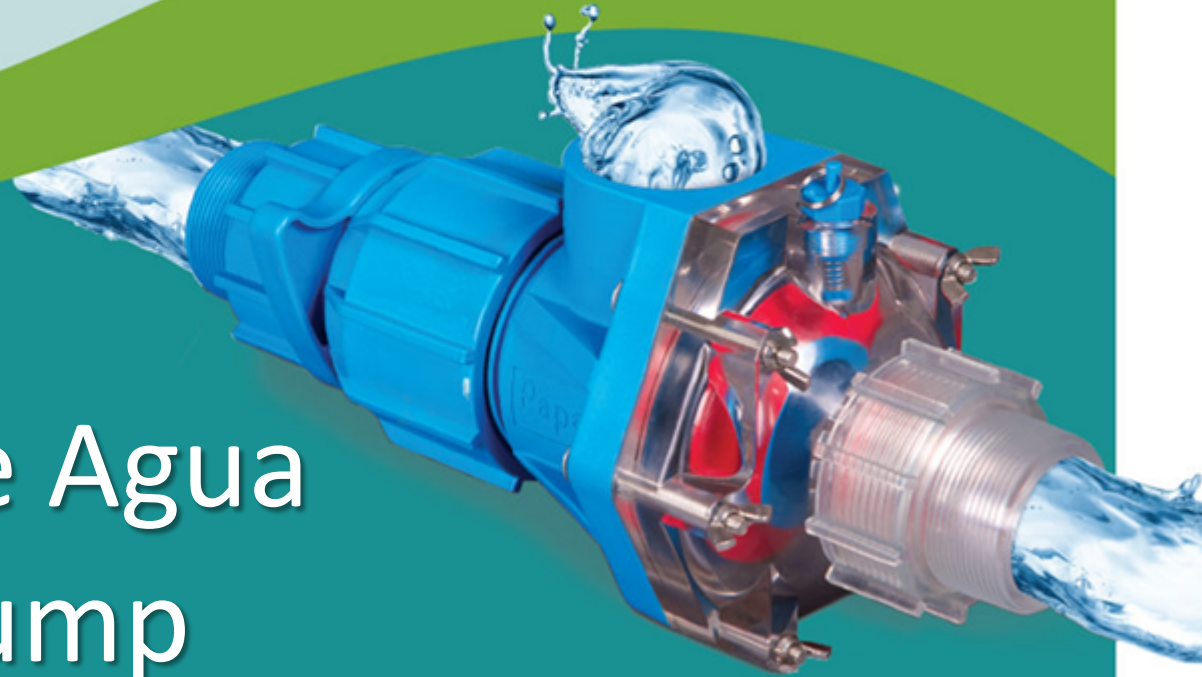




**Water Powered
Technologies**
We *are* Water!

Bomba de Agua Papa Pump





Water Powered
Technologies

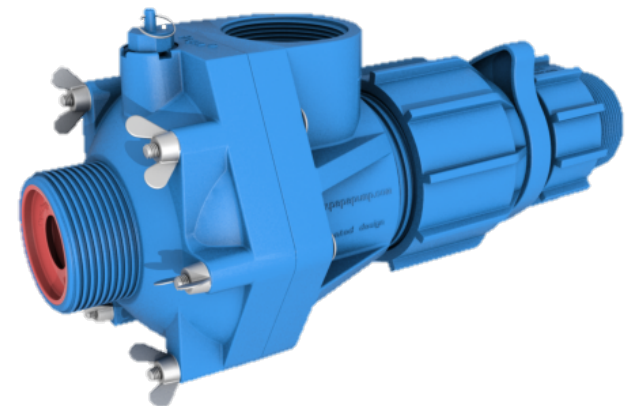
Características Generales de la Bomba Papa Azul y la Bomba Papa Verde





**Water Powered
Technologies**

- **No usa combustibles fósiles ni electricidad, lo que la hace ecológica y ahorradora de dinero**
- **Componentes plásticos; 100% libre de corrosión**
- **Potente: con 5 metros de altura hidráulica, el agua puede ser elevada hasta 150 metros**





**Water Powered
Technologies**

- **Pequeña y Liviana: 4kg – 30 x 15 x 16 centímetros**
- **Mínimo mantenimiento**
- **Trabaja 24/7; llueva o truene**



¿Cómo Funciona?



