



MR-EN - Desmantelamiento de las instalaciones nucleares. Visión ambiental y socioeconómica

DESMANTELAMIENTO DE LAS INSTALACIONES NUCLEARES PUNTO DE VISTA DEL ENTORNO

Josep Castellnou Barceló
Alcalde
Ayuntamiento del Vandellós i L'Hospitalet



Congreso Nacional del Medio Ambiente

Cumbre del Desarrollo Sostenible

Desmantelamiento de las instalaciones nucleares.
Visión ambiental y socioeconómica.
El entorno

Josep Castellnou Barceló

Alcalde



Ajuntament de Vandellòs
i l'Hospitalet de l'Infant

Antes de 1960



La economía estaba basada principalmente en la agricultura.



Inicio construcción 1968

- Imposición
- Incremento población
- Cambio de la actividad económica
- Aumento del empleo



Poblado de Hifrensa



Puesta en marcha 1972



- Incremento ingresos municipales.
- Fin de contratos de construcción, Paro.
- Durante el funcionamiento entre 250 y 300 empleados.

19 de Octubre de 1989



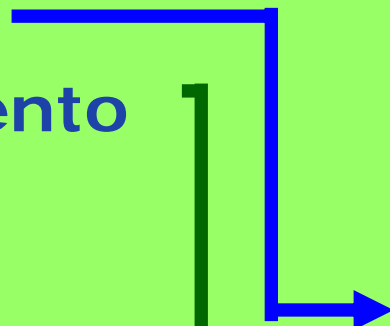
- Incidente.
- Cierre.
- Preparación desmantelamiento.

Antes del desmantelamiento

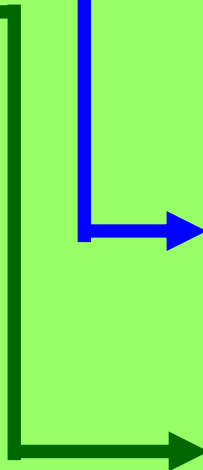
> **Hifrensa**



> **Enresa**



> **Ayuntamiento**



- Vaciado del Reactor.
- Acondicionamiento y transporte del combustible a Francia.
- Acondicionamiento del grafito.

- Redacción del proyecto de desmantelamiento.

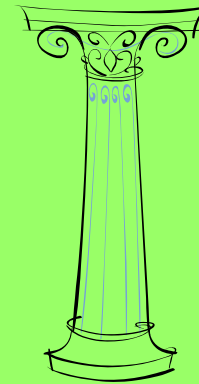
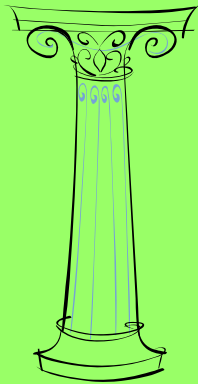
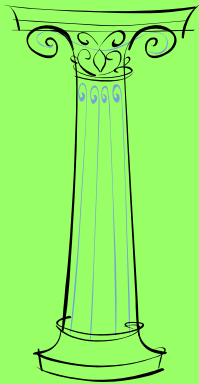
- Seguridad.
- Información.
- Desarrollo económico.



