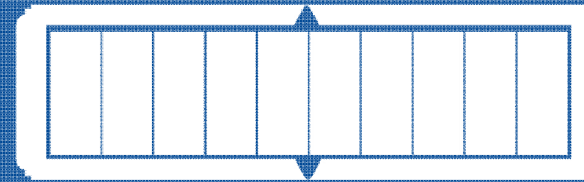




ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE  
PILAS, BATERÍAS Y  
ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO



aepibal

# ¿QUIÉNES SOMOS?

La **Asociación Empresarial de Pilas Baterías y Almacenamiento Energético (AEPIBAL)** surge por el interés de la industria española de promover activamente el uso de pilas y baterías y almacenamiento energético en España.

Creemos que el almacenamiento de energía es parte integrante de la planificación y despliegue de todos los sistemas.

La asociación pretende aglutinar a todos los interesados en el almacenamiento de energía como miembros activos y colaboradores.



---

Se prevén crecimientos anuales de dos dígitos en el sector del almacenamiento energético hasta 2030.

Este crecimiento se concentrará sobre todo en proyectos para el sector servicios y en el transporte de pasajeros.

Integración de diferentes eslabones de la cadena de valor



Negocio cada vez más "de volumen", que supone una ventaja en costes

Entrada de nuevos competidores

# DATOS DEL SECTOR

**CRECIMIENTO**  
exponencial del  
sector

Mueve una cifra de **negocio** de  
unos **2.000 millones**  
aproximadamente (30%  
exportación)



**España en el  
sector: 4ª posición  
europea**

**5.000 empleos  
directos**

# ¿QUÉ PROMOVEMOS?



La transición hacia un sistema energético sostenible, flexible y estable en Europa



Los intereses comunes de nuestros miembros, como el reciclaje, defensa jurídica y utilización responsable y segura de pilas y baterías.



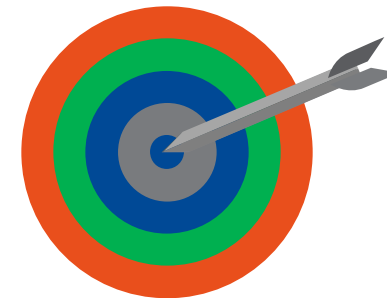
Apoyo activo al despliegue de las pilas, baterías y almacenamiento energético



Construir una plataforma española para compartir, comunicar, internacionalizar y formar empresas en lo relativo a las pilas, baterías y almacenamiento energético



Ser el vínculo con las instituciones europeas y otros organismos internacionales



# APOYOS



# TENDENCIAS Y CAMBIOS EN EL NEGOCIO

Iniciativas a nivel internacional:

THE ELECTRICITY STORAGE  
**NETWORK**

**BVES**  
GERMAN ENERGY  
STORAGE ASSOCIATION

**EASE**  
European Association  
for Storage of Energy

**ESA** Energy  
Storage  
Association

Energy  
Storage NL **POWERED  
BY DUTCH  
TECHNOLOGY**

**EPBA**  
EUROPEAN PORTABLE BATTERY ASSOCIATION

CHINA ENERGY STORAGE ALLIANCE  
**CNESA**

**EUROBAT**

# COMITÉS DE TRABAJO

Los grupos estarán encargados de informar, investigar, debatir y hacer recomendaciones sobre temáticas que afectan directamente a los miembros.

## Políticas gubernamentales

Con el objetivo de examinar todas las cuestiones relacionadas con la legislación nacional española y de la UE

