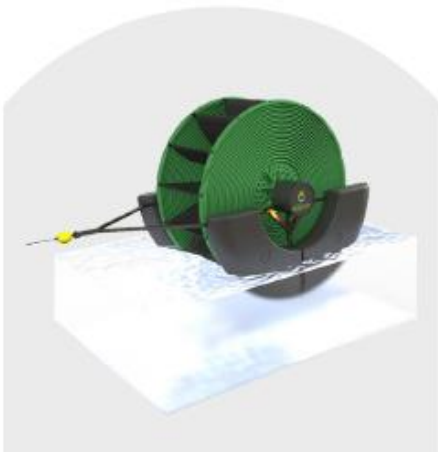




Bomba de Agua Hidropropulsada BARSHA

Aprovecha el recurso hídrico de manera eficiente y sostenible



Versión Flotante



Versión de Marco



Versión de Canal

¿Cómo funciona este tipo de Bombas Hidropropulsadas?

Su principio se basa en el aprovechamiento de la energía cinética que lleva el agua por un afluente. Este sistema impulsa el fluido a determinada presión sin la necesidad de usar otra fuente de energía.



Sin necesidad de Energía Eléctrica ni Electricidad

Trabaja constantemente las 24 horas del día

0% de emisiones en su funcionamiento

Bomba Barsha – Una bomba de agua accionada por el flujo de una fuente hídrica.

Especificaciones

Puede bombear hasta (*Máximo)
20 metros de altura o un kilómetro de distancia.
20.000 – 40.000 litros por día (una espiral)
40.000 -80.0000 litros por día (doble espiral)

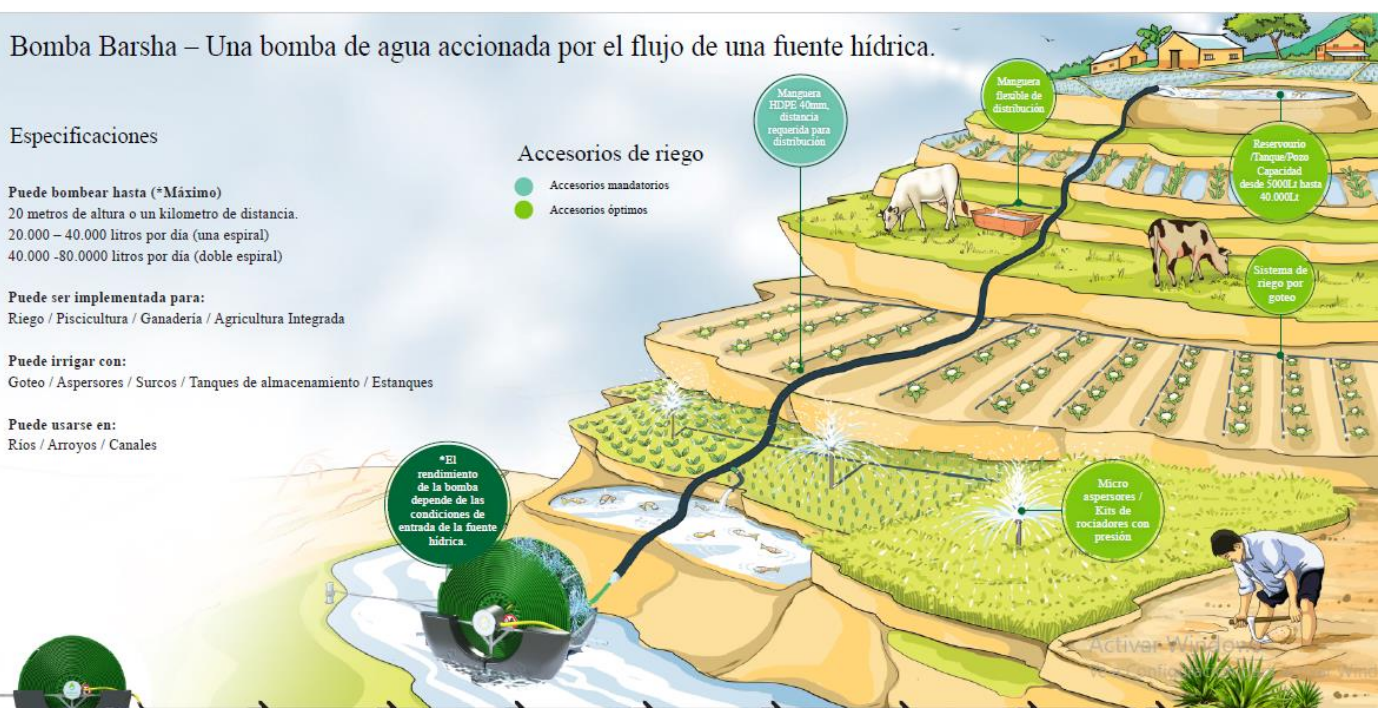
Puede ser implementada para:
Riego / Piscicultura / Ganadería / Agricultura Integrada