Tres Pilares Básicos

Seguridad Información

Desarrollo económico



Desmantelamiento 1998 – 2003 Un proceso productivo

ENTRADAS

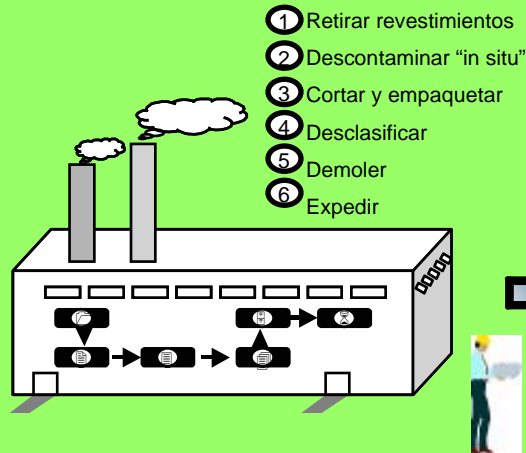
MATERIA PRIMA



MEDIOS PRODUCTIVOS



TRANSFORMACIÓN



SALIDAS

EMPLAZAMIENTO LATENCIA
SUELO INDUSTRIAL



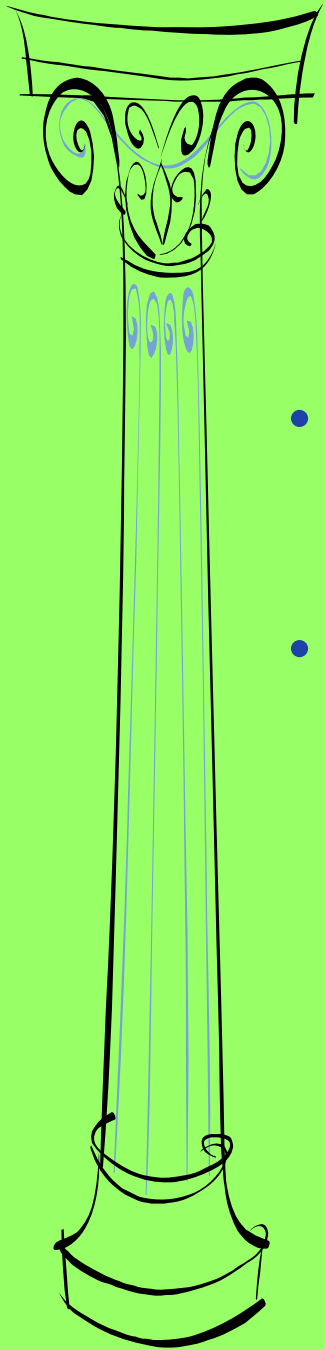
MATERIALES



**Desmantelar no es
demoler, es un
proceso industrial**

Desmantelamiento: Proceso productivo

- Presupuesto oficial: 90.906.000 €
- Duración estimada: 60 meses
- Estrategia de ejecución, dividiendo en pequeños proyectos, ejecutados por fases.



Seguridad

- De los trabajadores.
 - Mediante cursos de formación.
- Del entorno.
 - Mediante rigurosos controles a los residuos.

Seguridad

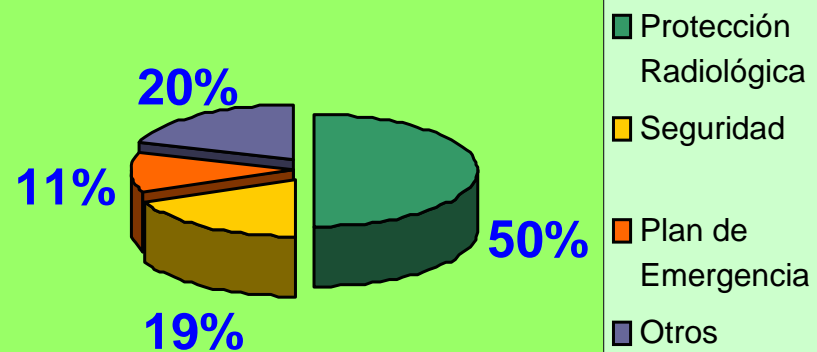
- De los trabajadores.
- Mediante cursos de formación.

