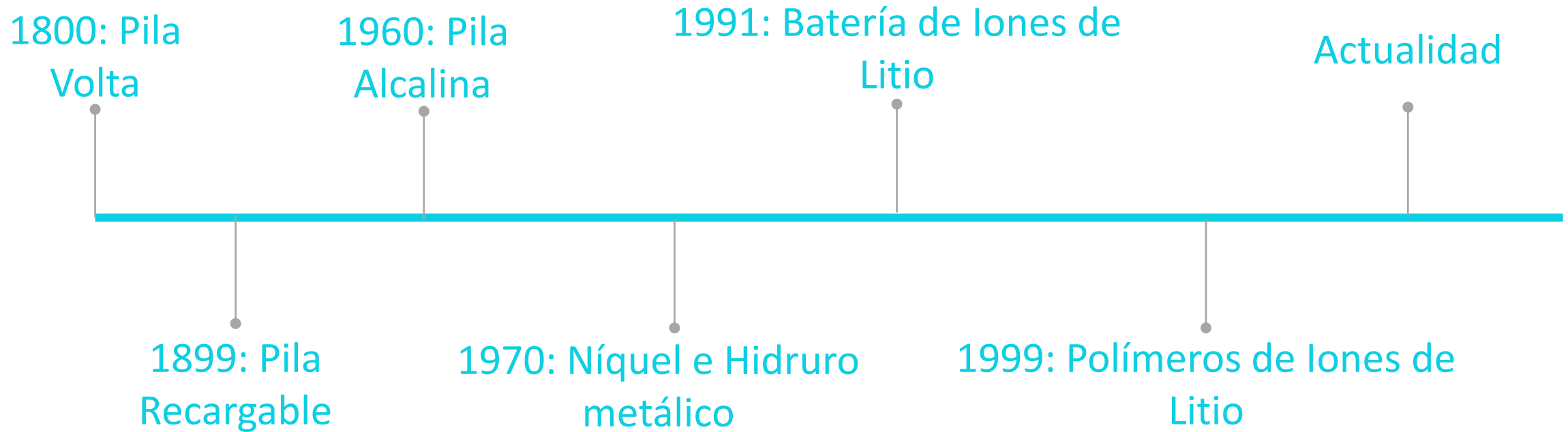


Solución de Acumulación de Energía Fuera de la Red

Camilo Andrés Prieto
Ing. Soporte
EcoFlow Colombia



Evolución de la Energía Portátil.



Es esencial desarrollar dispositivos tecnológicos capaces de generar, almacenar y dar la posibilidad de consumir energía renovable, limpia y confiable



ECOFLOW

Estaciones de Energía y Paneles Solares Portátiles

Productos innovadores en el sector energético y con la más alta tecnología



- Acceso a la Energía Eléctrica
- Sistema de alimentación de Emergencia
- Reducción del Impacto ambiental

Batería segura e inteligente

Diversos niveles de protección para un uso seguro y fiable



Diseño exterior

- Puertos reforzados
- Resistente a los golpes
- Pantalla

Diseño interior

- Sistema de refrigeración avanzado
- Estructuras metálicas mejoradas
- Batería, PSDR, PD

BMS

- BMS avanzado para controlar y regular la tensión, la corriente y la temperatura

Ventajas tecnológicas de EcoFlow

X-Stream

- Los generadores de energía portátiles con la carga más rápida del mundo.
- Del 0 al 80 % en 1 hora

X-Boost

- Suministra alimentación a dispositivos de gran potencia.
- Admite más dispositivos que cualquier otro generador de energía del mercado de una categoría de potencia similar.

Energía ampliable

- Opciones de energía personalizables para cualquier situación.
- Batería adicional opcional disponible para los modelos RIVER, RIVER Pro, DELTA Max y DELTA Pro.



Mercados objetivo

Estamos comprometidos con la creación de una marca líder en generadores de batería que abarcan respaldo de energía en hogar, viajes al aire libre, aplicaciones industriales y aplicaciones de servicios públicos.



