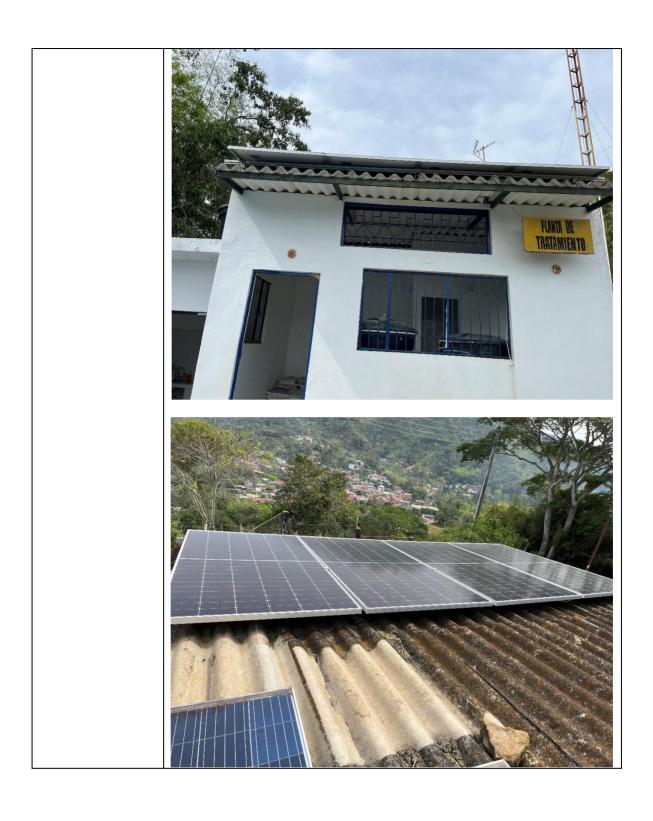
## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL- SIGAM EVIDENCIAS AVANCE PLAN DE ACCIÓN MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA 2023

FECHA	08 de Septiembre de 2023		
PROGRAMA	Conservación del aire		
PROYECTO	Mejoramiento de la Calidad del aire.		
META	Implementar el Uso de un (01) Sistema de Energía Renovable en el		
IVILIA			
	Municipio.		

ACTIVIDADES	EVIDENCIAS			
Identificar	A nivel institucional, el municipio de Quebradanegra tiene que asumir un			
Tecnologías para el	elevado pago para costear el gasto de energía que permite garantizar el			
uso de Energías	funcionamiento de los sistemas de Bombeo para la aducción del agua cruda			
Renovables.	hasta la planta de tratamiento, el funcionamiento de las plantas de			
	tratamiento y el posterior Bombeo, para garantizar la distribución del agua			
	potable a ciertos sectores. Además, cuando no hay servicio de energía, las			
	Plantas de Tratamiento no pueden Funcionar, puesto que no se pueden			
	usar los equipos para la dosificación de la sustancia coagulante y de			
	desinfección.			
	Se identifico que hay una oportunidad para el aprovechamiento del Sol			
	para adelantar la instalación de Energía Fotovoltaica.			
Realizar un análisis	Identificada la necesidad, el municipio a través del PLAN DEP	PARTAN	/FNTAL	
de la alternativa,	DE AGUAS, adelanto ante Empresas Públicas de Cundinamarca la solicitud			
formular proyecto	para desarrollar un piloto en la PTAP LA MAGDALENA.			
para buscar	La solicitud fue atendida a través del Contrato de Obra No. EPC-0-489-2022,			
financiación.	cuyo objeto consistió en el: "Fortalecimiento técnico operativo para la			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	rehabilitación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Plantas de			
	Tratamiento de Agua Residual, en el Departamento de Cundinamarca.			
Instalación,	El contratista durante el 2023 realizo las mejoras locativas es			
Evaluación y	el Contrato de Obra anteriormente mencionado.			
Seguimiento.	el contrato de obra anteriormente mencionado.			
Seguilliento.	Franto al provecto de Energia Alternativa, este consistió en			
	Frente al proyecto de Energia Alternativa, este consistió en:			
	6 ENERGÍA ALTERNATIVA			
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR			
	6.1 545W, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE PANEL,		4,00	
	CONEXIONES, CABLE, PROTECCIONES ELECTRICAS, TABLERO, MEDIDOR BIDIRECCIONAL, ENTRE OTROS)			
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE			
	6.2 CARGA (COMUNICADOR /CONTROLADOR) E INVERSOR DE ONDA PURA PARA PANEL SOLAR 24VDC 3,6kW BIFASICO (Incluye	UN	1,00	
	conexiones, cables y soporte).			
			•	







\*Con este sistema se esta garantizando que los gastos de energía de la instalación, equipos de análisis y bombas de dosificación sean suplidos a través del sistema fotovoltaico.