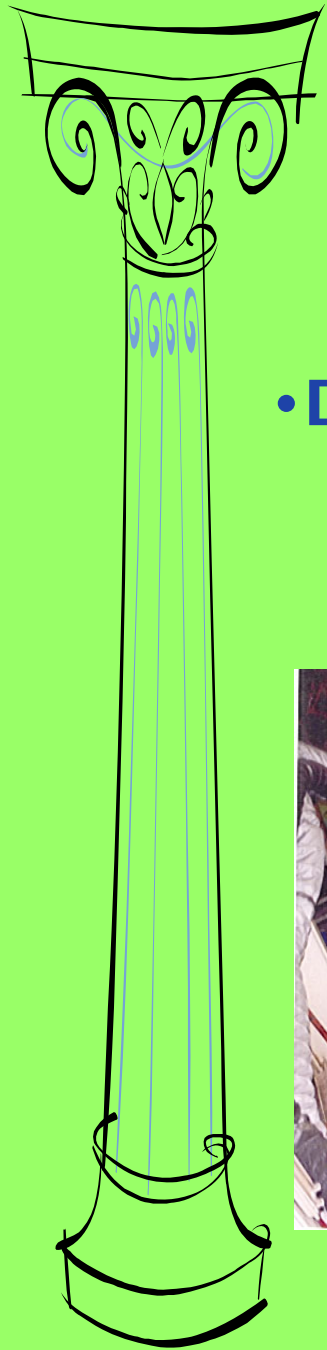
Cursos: 1.537

Asistentes: 7.834

Horas lectivas: 3.955

Materias por horas lectivas

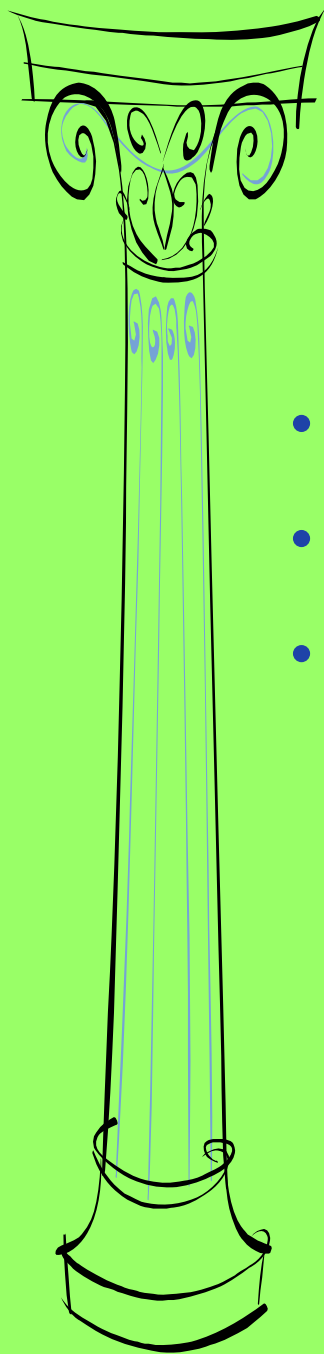




Seguridad

- Del entorno.
- Mediante rigurosos controles a los residuos.





Información

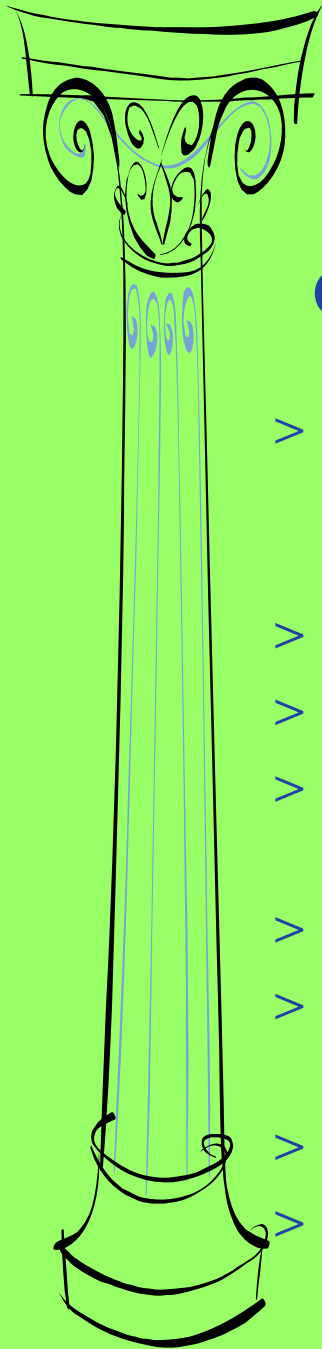
- **Comisión de Seguimiento**
- **Información a la Población**
- **Soporte iniciativas ENRESA.**