Dispositivos de reserva de energía para viviendas



Acampadas al aire libre



Eventos



Navegación



Trabajo remoto



Minería



Medicina



Telecomunicaciones

Soluciones de energía portátiles para todos los ámbitos de la vida



RIVER

RIVER Max

RIVER Pro

DELTA mini

DELTA

DELTA Max

DELTA Pro

Serie EcoFlow RIVER

La serie EcoFlow RIVER ofrece los generadores de energía más fáciles de transportar para aventuras al aire libre.

288-1440 Wh

Capacidad

600 W

Salida de CA



RIVER

Energía portátil para exteriores.

Características principales

- 288 Wh de capacidad.
- Suministra alimentación al 80 % de los dispositivos esenciales con una salida de CA de 600 W.
- X-Boost: suministra alimentación a dispositivos de hasta 1800 W.
- Carga 10 dispositivos de forma simultánea.
- Recarga de CA X-Stream del 0 al 100 % en 1,6 horas.
- 500 Ciclos al 80 %



| | |
|-------------|--|
| Dimensiones | 11,3 x 7,3 x 7,7 pulg. / 28,8 x 18,5 x 19,4 cm |
| Peso | 11 lb / 5 kg |

RIVER+Extra battery Bundle

Energía portátil sin conexión a la red.

RIVER

288Wh



Capacidad * 2



RIVER + Extra Battery

576Wh



Use un destornillador a montar/desmontar

RIVER Extra Battery (288Wh)

RIVER Max

576Wh



Diferentes:

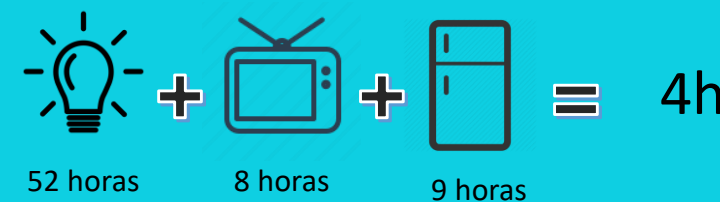
El tiempo de recarga completa CA: River Max tarda 1.6 horas mientras River+ Extra Battery Bundle tarda 2.3 horas. (Porque la entrada CA Máx de River bundle es 250W mientras la entrada CA Máx de River Max es 500W)

RIVER Max

Energía portátil sin conexión a la red.

Características principales

- 576 Wh de capacidad.
- Suministra alimentación al 80 % de los dispositivos esenciales con una salida de CA de 600 W.
- X-Boost: suministra alimentación a dispositivos de hasta 1800 W.
- Carga 10 dispositivos de forma simultánea.
- Recarga de CA X-Stream del 0 al 100 % en 1,6 horas.
- Diseño personalizable: retira la batería adicional RIVER para una mayor portabilidad.
- 500 Ciclos al 80 %



| | |
|-------------|---|
| Dimensiones | 11,3 x 7,3 x 9,96 pulg. / 28,7 x 18,5 x 25,3 cm |
| Peso | 17 lb / 7,7 kg |

RIVER Pro

Energía portátil sin conexión a la red.

Características principales

- 720 Wh de capacidad.
- Opción de duplicar la capacidad (de 720 Wh a 1440 Wh) gracias a una batería adicional RIVER.
- Suministra alimentación al 80 % de los dispositivos esenciales con una salida de CA de 600 W.
- X-Boost: suministra alimentación a dispositivos de hasta 1800 W.
- Carga 10 dispositivos de forma simultánea.
- Recarga de CA X-Stream del 0 al 100 % en 1,6 horas.
- 800 Ciclos al 80 %



| | |
|-------------|--|
| Dimensiones | 11,4 x 7,1 x 9,3 pulg. / 28,9 x 18,0 x 23,5 cm |
| Peso | 16,8 lb / 7,6 kg |

RIVER Pro Bundle

Energía portátil sin conexión a la red.

