

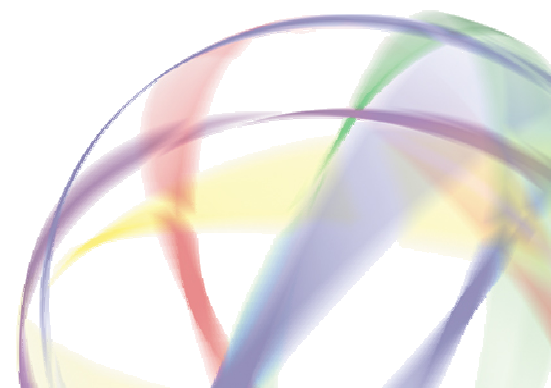


**ceGASA**  
GROUP

# **OPORTUNIDADES EMPRESARIALES ANTE EL SEPTIMO PROGRAMA MARCO (FP7)**

**Igor Cantero**  
Director de I+D

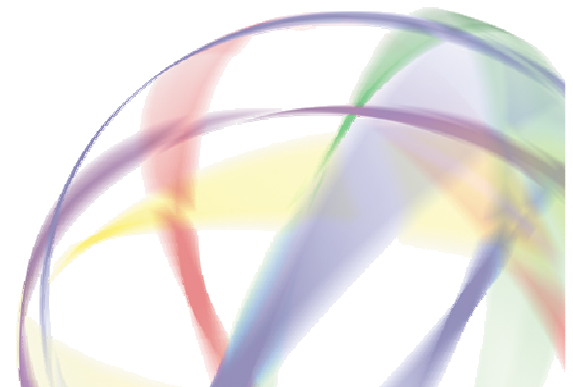
*Madrid, 15 de Septiembre de 2010*



# Índice

---

1. Presentación de la empresa
2. Evolución de CEGASA en FP
3. Ventajas de participar en el FP7
4. Consideraciones previas
5. Proyectos actuales y futuros
6. Consideraciones generales



# Presentación de la empresa



## Historia

**1934**

Se crea CEGASA en Oñate (Gipuzkoa)