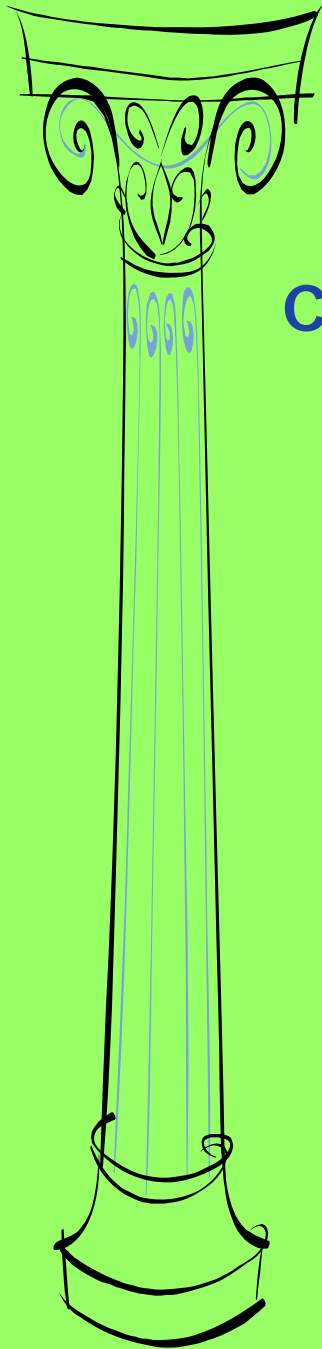


Información

Comisión de Seguimiento Municipal

- > Ayuntamientos: Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, Pratdip, Montroig del Camp, l'Ametlla de Mar y Tivissa (9 personas)
- > Consell Comarcal del Baix Camp (1 persona)
- > Delegación Territorial de Industria (1 persona)
- > Delegación Territorial de Medio Ambiente (1 persona)
- > Universitat Rovira i Virgili (1 persona)
- > Director del desmantelamiento de la CN (1 persona)
- > Director Técnico de la CN (1 persona)
- > Secretaria

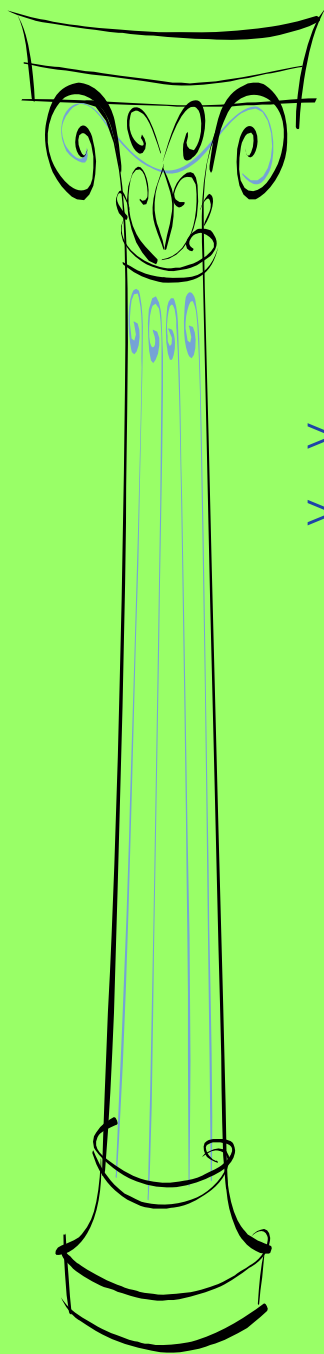




Información

Comisión de Seguimiento Municipal

- > Seguimiento de las obras.
- > Personal Contratado.
- > Control de materiales.
- > Gestión de residuos convencionales y radioactivos o contaminados
- > Efluentes (líquidos y gaseosos).
- > Seguridad (formación y accidentes).
- > Vigilancia (radiológica y ambiental: polvo, ruido).
- > Incidencias.
- > Cumplimiento de las condiciones.
- > Formación en aspectos básicos.



Información

Información a la población

- > Revista, radio y televisión local.
- > Uno o dos encuentros anuales con la prensa local y estatal.

Información

Soporte a iniciativas de Enresa

> Visitas al desmantelamiento
Centro de Información

- **Visitas: 1.159**
- **Visitantes: 24.328**
- **Visitas institucionales: 115**
- **Visitantes institucionales: 1.171**