RIVER Pro



720Wh

Capacidad * 2



RIVER Pro + Extra Battery



1440Wh

Conecte **RIVER Pro Extra Battery** con **Cable de Expansión**

Serie EcoFlow DELTA

La serie EcoFlow DELTA ofrece los generadores de energía portátiles más fiables.

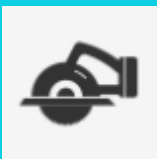
882-10.8 kWh
Capacidad

1400-7200 W
Salida de CA





15 horas



1.1 hora



1h

DELTA mini

Energía diaria para viviendas

Características principales

- **Potente y portátil:** salida de **1400 W** y solo pesa **10,7 kg**.
- **X-Boost:** suministra alimentación a dispositivos de **hasta 1800 W**.
- Carga **12 dispositivos** de forma simultánea.
- Recarga de CA X-Stream **del 0 al 100 % en 1,6 horas**.
- **882 Wh** de capacidad.
- **Aplicación** de supervisión y control.
- **800 Ciclos** al 80 %

| | |
|-------------|--|
| Dimensiones | 14,9 x 7,2 x 9,4 pulg. / 37,8 x 18,4 x 24 cm |
| Peso | 23,6 lb / 10,7 kg |



21
horas

+



1.5 horas

≡ 1.4h

DELTA

Energía de reserva para viviendas.

Características principales

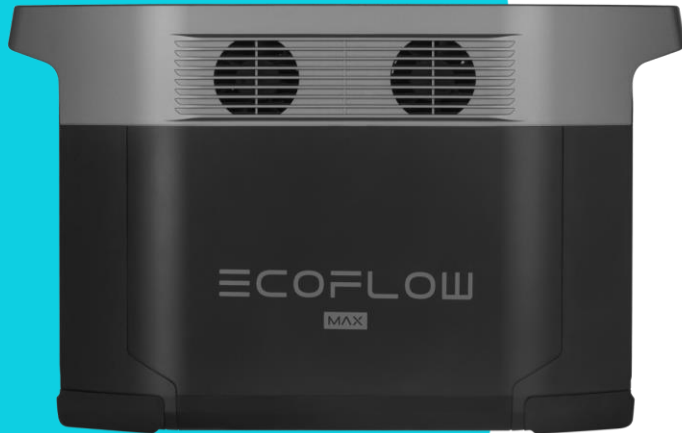
- Suministra alimentación al 90 % de los dispositivos con una salida de CA de **1800 W**. X-Boost: **hasta 3300 W**
- Gran capacidad de **1260 Wh**.
- Recarga de CA X-Stream **del 0 al 100 % en 1,6 horas**.
- Carga **13 dispositivos** de forma simultánea.
- **800 Ciclos** al 80 %

Dimensiones

15,7 x 8,3 x 10,6 pulg. / 40 x 21 x 27 cm

Peso

30,9 lb / 14 kg



33 horas



2.5 horas

≡ 2.5h

DELTA Max 2000

Energía de reserva para viviendas.

Características principales

- Gran capacidad, de 2016 Wh a 6 kWh, con un diseño ampliable.
- Suministra alimentación al 99 % de los dispositivos esenciales con una salida de CA de 2400 W.
- X-Boost: suministra alimentación a dispositivos de hasta 3400 W.
- Carga 15 dispositivos de forma simultánea.
- Recarga de CA X-Stream del 0 al 100 % en 1,6 horas.
- 800 Ciclos al 80 %

Dimensiones

19,6 x 9,5 x 12 pulg. / 49,7 x 24,2 x 30,5 cm

Peso

48 lb / 22 kg

Diseño Ampliable



2 kWh

DELTA Max



4 kWh

DELTA Max + batería adicional
inteligente
DELTA Max



6 kWh

DELTA Max + 2 baterías adicionales
inteligentes
DELTA Max



DELTA Pro, vive sin límites



60 horas



4.5 horas



4h

DELTA Pro

La primera batería portátil del mundo para el hogar.