Puede irrigar con:
Goteo / Aspersores / Surcos / Tanques de almacenamiento / Estanques

Puede usarse en:
Ríos / Arroyos / Canales

Accesorios de riego

- Accesorios mandatorios
- Accesorios óptimos



CAPACIDAD

Bombeo de hasta
40.000 lt/día

Bombeo de
1 km
de distancia en superficies planas

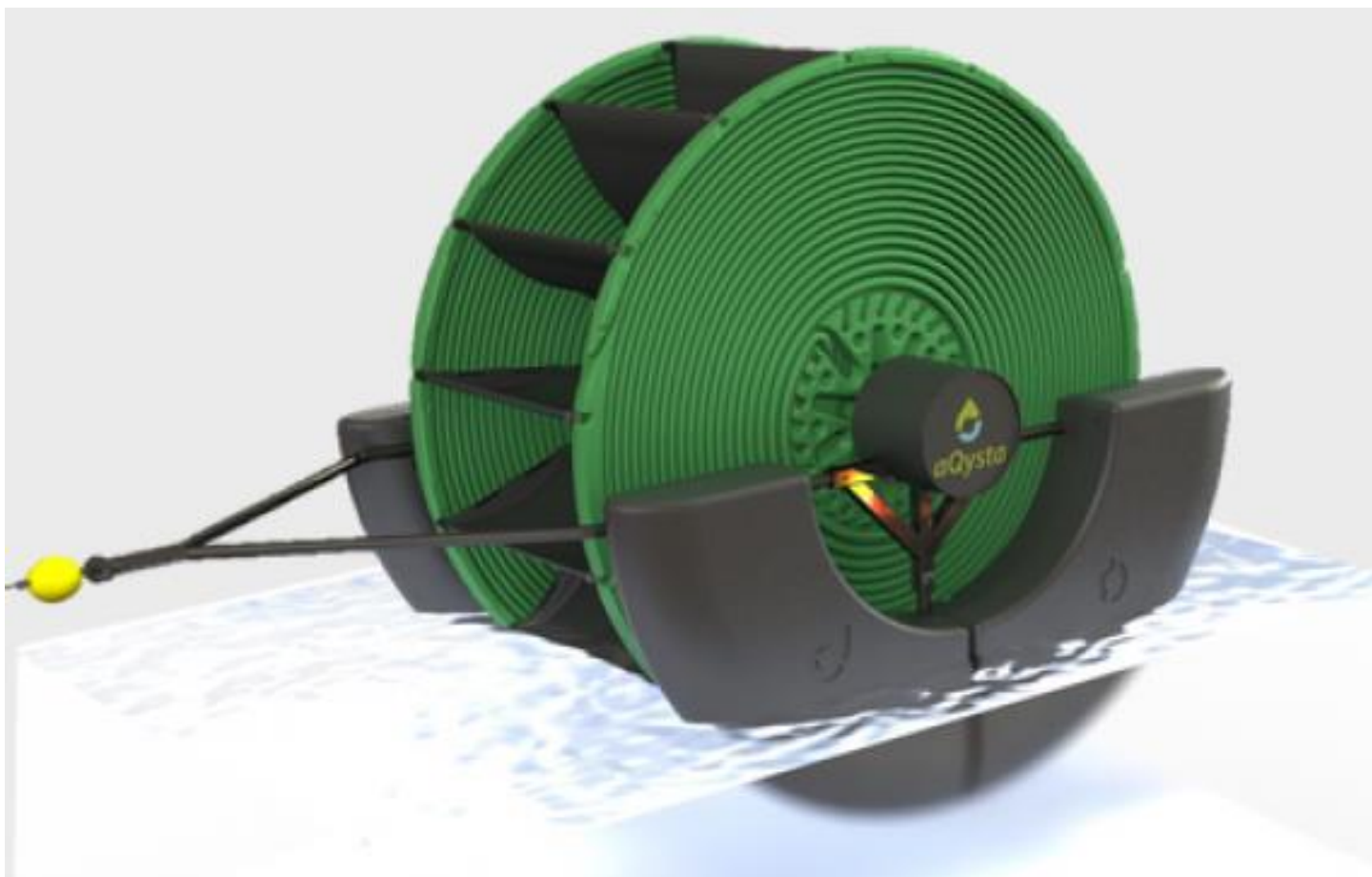
Bombeo de
20 mt
de altura

Tierra irrigada de hasta
2 ha

BOMBA BARSHA - RÍOS – VERSIÓN FLOTANTE

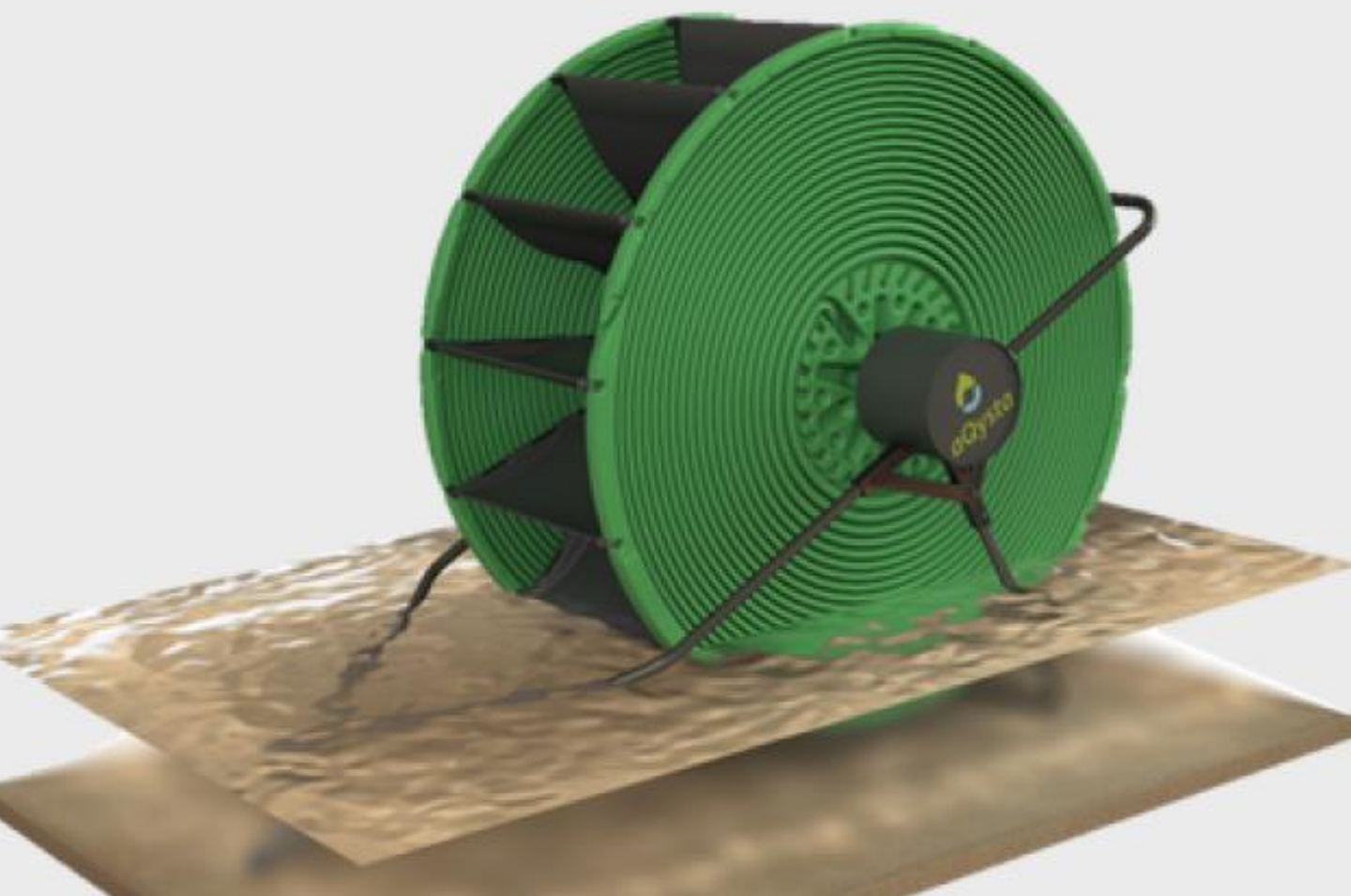
Parámetros		Valores
Output Tamaño de la tubería: 1,5 pulgadas (40mm) para distancias mayores de 200 metros. 1,25 pulgadas (32mm) de lo contrario.	Máx. altura*	20 metros
	Máx. distancia*	2 kilómetros
	Máx. tasa de flujo*	0,5 litros / segundo 40.000 litros por día
Condiciones de entrada requeridas	Mín. ancho requerido	160cm
	Mín. profundidad requerida	30cm
	Mín. velocidad requerida	1 m/s
	Mín. tasa de flujo	300 litros / segundo
Dimensiones	Ancho	155cm
	Largo	286cm
	Alto	159cm
	Peso	92kg