**2009**



**ceGASA**  
INTERNACIONAL



**ceGASA**



**ceGASA**  
ENERGÍA PORTÁTIL



**ceGA**  
LOGISTICS



**ceGASA**  
CEGA INMUEBLES

## Datos de la empresa

1. Ventas 2008: 195,000,000 €
2. Empleados: 1032
3. Instalaciones: 124,426 m<sup>2</sup>
4. Plantilla I+D: 40



## Líneas estratégicas en Nuevas Tecnologías

1. Pilas industriales Zn-aire
2. Pila de hidrógeno
3. Batería de Li-ion



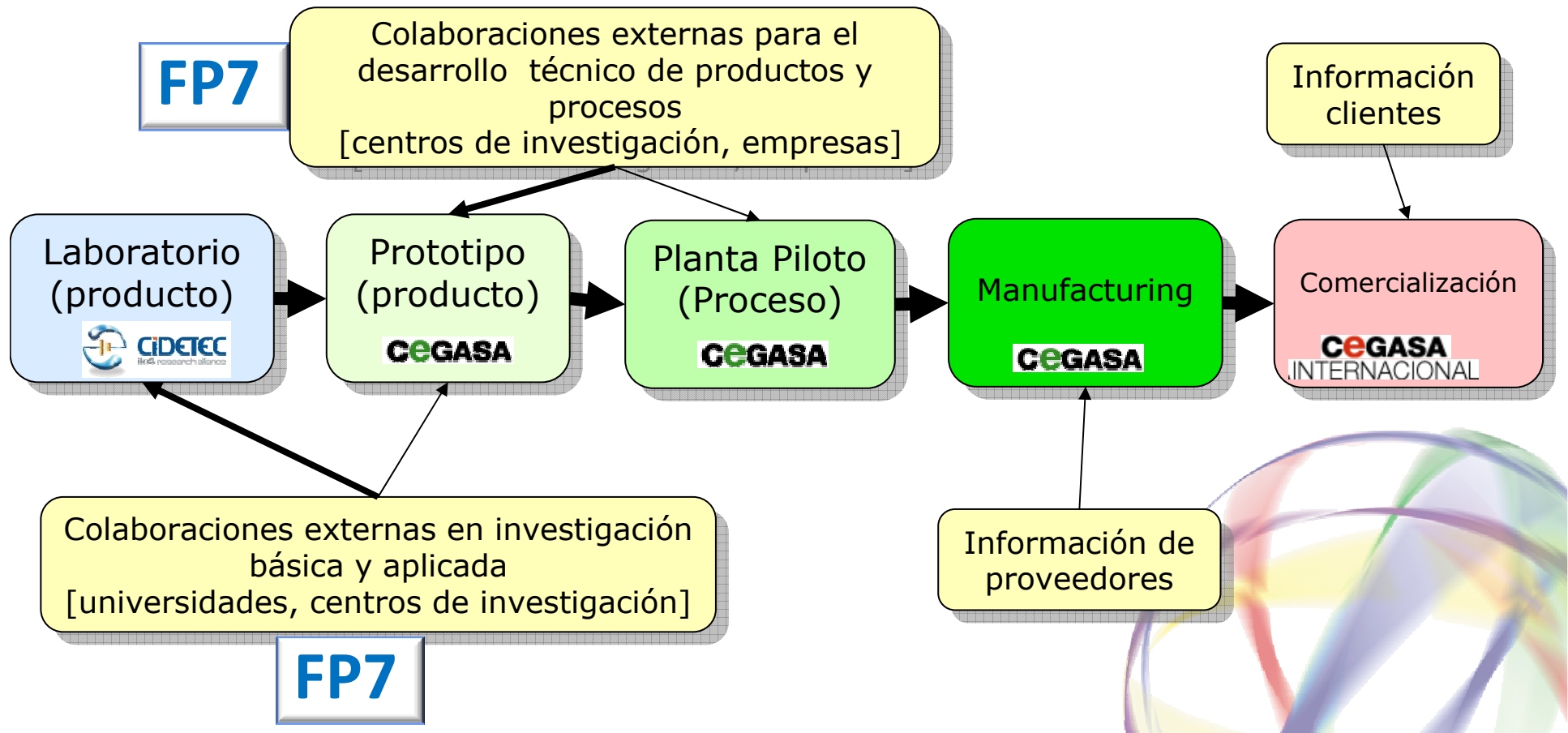
# Presentación de la empresa

Investigación y desarrollo

Innovación y producción

Comercialización

**I + D + i → Mercado**



# CEGASA en los proyectos europeos

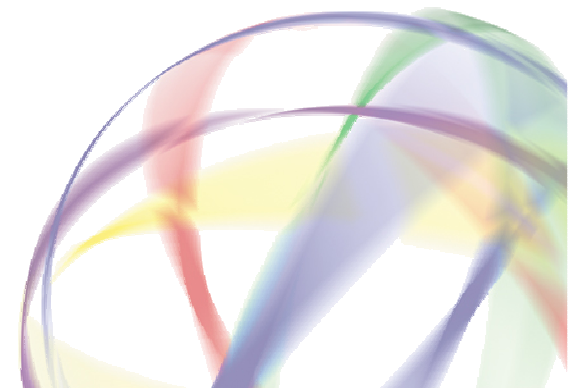


## Primera etapa

- Reticencias iniciales → Desconocimiento, muchas burocracia, viajes largos, idioma,...
- Primeros intentos fallidos → Propuestas no aceptadas. Falta de buenos contactos
- Nuevas presentaciones → “Empujados” por los centros tecnológicos. Concepto “5x1”: error!!!
- Primer proyecto aprobado → Empieza el juego – cambian las percepciones
- Apoyo gestoría → Interesante para facilitar el proceso.

## Resultados

1. Contactos europeos
2. Acceso a laboratorios punteros



# CEGASA en los proyectos europeos

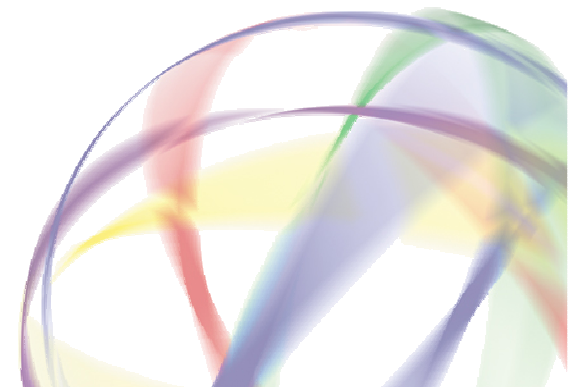


## Segunda etapa

- Nuevos proyectos → Nuevos contactos – nuevos proyectos - El círculo se realimenta
- Selección de proyectos → Raramente coincide que un proyecto se ajuste en su totalidad a la estrategia propia. Posibilidad de cubrir el interés propio con parte del proyecto europeo.
- Rechazo de proyectos → Es mejor no implicarse que no hacer un buen papel en el proyecto.
- Apoyo gestoría → Imprescindible a partir de la coexistencia de varios proyectos