Características principales

- Gran capacidad, de 3,6 kWh a 10.8 kWh, con un diseño **ampliable**.
- Suministra alimentación al 99 % de los dispositivos con una salida de CA de 3600 W.
- X-Boost: suministra alimentación a dispositivos de hasta 4500 W.
- Recarga de CA X-Stream del 0 al 100 % en, 2.7hrs at 1800W.
- Cómoda carga con 14 tomas.
- Ecosistema **ampliable** para integrarlo con tu hogar.
- Química de la batería LiFePO₄.
- BMS ultraseguro.
- 3500 Ciclos al 80 %

Dimensiones

25 x 11,2 x 16,4 pulg. / 63,5 x 28,5 x 41,6 cm

Peso

99,2 lb / 45 kg



Diseño Ampliable



3,6 kWh

DELTA Pro



7,2 kWh

DELTA Pro + batería
adicional inteligente
DELTA Pro



10,8 kWh

DELTA Pro + 2 baterías adicionales inteligentes
DELTA Pro



El mundo habla de EcoFlow



Nuestro modelo nuevo Delta Pro ha sido nombrado entre las 100 mejores invenciones en la revista *TIME* en la categoría de sostenibilidad. La lista anual rinde homenaje a los productos, software y servicios que resuelven problemas acuciantes de forma creativa, y ha generado más de 600 millones de impresiones en los medios de comunicación a nivel mundial.

