



100%
SOLAR



SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA

- Responsables con el medio ambiente
- Apoyamos a nuestros clientes en sus iniciativas



En **Renewable Technologies** integramos el uso de diferentes fuentes de energía ofreciendo **soluciones tecnológicas innovadoras** que atiendan las necesidades de nuestros clientes y optimicen sus procesos, respetando el medio ambiente, contribuyendo con la disminución de la huella de carbono y mejorando la calidad de vida de las personas, mediante sistemas integrales y autónomos que buscan el aprovechamiento del recurso hídrico desde su captación, tratamiento, aprovechamiento y disposición.

¿A QUIÉNES OFRECEMOS SOLUCIONES?



Empresas



Comunidades



Fincas



Hoteles



Escuelas



Viviendas Rurales



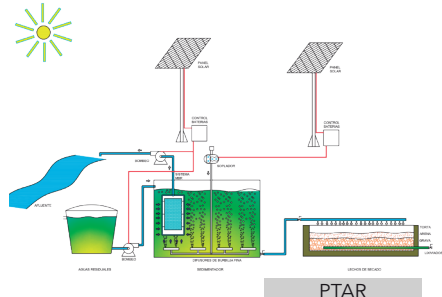
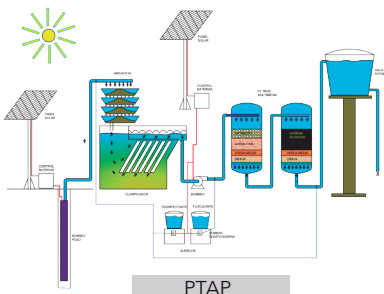
NUESTROS EQUIPOS MARCAN LA DIFERENCIA

- Sostenibles técnica y económicamente
- Sustentables ambiental y socialmente
- Contribuyen al desarrollo socioeconómico de individuos y comunidades.
- Cero emisiones de CO2
- Modulares y de simple instalación
- Confiables y flexibles
- De sencilla operación y mantenimiento
- Energizadas por circuitos fotovoltaicos



¿POR QUÉ TRABAJAMOS 100% CON ENERGÍA SOLAR?

- Es una gran fuente de energía que ofrece soluciones en electricidad y calor
- Es ampliamente disponible.
- Es limpia
- Se puede instalar en cualquier lugar
- Ofrece una solución viable para comunidades aisladas.
- No genera costos recurrentes.



SOLUCIONES PARA EL MANEJO Y TRATAMIENTO DE AGUA

PTAP (PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA)

Son plantas modulares, transportables, que buscan proveer agua potable a pequeñas comunidades para mejorar la calidad de vida de las personas.



	PTAP 100-H	PTAP 50-H	PTAP 20-H
N° PERSONAS	100	50	20
CAUDA L/H	1562,5	1041,6	625
HORAS DE PRODUCCIÓN	8	6	4

Las **PTAP** pueden tratar aguas de **pozo profundo o aguas superficiales**, son diseñadas basadas en las necesidades del cliente, de acuerdo con los resultados de las muestras de las fuentes de agua.



La capacidad puede variar entre **2.500 a 12.500 Litros al día** atendiendo poblaciones hasta de 100 personas.



El agua tratada se entrega a borde de planta

PTAR (PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)

Son plantas que buscan minimizar la carga de contaminantes de aguas residuales de tal manera que se puedan reutilizar o verter sin causar impacto en el medio ambiente y a las personas.

Cuentan con un **sistema de filtración MBR** que asegura una mayor calidad del agua tratada, libre de sólidos suspendidos obteniendo niveles de depuración superiores a los métodos tradicionales, dando cumplimiento a las normas vigentes de vertimientos.



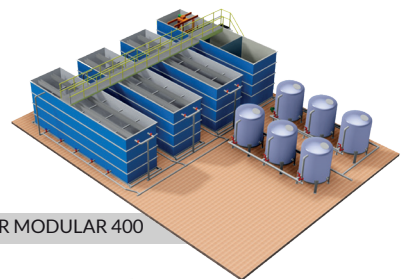
Operan de **forma automatizada**, su accionamiento se logra por energía eléctrica generada por medio de celdas fotovoltaicas.



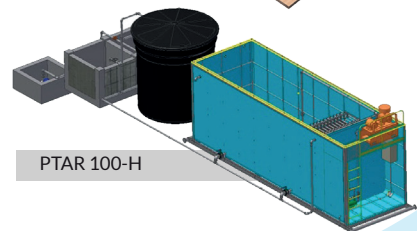
El efluente puede ser empleado para **sistemas de riego**, alimentación de lagos o espejos de agua.



Por ser **modulares** permiten configurarse para un amplio rango de caudales.



PTAR MODULAR 400



PTAR 100-H

OTRAS SOLUCIONES

SISTEMAS DE BOMBEO

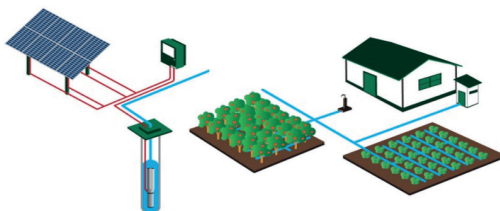
Ofrecemos sistemas de bombeo para aguas superficiales o de pozo profundo operados por energía fotovoltaica.



- Bombas centrifugas de superficie con capacidades desde 2 m³/h hasta 27 m³/h y cabeza desde 5 hasta 60 m.
- Bombeo electrosomergibles con capacidades desde 0,5 m³/h hasta 2,2 m³/h con un rango de cabezas desde 2 hasta 180 m.

SISTEMAS INTEGRADOS UMA

Es la solución integral para cubrir y atender las necesidades de bombeo, suministro, tratamiento y aprovechamiento del agua para pequeñas comunidades.



- Su operación es totalmente autónoma y no necesita conectarse a la red eléctrica ya que funciona con un sistema fotovoltaico que le proporciona la energía para funcionar durante el día y la noche. Trata y potabiliza el agua a niveles apta para uso doméstico.

MEDIDOR DE FLUJO



Las plantas se proveen con un medidor de caudal tipo turbina de alto desempeño con aplicación para agua potable cumpliendo los requerimientos de las normas internacionales AWA C 701.

RESPONSABILIDAD SOCIAL



Renewable Technologies desarrollo una estrategia pedagógica y programa para compartir con los estudiantes de las escuelas rurales los conocimientos sobre el tratamiento de agua potable y la disposición de aguas.

Cuenta con cartillas educativas y un kit de muestreo para difundir la cultura del tratamiento y cuidado del agua, a través de experimentos y prácticas con los materiales didácticos del agua.



✉ plantasdetratamientoh2o@mflatina.com

☎ Teléfonos: (601) 7443267 +(57) 3123536723

📍 Calle 14C #123-42 Bodega 1
Zona industrial Recodo Fontibón Bogotá, Colombia