## Resultados

1. Red de contactos europeos
2. Intercambio de investigadores
3. Resultados innovadores
4. Ideas para orientar la estrategia futura



# CEGASA en los proyectos europeos

---

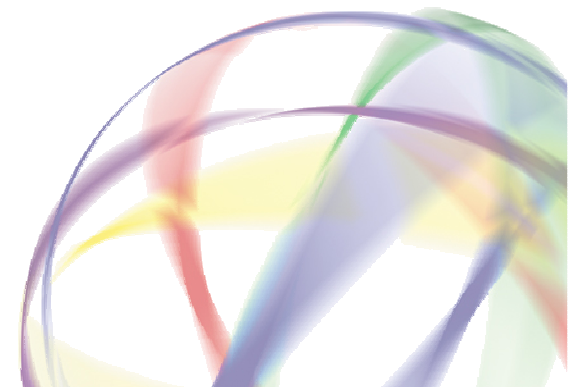


## Tercera etapa

- Coordinación de proyectos → Selección de temática y montaje del proyecto a medida de las necesidades propias
- Necesidad de lobby → Personal permanente en Bruselas
- Optimización del proceso → Balance de recursos – resultados
- Apoyo gestoría → Imposible alcanzar esta etapa en solitario

## Resultados

1. Tecnología punta
2. Máxima competitividad
3. Imagen en Europa
4. Integración en una red consolidada europea



# Ventajas de participar en el FP7

---

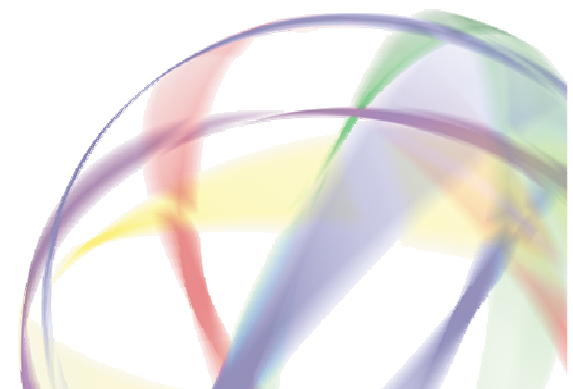
1. Incremento de la competitividad y renovación tecnológica
2. Apertura de líneas de colaboración con entidades nacionales e internacionales
3. Acceso a información de vanguardia en el sector involucrado. Conocimiento sobre las ultimas tendencias. Vigilancia tecnológica
4. Mejora de la imagen de la empresa. Mayor proyección nacional e internacional
5. Creación de consorcios que generan participación en otros proyectos de interés
6. Financiación



# Consideraciones previas a la preparación de un proyecto

---

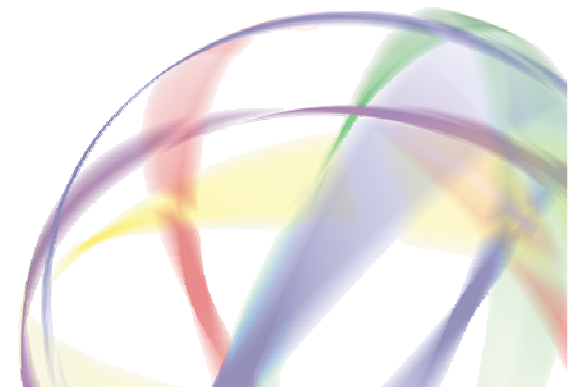
1. La propuesta debe considerar el estado del arte de la tecnología y contar con verdadero valor añadido
2. El tema propuesto debe estar enmarcado en el área temáticas establecidas en los Programas de trabajo.
3. Selección adecuada del instrumento más apropiado en función del consorcio y el tipo de proyecto.
4. El apoyo de una consultoría experta en temas europeos es una inversión a considerar ya que incrementa ampliamente las posibilidades de éxito evitando trabajo improductivo



# Proyectos actuales y futuros

## Proyectos actuales CEGASA (Pilas de combustible)

Proyecto	Convocatori	Participantes	Descripción
ZEOCELL <i>Nanostructured electrolyte membranes based on polymer/ionic liquids/zeolites composites for high temperature PEM fuel cells (2008-2010)</i>	FP7-ENERGY- 2007-1-RT	INA, CIDETEC, TWENTE, FORTH/ICEHT, CRF/FIAT, SOLVIONIC	Desarrollo de un membrana electrolítica que puede trabajar en una pila PEMFC a 130-200 C basada en un composite multifuncional a partir de zeolitas, líquidos iónicos y polímeros.