Water Powered
Technologies

- La Bomba Papa requiere un flujo (mín. 50 litros por minuto) y un desnivel de agua (mín. dos metros) para operar.

Mientras mayor sea la altura hidráulica, más eficiente es la Bomba Papa.

¿Cómo Funciona?



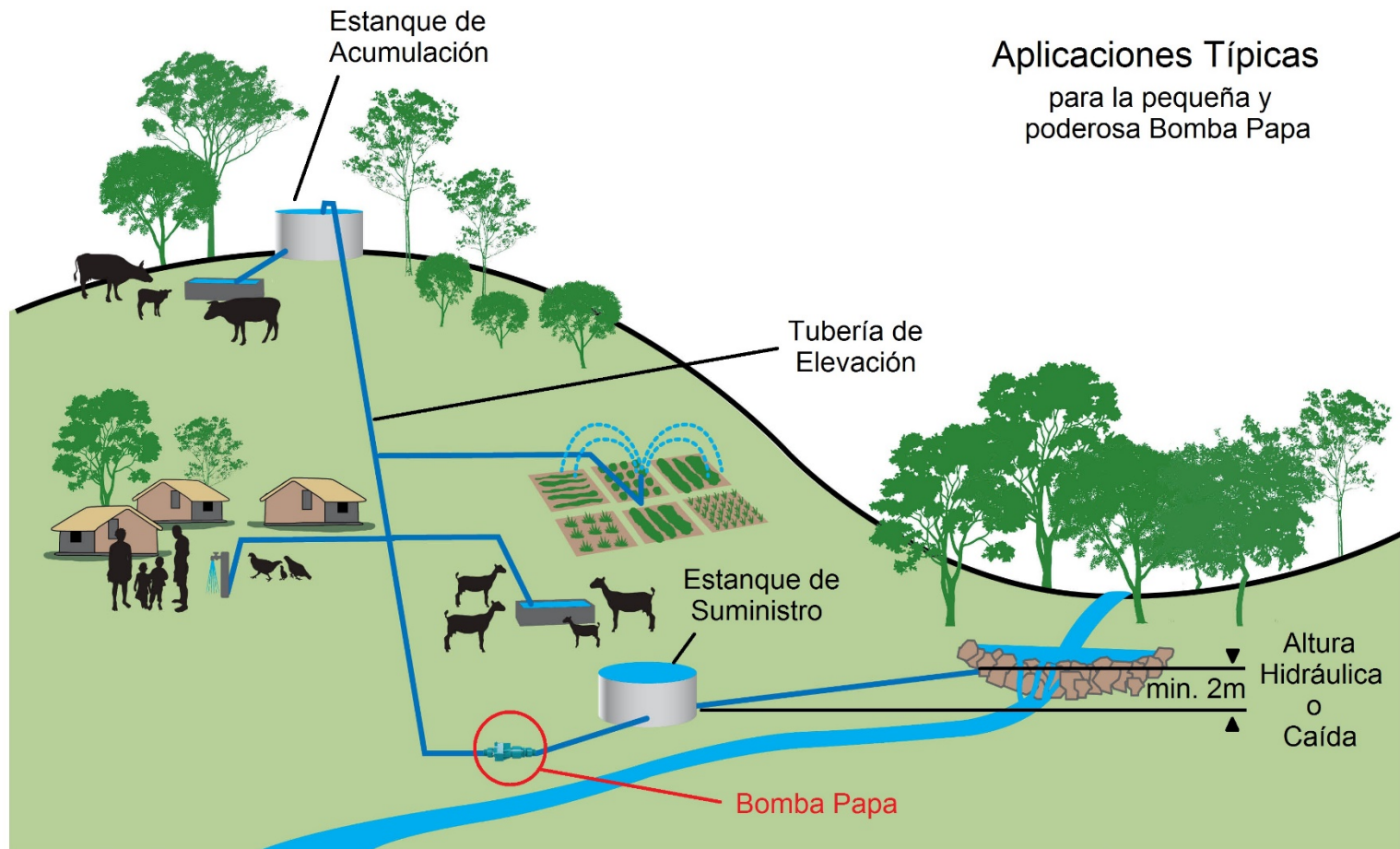
Water Powered
Technologies

A continuación, una ilustración de una instalación típica de una Bomba Papa, en la cual la Bomba obtiene agua de una fuente natural (en este caso un río) y gracias a la caída o altura hidráulica que se le suministra, la Bomba Papa eleva el agua y la transporta a un destino que se ubica a una altura mucho mayor de donde provino, sin consumir combustible ni electricidad...

¿Cómo Funciona?



Water Powered
Technologies



Aplicaciones Típicas
para la pequeña y
poderosa Bomba Papa



Water Powered
Technologies

¿Cuánta agua puede suministrar una Bomba Papa?

Averigüémoslo...



Cuadro de Desempeño de la Bomba Papa



Flujo suministrado (litros/día)
(basado en 60 litros por minuto, a través de la Bomba Papa)

feet	metros	Valores indican total de agua suministrada por día (litros/día)												
100	31										25920	20736	17280	15120
75	23									25920	19008	17280	15120	11232
50	15								25920	17280	15120	12096	10368	7776