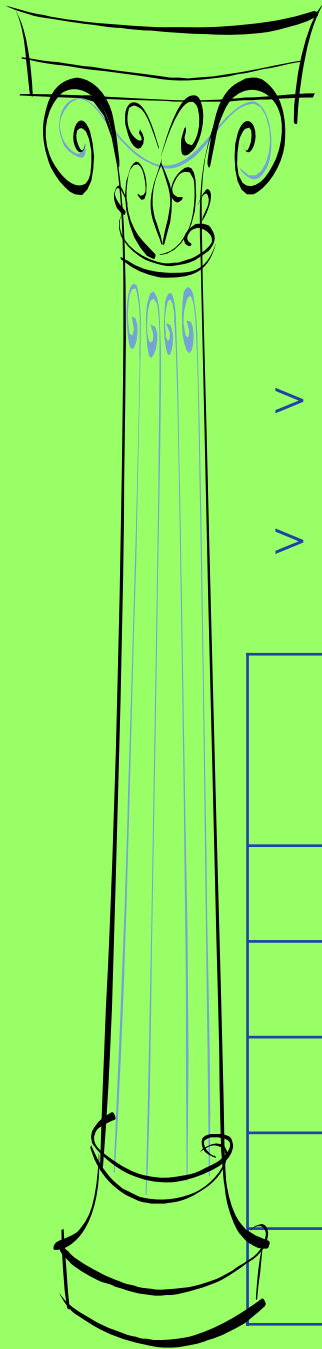


Desarrollo económico

Efectos Directos

- > Acuerdo con el Consell Comarcal para la Recogida de Residuos Convencionales.
- > Creación de la Asociación de Empresarios ADE.

Año	Nº Empresas		
	Locales	Provinciales	Resto
1998	37	52	37
1999	41	48	38
2000	37	55	53
2001	31	52	19
2002	30	54	61

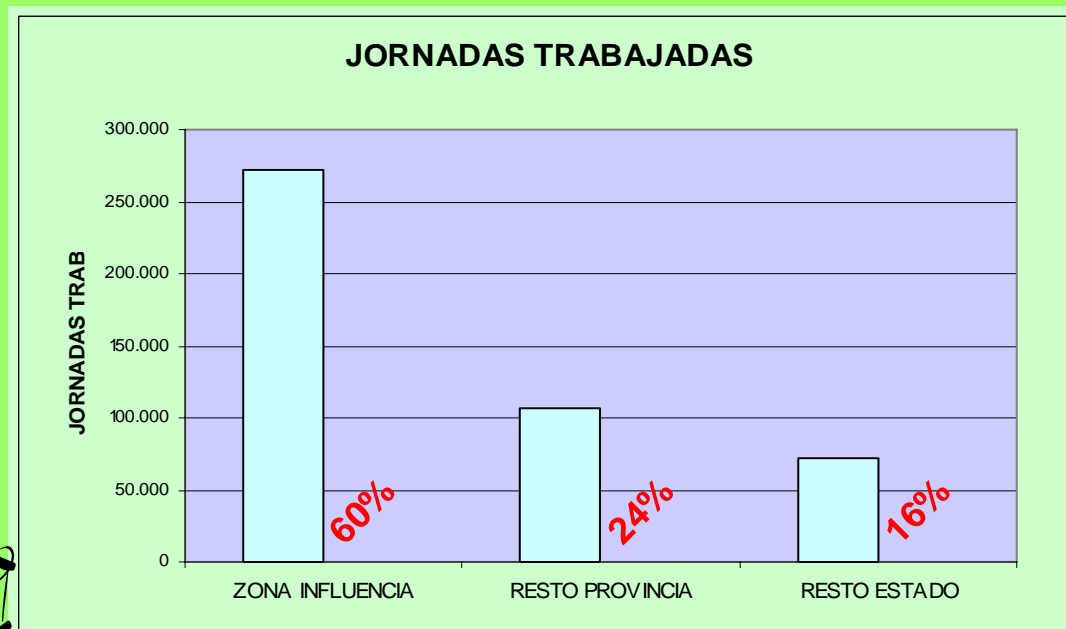


Desarrollo económico

Efectos Directos

Empleo

- N° Trabajadores: 2.700
- Media: 323
- Punta: 420
- Jornadas trabajadas: 391.646
- Procedencia local: 60 %
- Empresas involucradas: 63



Desarrollo económico

Efectos en el entorno

Soporte a política municipales de fomento de la ocupación.

