Propuesta Desafío

Empresa:	**FEMPA (Federación de Empresarios del Metal de la Provincia de Alicante**
Itinerario de innovación:	Producto ■ Experiencia de Cliente Modelo de Negocio
Título:	**GENERADOR DE ELECTRICIDAD RENOVABLE Y SERVICIOS VINCULADOS PARA GRANDES EVENTOS**

1. Contextualización de la empresa:

FEMPA es la Federación de Empresarios del Metal de la Provincia de Alicante. No somos una empresa al uso (aunque trabajamos con lógica empresarial), sino una asociación empresarial con más de 2000 empresas que nos dedicamos a promover toda actividad que ayude a crecer los sectores de la Provincia. Por ello, formación y energías renovables y nuevas tecnologías son dos elementos fundamentales en nuestro actual momento.

Por nuestras instalaciones pasan más de 5000 alumnos de diferentes características: estudiantes de FP (ramas de electricidad, automoción, administración, comercio e informática), empresarios o sus trabajadores que vienen a formarse en temas específicos, desempleados que buscan nuevas salidas laborales, trabajadores que quieren renovar su formación. Por otro lado, realizamos un fuerte esfuerzo en impulsar la digitalización que llega a todas nuestras empresas, acompañándolas en sus necesidades.

Todos somos conscientes de la necesidad de invertir en energías renovables. El cambio climático es una realidad innegable, con difícil vuelta atrás. Por ello es importante la apuesta por la electrificación ecológica a todos los niveles.

Además, en innumerables ocasiones nos encontraremos con situaciones que puedan requerir de propuestas integrales, que den respuesta a problemáticas derivadas por situaciones concretas, donde las respuestas podrán venir planteadas desde diferentes perspectivas, pero en la que características como la temporalidad, agilidad de montaje y traslado de equipamientos y escalabilidad, son importantes aspectos que condicionan su aplicación.

2. Descripción del Desafío:

El presente desafío, responde a ello mirando un entorno muy específico: cualquier encuentro de muchas personas durante más de un día, genera unas necesidades tanto

Propuesta Desafío

para la recarga de los dispositivos móviles como para la cobertura de internet (saturada por el alto uso de datos en espacios masificados).

El desafío consiste en diseñar módulos escalables de fácil transporte y montaje, con alimentación eléctrica mediante un grupo electrógeno basado en energías renovable. Dicho grupo, probablemente tendrá una limitación en la potencia a generar. Pero unido a un grupo de baterías, puede ser suficiente para la carga de entre 10 y 100 móviles simultáneamente. El mismo grupo, daría energía a varios routers 4G/5G que emitiría señal WiFi para dar cobertura a 3000 personas.

De esta manera, en un festival, con varios grupos como el diseñado se podría mejorar la atención de todos los participantes.

Se buscan propuestas que contemplen , detalles significativos de las mismas aunque puedan quedar aspectos todavía sin resolver, pero donde se vea clara la viabilidad de la idea, incluidos los aspectos económicos.