40	12								20736	16416	12096	9504	8208	6048
35	11							24192	18114	14668	10368	8208	6912	5184
30	9							20736	16416	12096	9072	6912	6048	4320
25							25920	17280	15552	10368	7776	6048	4752	3456
20	6				25920	20736	14668	12096	7776	6048	4752	3888	2592	
15				25920	19008	14668	11232	8640	5616	3888	3024	2592	1728	
10	3	25920	20736	17280	13824	11232	6912	5184	3024	2160	1728	1296	864	
9		23328	19008	15552	12096	9504	6048	4320	2592	1728	1296	1296		
8		20736	17280	13824	10368	7776	5184	3456	2160	1728	1296	864		
7		18114	15120	12096	8640	6912	4320	3024	1728	1296	864	864		
6	2	15552	12096	9504	6912	5184	3456	2592	1728	1296	864			
5		12096	10368	7776	5184	4320	2592	1728	1296	864				
4		8640	6480	4752	3888	2592	1728	1296	864					
3	1	5184	4320	3456	2592	1728	864	432						
2		3456	2160	1728	1296	864	432							
		6	7.5	9	12	15	23	31	46	62	77	92	123	metros
		20	25	30	40	50	75	100	150	200	250	300	400	feet

Póngase en contacto con Water Powered Technologies o distribuidor

Altura de entrega de agua bombeada

¿Cuánta Agua?



Water Powered
Technologies

...De necesitarse más entrega de agua, la instalación en serie de múltiples Bombas Papa puede lograr esto.

La salida de las bombas deberá estar conectada a la misma tubería de despacho.