## Tecnológico

Con el objetivo de analizar las nuevas tecnologías que llegan al mercado

## Estadístico

Con el objetivo de analizar datos sobre la industria nacional e internacional



# VENTAJAS DE SER SOCIO AEPIBAL

Conocimiento de los principales tomadores de decisiones

Acceso a información privilegiada

Acceso a análisis de expertos tecnológicos

Servicios de consultoría para fomentar la competitividad

Servicios de vigilancia tecnológica

Networking

Formación

Financiación

Internacionalización

I+D+i

Comunicación

# CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR



Upstream

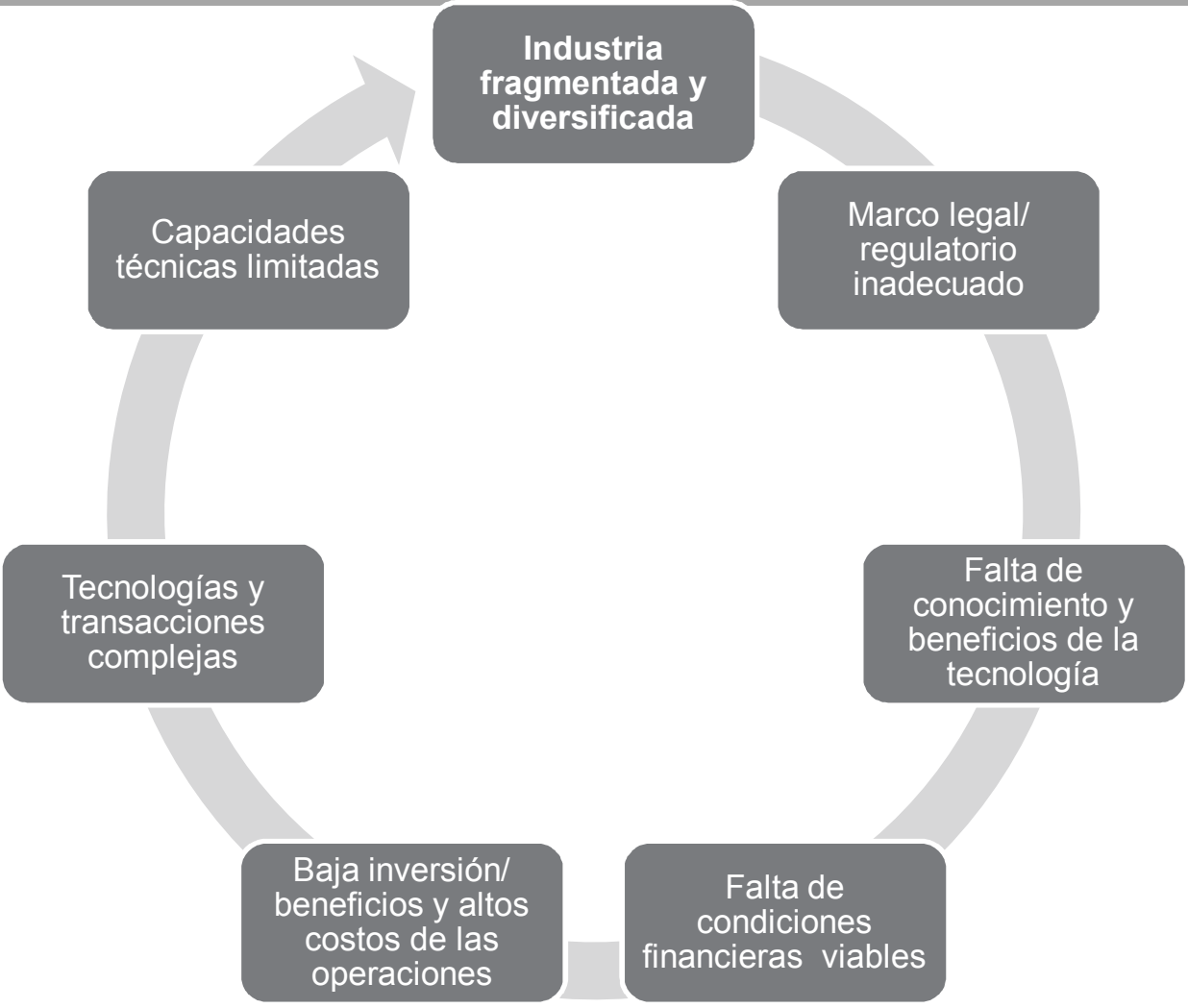
<ul style="list-style-type: none"><li>• Celdas</li><li>• Packs</li><li>• Sistemas de gestión de baterías</li><li>• Modelado de componentes, diseño y pruebas</li><li>• Garantías</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipos de conversión de energía</li><li>• Otros sistemas electrónicos requeridos para completar el sistema</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas HVAC</li><li>• Sistemas de extinción de incendios</li><li>• Sistemas de seguridad y vigilancia</li><li>• Otros dispositivos eléctricos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de software y controladores</li><li>• Gestión de los sistemas</li><li>• Control y optimización</li><li>• Comunicación</li></ul>
--	---	---	--



**Downstream**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control/adquisición</li> <li>• Permisos de seguridad</li> <li>• Desarrollo proforma financiera</li> <li>• Estructura, negociación y financiación</li> <li>• Negociación de acuerdos</li> <li>• Obtención de incentivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería y adquisiciones</li> <li>• Instalación</li> <li>• Civil</li> <li>• Mecánica</li> <li>• Electricidad</li> <li>• Integración</li> <li>• Hardware y Software</li> <li>• Interconexión de redes</li> <li>• Prueba y puesta en marcha</li> <li>• Sistema de envoltura</li> <li>• Proporción de envoltura (garantía)</li> </ul>	<p><b>Operador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisar el funcionamiento del sistema</li> <li>• Asegurar el funcionamiento correcto del software</li> <li>• Informes</li> </ul> <p><b>Mantenimiento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de garantías</li> <li>• Inventario de recambios</li> </ul> <p><b>Agregación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de cartera</li> </ul>	<p><b>Propietario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversor</li> <li>• Responsable legal</li> </ul> <p><b>Financiación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar deuda al proyecto</li> </ul> <p><b>Consultor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesorar sobre tecnologías y tendencias de mercado</li> </ul>
--	---	---	--

# BARRERAS DEL SECTOR



# RETOS ESTRATÉGICOS



# SOCIOS