El link: time.com/best-inventions-2021



Paneles solares EcoFlow

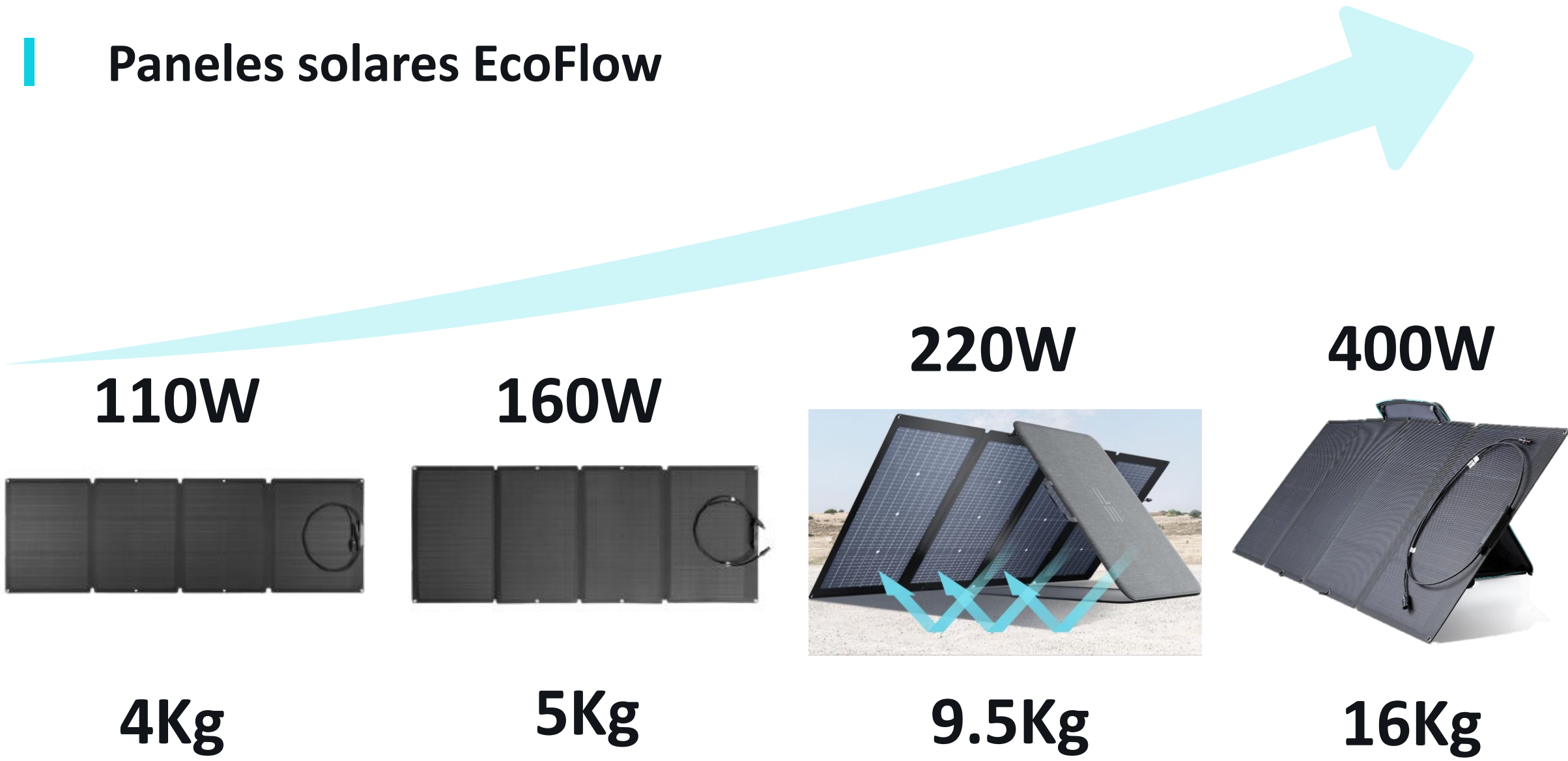


Características principales

- Portátiles y plegables.
- Eficiencia de conversión del 21-22,4 %.
- Mayor durabilidad gracias a la película de ETFE, que protege de la radiación UV.
- Protección contra el agua y el polvo (IP67).
- Funda con función de soporte para facilitar el transporte, el montaje y la protección.
- Conector universal MC4 para una mayor compatibilidad.



Paneles solares EcoFlow



APP DE ECOFLOW

En un mundo sin cables, el uso del mando a distancia es la norma. Ahora puedes emparejar los productos EcoFlow por Wi-Fi con la APP de EcoFlow. Hazlo todo directamente desde la palma de tu mano.

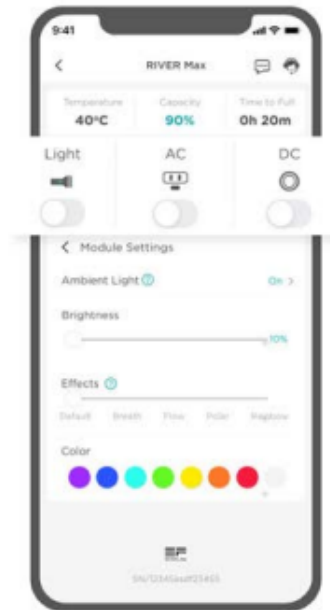
Control Remoto

Controla tus dispositivos en cualquier momento y lugar



Monitor

Comprueba el estado de tus dispositivos



Varios dispositivos

Con solo una app controlarás varios dispositivos



ECOFLOW

VS

PLANTAS ELÉCTRICAS CONVENCIONALES



ECOFLOW vs YAMAHA



| Equipo | Ecoflow River Pro | Ecoflow Delta Mini | Yamaha ET-1 (960W) |
|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Peso (kg) | 7,6 | 10.7 | 19(vacío) |
| Potencia Nominal | 600W | 1400W | 800W |
| Potencia Max | 1800W | 1800W | 960W |
| Entradas | Solar, AC, CC | Solar, AC, CC | Gasolina |
| Ruido | Ninguno | Ninguno | 61dB(7m) |
| Emisiones | Ninguna | Ninguna | CO ₂ |
| Vida Útil | 3 años (800 ciclos) | 3 años (800 ciclos) | 3 años (3000h) |
| Mantenimiento | No requiere | No requiere | Periódico |
| Autonomía (200W) | 4h | 4,7h | 4,7h |
| Tiempo de descanso | 1.6h (Tiempo de Carga) | 1.6h (Tiempo de Carga) | 1h (Tiempo de Enfriamiento) |
| Operación | Manual Remota | Manual Remota | Manual |
| Salidas | 10 | 12 | 2 |