VIVERO DE EMPRESAS



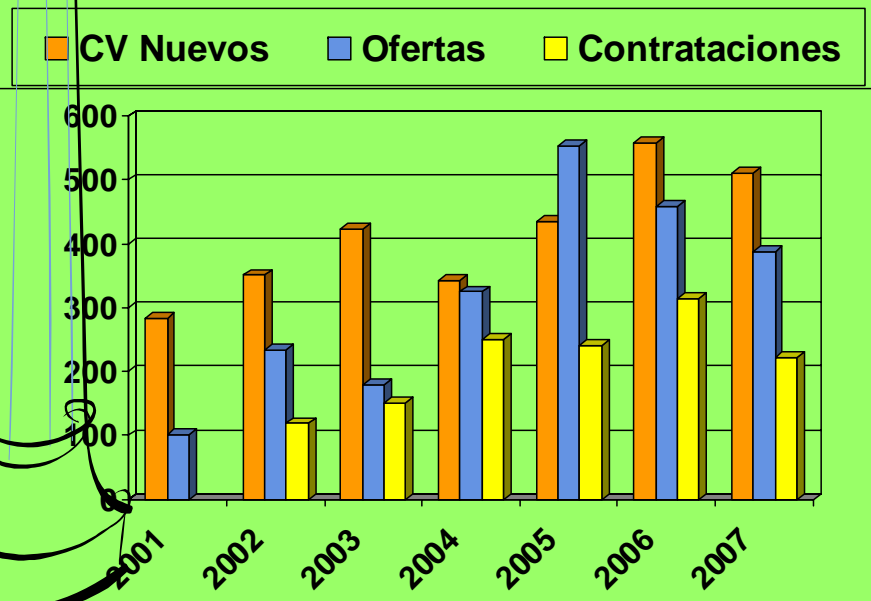
FONS
SOCIAL
EUROPEU



Desarrollo económico

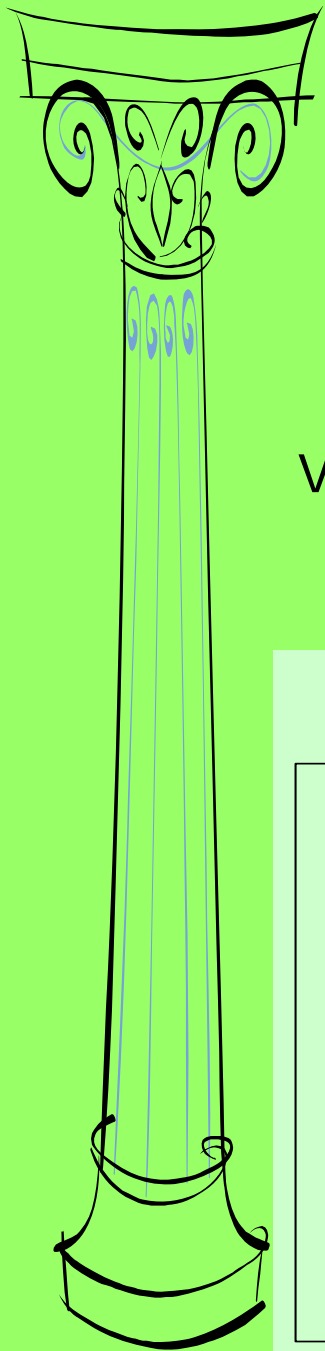
Efectos en el entorno
Soporte a política municipales de fomento de la ocupación.

Vivero de Empresas.
– Bolsa de Trabajo.