Water Powered
Technologies



SISTEMAS MULTIBOMBA





**Water Powered
Technologies**

**Válvulas
antirretorno**

**Válvula
antirretorno**

**Tubería de
Entrega**

**Alimentación
Múltiple**

**Tuberías de
Alimentación**

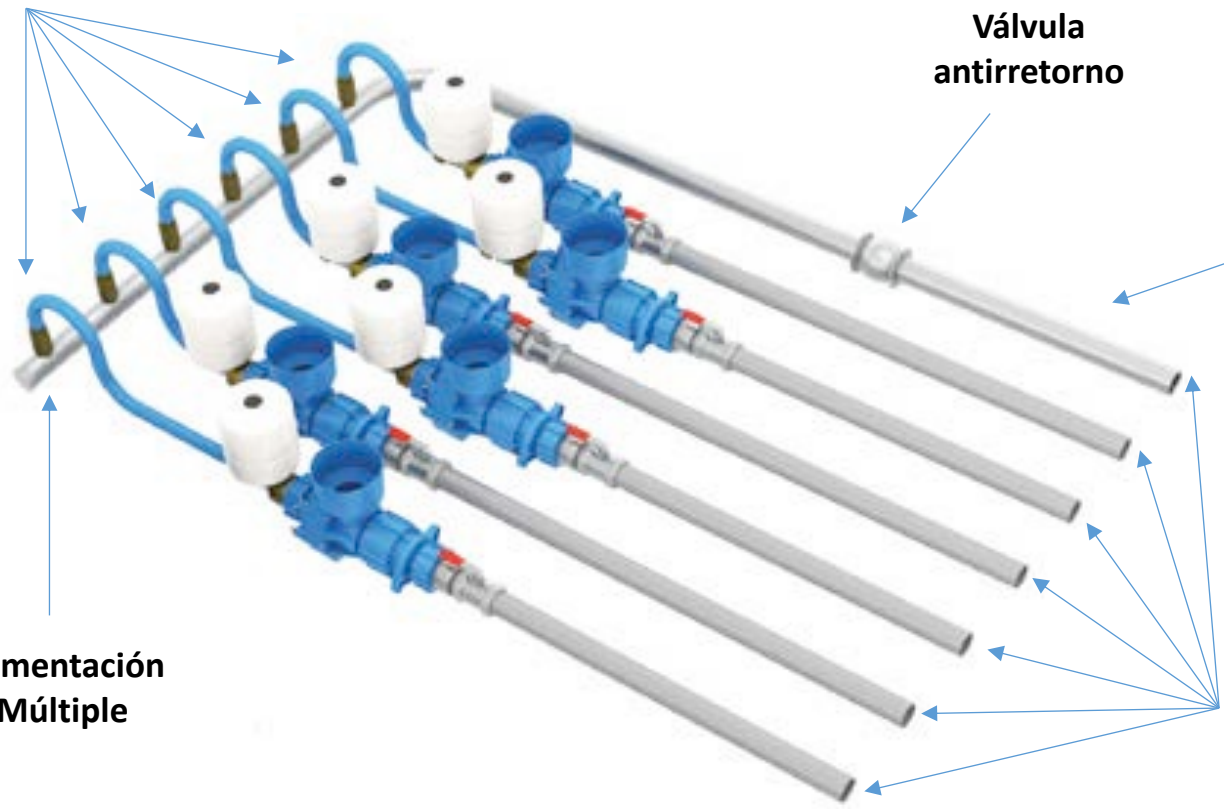


Tabla de desempeño sistema Multibomba (1/2)



**Water Powered
Technologies**

Volúmenes de Entrega (litros por día)

Caída (metros)	Altura de Entrega (metros)	Volúmenes de Entrega (litros por día)				
		1 Bomba	2 Bombas	3 Bombas	4 Bombas	5 Bombas
1	6	5184	10368	15552	20736	25920
1	12	2592	5184	7776	10368	12960
1	61	432	864	1296	1728	2160
2	6	15552	31104	46656	62208	77760
2	12	6912	13824	20736	27648	34560
2	31	2592	5184	7776	10368	12960
2	77	864	1728	2592	3456	4320
3	6	25920	51840	77760	103680	129600
3	12	13824	27648	41472	55296	69120
3	31	5184	10368	15552	20736	25920
3	77	1728	3456	5184	6912	8640
6	12	25920	51840	77760	103680	129600

Tabla de desempeño sistema Multibomba (2/2)



**Water Powered
Technologies**

Volúmenes de Entrega (litros por día)

Caída (metros)	Altura de Entrega (metros)	Volúmenes de Entrega (litros por día)				
		1 Bomba	2 Bombas	3 Bombas	4 Bombas	5 Bombas
1	6	5184	10368	15552	20736	25920
1	12	2592	5184	7776	10368	12960
1	61	432	864	1296	1728	2160
2	6	15552	31104	46656	62208	77760
2	12	6912	13824	20736	27648	34560
2	31	2592	5184	7776	10368	12960
2	77	864	1728	2592	3456	4320
3	6	25920	51840	77760	103680	129600
3	12	13824	27648	41472	55296	69120
3	31	5184	10368	15552	20736	25920
3	77	1728	3456	5184	6912	8640
6	12	25920	51840	77760	103680	129600



