

porroca

S O U N D S Y S T E M



HI-FI SOBRE RUEDAS

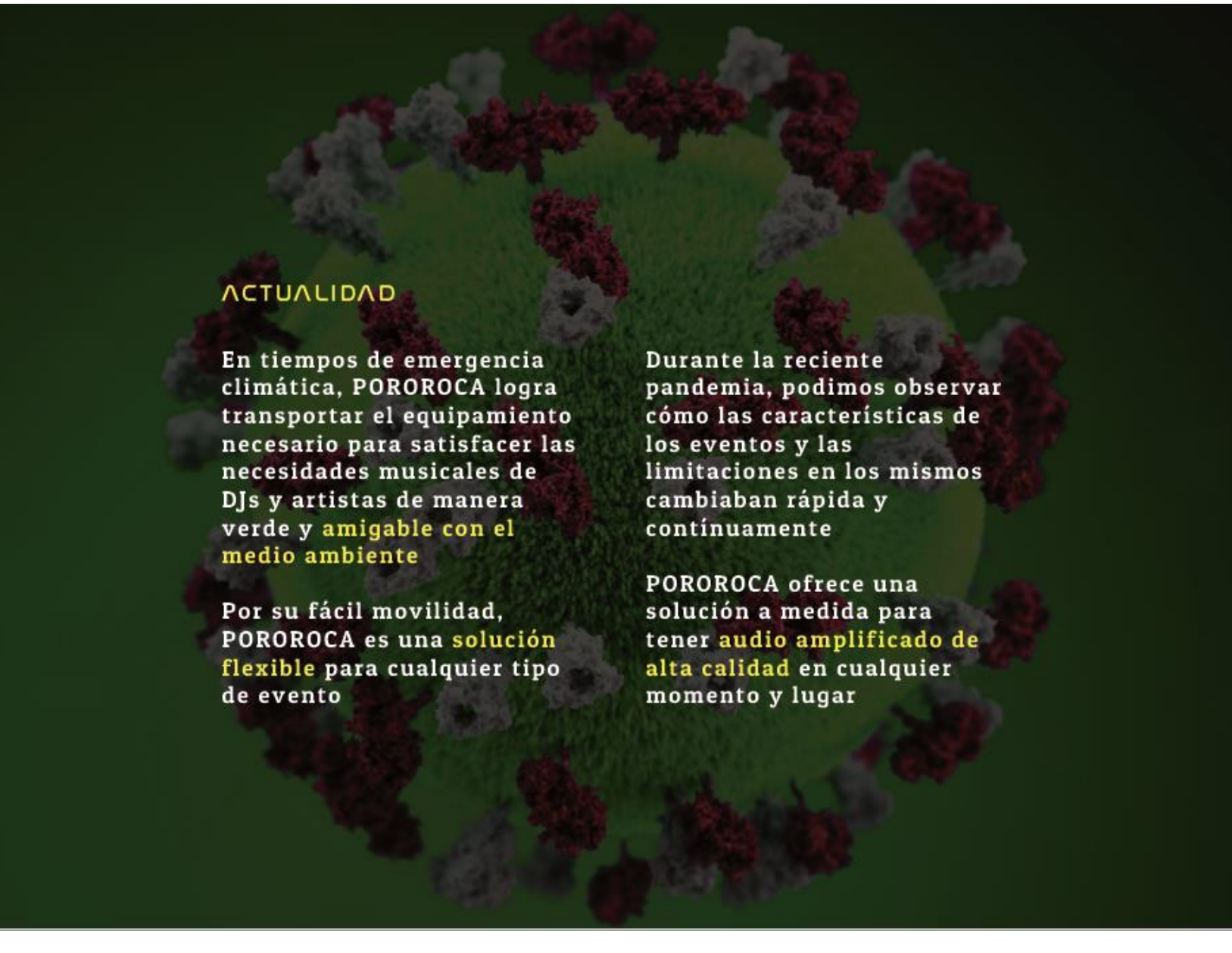
Un **cargobike** sirve para transportar familias, mercancías... y ahora, para un **SOUNDSYSTEM** y todo lo necesario para que funcione!