# Proyectos actuales y futuros

## Proyectos actuales CEGASA (Baterías)

Proyecto	Convocatoria	Participantes	Descripción
ILLIBAT <i>Ionic Liquid bases lithium batteries</i> (2007-2010)	FP6 NMP3-CT-2006-033181	TUG, ENEA, CIDETEC, CHALMERS, KNUTD, SUD-CHEMIE, PHOTOWAT	Desarrollo de baterías de litio más seguras y eficaces mediante el uso de electrolitos sólidos, líquidos iónicos y ánodos nanoestructurados.
POLYZION <i>Fast rechargeable zinc-polymer based on ionic liquids</i> (2009-2012)	FP7-ENERGY-NMP-2008-1	CTECH, Univ. LEICESTER, CIDETEC, Fac. Ciencias do PORTO, KEMA, Irkutsk Institute of Chemistry, HYDROQUEBEC, RESCOLL	Desarrollo de un nuevo tipo de baterías de Zn recargable para el vehículo híbrido eléctrico (HEV) y pequeño vehículo eléctrico (EV)
ORION <i>Ordered Inorganic-Organic Hybrid using ionic liquids for emerging applications</i> (2009-2012)	FP7 NMP-2008-LARGE -2	CIDETEC, CNR-IPFC, CEA-LITEN, MUNSTER UNIV., IMEC, JHIPC, LPI-EPFL, UVEG, LCPO-CNRS, UJI, UHM, SOLVIONIC, VARTA, FIAT, NANOCOCO, SOLARONIX	Desarrollo de una nueva familia de materiales híbridos funcionales inorgánico-orgánicos caracterizados por un orden morfológico. Se contemplan aplicaciones como las baterías de li-ion y celdas solares.

# Proyectos actuales y futuros

## Proyectos aceptados CEGASA (Pilas de combustible)

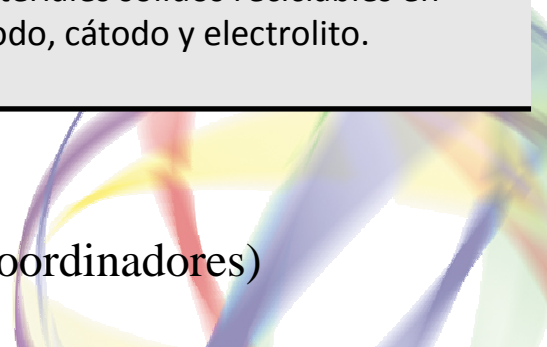
Proyecto	Convocatoria	Participantes	Descripción
SHEL <i>Sustainable hydrogen evaluation in logistics</i> (2010-2011)	FSPI-JTU-FCH.4 Early Markets 10.3	VTT, CIDETEC, AIJU, INTA, CPI, UNIDO-ICHET, HYGear, HYNERGREEN, Hidrogeno de Aragón, CRES, Air Product, Air Liquid, Nissan, Newcastle airport, CEGA logistics	Demostración del uso de pilas PEMFC en carretilla elevadoras y vehículos similares en aplicaciones reales

## Proyectos aceptados CEGASA (Baterías)

Proyecto	Convocatoria	Participantes	Descripción
SOMABAT <i>Development of novel solid materials for high power li polymer batteries</i> (ccc)	GC.NMP.2010-1	ITE, ULG, VIF, UKI, ICT, CCB, CISC, RE, AC, LB	Desarrollo de batería de Li-ion de elevada potencia, ecológicas y seguras mediante el uso de materiales sólidos reciclables en ánodo, cátodo y electrolito.

Proyectos en preparación CEGASA (FC) → 6

Proyectos en preparación CEGASA (Bat) → 5 (uno como coordinadores)



# Recomendaciones finales

---

1. Anticipación en la preparación de la propuesta. Permite adecuada definición de los objetivos del proyecto, reparto de tareas, etc...
2. Elegir consorcios de confianza en términos de calidad contrastada de los participantes, establecimiento de la propiedad intelectual de los resultados, definición de objetivos, etc...
3. Se requiere elevado apoyo administrativo
  1. En la preparación de la memoria: Work Programmes, Guías de participante, Guía Financiera,
  2. En el seguimiento: Entregables, justificaciones económicas, etc...
4. Participación en propuestas de interés real para la estrategia de la empresa.





**ceGASA**  
GROUP

Final de la presentación