*Los valores de desempeño mencionados anteriormente son los máximos valores en las condiciones óptimas de condiciones de entrada.



BOMBA BARSHA – RÍOS – VERSIÓN MARCO ESTRUCTURAL

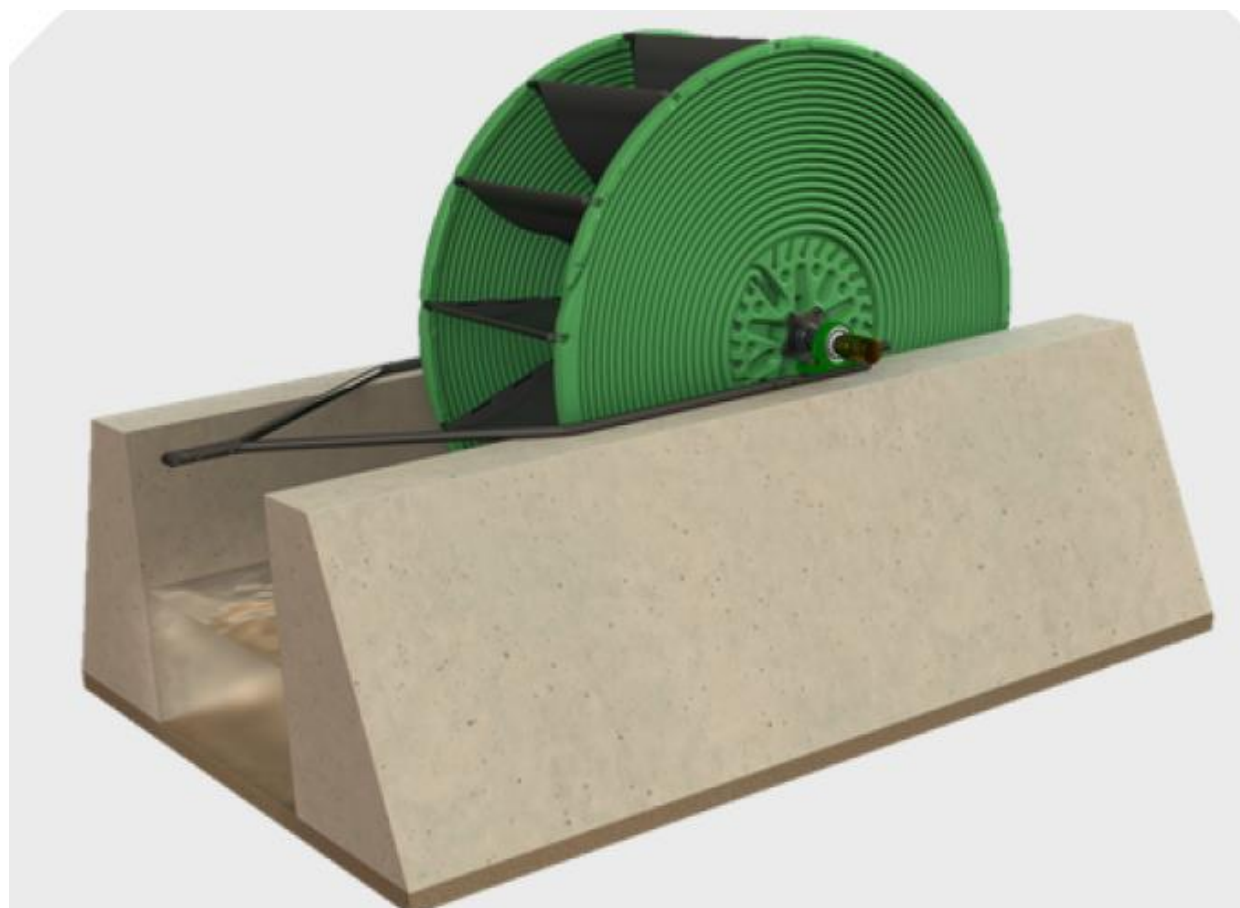
Parámetros		Valores
Output Tamaño de la tubería: 1,5 pulgadas (40mm) para distancias mayores de 200 metros. 1,25 pulgadas (32mm) de lo contrario.	Máx. altura*	20 metros
	Máx. distancia*	2 kilómetros
	Máx. tasa de flujo*	0,5 litros / segundo 40.000 litros por día
Condiciones de entrada requeridas	Mín. ancho requerido	150cm
	Mín. profundidad requerida	20 - 50 cm
	Mín. velocidad requerida	1 m/s
	Mín. tasa de flujo	300 litros / segundo
Dimensiones	Ancho	144cm
	Largo	179cm
	Alto	159cm
	Peso	80kg



BOMBA BARSHA – PEQUEÑOS CANALES – VERSIÓN DE CANAL

Parámetros		Valores
Output Tamaño de la tubería: 1,5 pulgadas (40mm) para distancias mayores de 200 metros. 1,25 pulgadas (32mm) de lo contrario.	Máx. altura*	20 metros
	Máx. distancia*	2 kilómetros
	Máx. tasa de flujo*	0,5 litros / segundo 40.000 litros por día
Condiciones de entrada requeridas	Mín. ancho requerido	70cm
	Mín. profundidad requerida	30cm
	Mín. velocidad requerida	0,8 m/s
	Mín. tasa de flujo	100 litros / segundo
Dimensiones	Ancho	144cm
	Largo	179cm
	Alto	150cm
	Peso	95kg

*Los valores de desempeño mencionados anteriormente son los máximos valores en las condiciones óptimas de condiciones de entrada.





POWER OF RENEWABLE ENERGY FOR A SUSTAINABLE WORLD



Andrés Vitola
Director de Proyectos
andrés.vitola@aerus-energy.com
Tel Cel: +57 (301 430 87 98)
Web Site: www.aerus-energy.com