Al basarse en bicicletas, es posible **desplazar** el equipo con total libertad por el espacio público, incluso con **música sonando**.

Las bicicletas disponen de una rueda eléctrica para facilitar su movilidad

porozoca
S O U N D S Y S T E M

Unión de ingeniería, arte,
funcionalidad y satisfacción



ACTUALIDAD

En tiempos de emergencia climática, POROROCA logra transportar el equipamiento necesario para satisfacer las necesidades musicales de DJs y artistas de manera verde y **amigable con el medio ambiente**

Por su fácil movilidad, POROROCA es una **solución flexible** para cualquier tipo de evento

Durante la reciente pandemia, podemos observar cómo las características de los eventos y las limitaciones en los mismos cambiaban rápida y continuamente

POROROCA ofrece una solución a medida para tener **audio amplificado de alta calidad** en cualquier momento y lugar

EVOLUCIÓN CONTÍNUA

POROROCA nació en 2020 y su diseño sigue en continuo desarrollo, investigación y optimización

Se requirieron meses para elegir los componentes óptimos de alta gama, teniendo en consideración la **carga máxima de 100 kilos** que soporta este tipo de cargobike, para obtener el mejor sonido de alta fidelidad

La limitación ha llevado a descartar componentes varios para mantener el **formato portable**

A pesar de su limitación de peso, POROROCA cubre todos los aspectos de la técnica aplicada a la **confección sonora de primer nivel** y satisfaciendo las necesidades de los profesionales que tocan con ella: DJs, grupos y otros artistas

Resultado: un **SOUNDSYSTEM** atípico que **llega pedaleando y sonando** al lugar del evento

Cada ciudad debería tener al menos uno para utilizar en sus eventos municipales!

SÓLO ENERGÍA NATURAL

El desarrollo de este sistema y su ingeniería siempre tuvo en cuenta su **consumo energético** ya que el equipo funciona exclusivamente con baterías de **Lithium LifePO4** que se recargan a través de **paneles solares** y/ó un **sistema de pedaleo** que genera electricidad, sin necesidad de conectarse a la red eléctrica o grupos electrógenos que son muy ruidosos y se alimentan con combustibles fósiles

La elección de baterías, amplificadores y altavoces está dada por la necesidad de **aprovechar** toda la energía acumulada en las baterías **al máximo** posible y así ser consecuente con la actual pobreza energética



CONCEPCIÓN MODULAR

POROROCA es más que un soundsystem con baterías montado en una bicicleta: no es ni una ni dos! Se trata de un **sistema modular**

El set up original es de 2 cargobikes pero el proyecto podría dar la posibilidad de incorporar una **cantidad infinita de bicicletas** para cumplir las necesidades de cualquier dimensión de evento

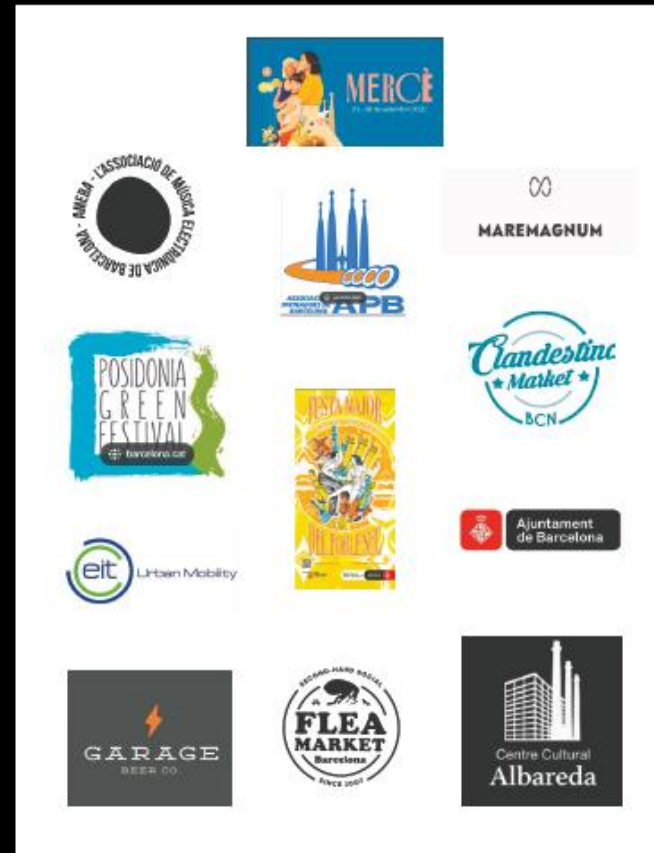
PARA QUIÉN?