Water Powered
Technologies

Diferencias entre la Bomba Papa Azul y la Bomba Papa Verde





Water Powered
Technologies

- Básicamente, la única diferencia entre las dos bombas está en los materiales que las componen.
- Ambas bombas son igual de duradera potentes y eficientes
- Sin embargo, la Bomba Papa Azul cuenta con todas las certificaciones a nivel mundial que garantizan no afectar negativamente la potabilidad del agua, por lo que puede ser usada para bombear agua que va a ser utilizada para el consumo humano.





**Water Powered
Technologies**

- La Bomba Papa Verde, por lo tanto, podría ser una alternativa ideal para ser usada para el riego de cultivos, para trabajos de tratamiento de aguas residuales, o para cualquier trabajo en el cual garantizar potabilidad del agua no sea estrictamente necesario



¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



Water Powered
Technologies

Empecemos calculando los costos que genera mensualmente una bomba convencional de una potencia similar a la Bomba Papa...

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



**Water Powered
Technologies**

5 Caballos de Fuerza = 3.75 kW (Kilovatios)

Consumo por Día = (3.75 kW x 24 Horas) = 90 kW

Consumo por Mes = (90 kW x 30 Días) = 2700 kW

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



Water Powered
Technologies

Costo Promedio Nacional kW = USD 0.12 por kW*

Costo Mensual = (USD 0.12 x 2700 kW) = USD \$324*

*Costos estimados

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



Water Powered
Technologies

Costo Mensual Aprox. de Energía
Costo Mensual Aprox. de Mantenimiento

USD \$324

USD \$ 16.67



USD \$340.67

Costo Total Mensual de
Bomba Convencional



USD \$340.67

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



Water Powered
Technologies

Basándonos en esto, podemos calcular en cuánto tiempo puede recuperar el dinero de su inversión en la Bomba Papa...

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



**Water Powered
Technologies**

**Costo Total Mensual de
Bomba Convencional**



USD \$340.67

**Costo de la
Bomba Papa Azul**



USD \$1.400,00

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



Water Powered
Technologies



Retorno de su
Inversión en la
Bomba Papa Azul

$$\frac{\text{USD } \$1.800,00}{\text{USD } \$ 340,67} \div 5,28 \text{ (Meses)}$$

¡Recupere su inversión
en menos de 6 meses!

¿En Cuánto Tiempo Recupera Su Inversión en la Bomba Papa?



Water Powered
Technologies



Retorno de su
Inversión en la
Bomba Papa Verde



$$\frac{\text{USD } \$1.000,00}{\text{USD } \$ 340,67} \div$$

2,94 (Meses)

¡Recupere su inversión
en menos de 3 meses!

Precios



Water Powered
Technologies



	PRECIO DE VENTA AL PUBLICO USD (SIN IVA) (SUGERIDO)	PRECIOS PARA DISTRIBUIDORES EXTERIOR
Kit Bomba Azul	1800	1200
Kit Bomba Verde	995	750

Precios para Distribuidores



Water Powered
Technologies



Retail Price US\$ 995*

Multiple Discounts Prices

75+	US\$ 750
150+	US\$ 600
300+	US\$ 550
600+	US\$ 450
1200+	P.O.A.



Videos



Water Powered
Technologies

Haga clic para ver videos de la Bomba Papa en Acción



[Caso Estudio: Club de Golf Bowood](#)



[Caso Estudio: Criador de Ganado compra su cuarta Bomba Papa](#)



[¿Cuánta Agua Necesita para Operar la Bomba Papa?](#)



Adjuntando la válvula de bola y el pulmón de presión

[¿Qué Incluye el Kit Papa Pump?](#)



Luis Mulet

International Sales Manager

m | +44 (0)7469 189600

t | +44 (0)1288 354454

luis@wptglobal.net

Papa Pump



the pump that uses no fuel!