COSTOS: ECOFLOW vs YAMAHA

| Equipo | Alimentación Año | Mto Año | Inversión Inicial | Total Año 1 | Año 2 | Año 3 | Total | Ahorro |
|--|---|------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|----------------------|------------|
|  River Pro | $660W * 1,6h = 1kWDía$ $1 * \$488 = \488 $\$488 * 365 = \mathbf{\$178,120}$ | \$ 0 | \$ 3,689,900 | \$ 3,868,020 | \$ 178,120 | \$ 178,120 | \$ 4,224,260 | 65% |
|  Delta Mini | $900W * 1,6h = 1,4kWDía$ $1,4 * \$488 = \703 $\$703 * 365 = \mathbf{\$256,000}$ | \$ 0 | \$ 5,889,900 | \$ 6,145,900 | \$ 256,000 | \$ 256,000 | \$ 6,657,900 | 45% |
|  Yamaha ET-1 | $1gal * 365 = 365gal$ $365gal * \$9000 = \mathbf{\$3,285,000}$ | \$ 240,000 | \$ 1,430,000 | \$ 4,955,000 | \$ 3,525,000 | \$ 3,525,000 | \$ 12,005,000 | |

Costos estimados para anuales para 1 ciclo diario
 *\$488 Precio kW promedio en Colombia

ECOFLOW

VS

PLANTAS ELÉCTRICAS INVERTER





ECOFLOW vs YAMAHA



| Equipo | Ecoflow Delta Pro | Yamaha EF3000IS |
|--------------------|------------------------|----------------------------|
| Peso(kg) | 45 | 68(vacío) |
| Potencia Nominal | 3,6kW | 2,8kW |
| Potencia Max | 4,5kW | 3kW |
| Alimentación | Solar, AC, CC, EV | Gasolina |
| Ruido | Ninguno | 61dB(7m) |
| Emisiones | Ninguna | CO ₂ |
| Vida Útil | 9,5 años (3500 ciclos) | 3 años (3000h) |
| Mantenimiento | No requiere | Periódico |
| Autonomía(700W) | 5h | 5h* |
| Tiempo de descanso | 1.8h(Tiempo de Carga) | 1h(Tiempo de Enfriamiento) |
| Operación | Manual Remota | Manual |
| Salidas | 15 | 4 |

*Tanque lleno 9h

COSTOS: ECOFLOW vs YAMAHA

| Equipo | Alimentación Año | Mto Año | Inversión Inicial | Total Año 1 | Año 2 | Año 3 | Total | Ahorro |
|---|--|------------|-------------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|------------|
|  Delta Pro | $3,000W * 1,8 h = 5,4kWDía$ $5,4 * \$488 = \$2,635$ $\$2,635 * 365 = \mathbf{\$961,000}$ | \$ 0 | \$ 21,889,900 | \$ 22,850,900 | \$ 961,000 | \$ 961,000 | \$ 24,772,900 | 50% |
|  Yamaha EF3000IS | $3,5gal * 365 = 1,277gal$ $1,277gal * \$9000 = \mathbf{\$11,497,500}$ | \$ 120,000 | \$ 14,308,203 | \$ 25,925,703 | \$ 11,617,500 | \$ 11,617,500 | \$ 49,160,703 | |

Costos estimados para anuales para 1 ciclo diario
 *\$488 Precio kW promedio en Colombia

≡COFLOW

VS

UPS



ECOFLOW vs YAMAHA



| Equipo | Ecoflow Delta Mini | APC Smart UPS |
|----------------------------|--------------------|---------------|
| Peso (kg) | 10.8 | 31 |
| Potencia Nominal | 1400W | 1800W |
| Potencia Max | 1800W | 1800W |
| Alimentación | Solar, AC, CC | AC |
| Velocidad de Transferencia | 30ms | 0ms |
| Autonomía (1,4kW) | 1h | 5min |
| Precio | \$ 5.889.900 | \$ 5.699.000 |



www.ecoflow.com.co

10% SOLAR10 (vigente 30 Septiembre)

Pabellón Amarillo 143-158

GRACIAS

≡COFLOW