POROROCA es una solución de audio verde apto para **todo tipo de eventos** musicales, cooperativos, mercadillos, etc.

En el último año se ha presentado en eventos de carácter público como La Mercè y las **fiestas mayores** de los barrios del Poble Sec y del Raval, el Flea Market, el centro cultural Albareda y La Bàscula, además de **eventos de carácter privado**

En 2021, **POROROCA** se asoció con **AMEBA** (Associació de Música Electrònica de Barcelona), presentándose en eventos que proveen artistas y música electrónica en la ciudad de Barcelona

REFERENCIAS



“THE GREAT RUMBLE”

INSPIRACIÓN ETIMOLÓGICA

POROROCA es un fenómeno que sucede cada equinoccio: las mareas del Atlántico se desbordan en forma de tsunami en la desembocadura del río Amazonas en Brasil, formando **la ola más larga del mundo**, que arrasa con todo a su paso

Los aborígenes describen el episodio como **Pororó-ká**, “**Gran Estruendo**” en idioma tupí / guaraní

Es un **fenómeno poderoso**, un ruido que se siente venir de lejos y nunca se sabe qué camino tomará...

Los animales sienten la vibración anticipadamente y su reacción avisa a los nativos de la llegada inminente de la pororoca

De manera similar, nuestra POROROCA recorre las calles de Barcelona repartiendo **buena onda musical** por toda la ciudad

pororoca

CLAROS SONIDOS

MARTÍN CLARO

Argentino, de 42 años especializado en sistemas de sonido, electrónica y carpintería, abre en 2015 un taller para realizar sus trabajos colaborando con pequeños negocios locales

Sus proyectos destacan por su originalidad, utilizando la creatividad para trabajar con **consciencia hacia el medio ambiente**, usando materiales reciclados y fuentes de energía natural

TALLER CLARO

Ubicado en el barrio de Poble Sec de Barcelona, a lo largo de los años ha desarrollado múltiples proyectos de **sonido y carpintería**, convirtiéndose en un referente de la zona para conceptos alternativos de audio y madera

En 2020 nace POROROCA, **primer ECO SOUNDSYSTEM** y se desencadena todo un movimiento impulsado por la pasión por el audio



FICHA TÉCNICA

- 2 Cargobikes
- 2000 watts de potencia HI-FI
- 4 Paneles Solares 100W 12V
- Conexión de paneles solares
- Doble conector / cargador USB
- Entradas: analógica stereo jack 6,3 mm & digital Spdif Bluetooth 5.0
- USB para manipulación de sonido del DSP
- Doble conexión de 220 volts con inversor Victron 500 watts de onda pura
- Conexión eléctrica: 12V
- Conexión eléctrica 220V para la red eléctrica normal
- 7 horas de autonomía de batería, con posibilidad de extender la autonomía con los paneles solares y/o sistema de pedaleo
- Peso total de cada cargobike: 150 KG
- Dimensiones de cada cargobike con equipo desmontado: 2,5 metros de largo, 1,5 metros de alto y 0,9 metros de ancho
- Dimensiones de ambos triciclos con equipo montado: 5 metros de ancho, 2,5 metros de alto y 0,9 metros de profundo
- Posibilidad de agregar carpa plegable de 3 x 3 metros para protección del equipo y del personal

MARCAS ELEGIDAS



ECO-MOBILITY
SUSTAINABLE
SOLAR POWERED
+7 HOURS AUTONOMY
LITHIUM BATTERIES
2000 WATTS
HI-FI + BASS BOOSTER



CONTACT +34653986080
pororocasoundsystem@gmail.com

C/ Nou de la Rambla 127 Local 3
08004 BARCELONA