2001-2007	
CV Nuevos	2.394
Ofertas	2.240
Contrataciones	1.298

2007	
CV Nuevos	510
Ofertas	388
Contrataciones	222



Desarrollo económico

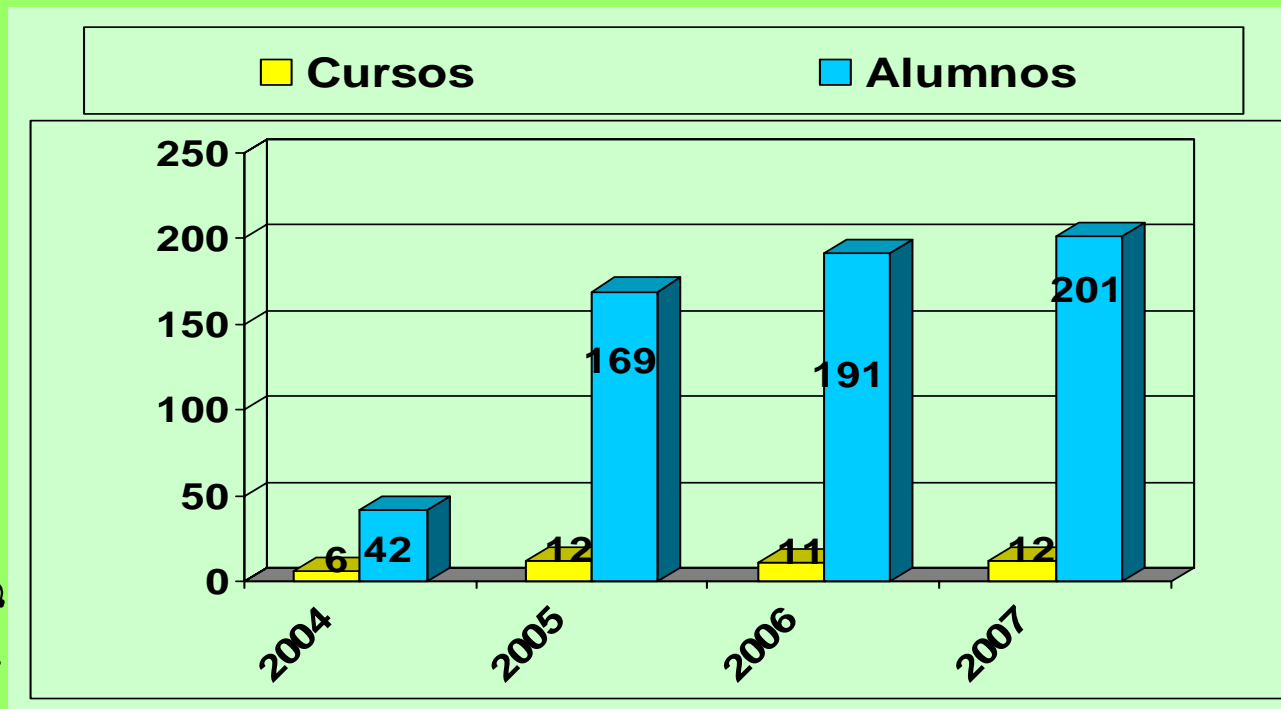
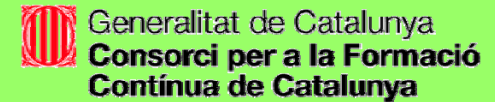
Efectos en el entorno

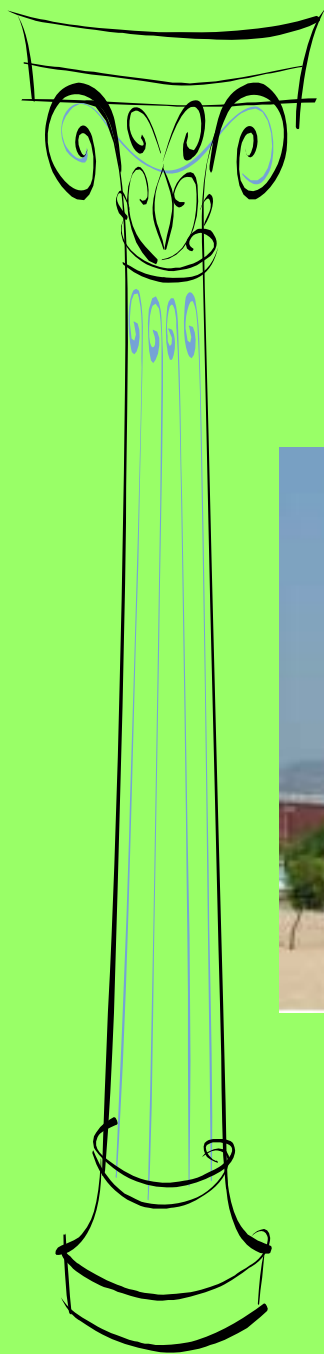
Soporte a política municipales de fomento de la ocupación.



Vivero de Empresas.

– Cursos de Formación





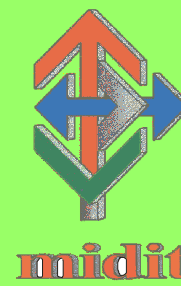
Desarrollo económico

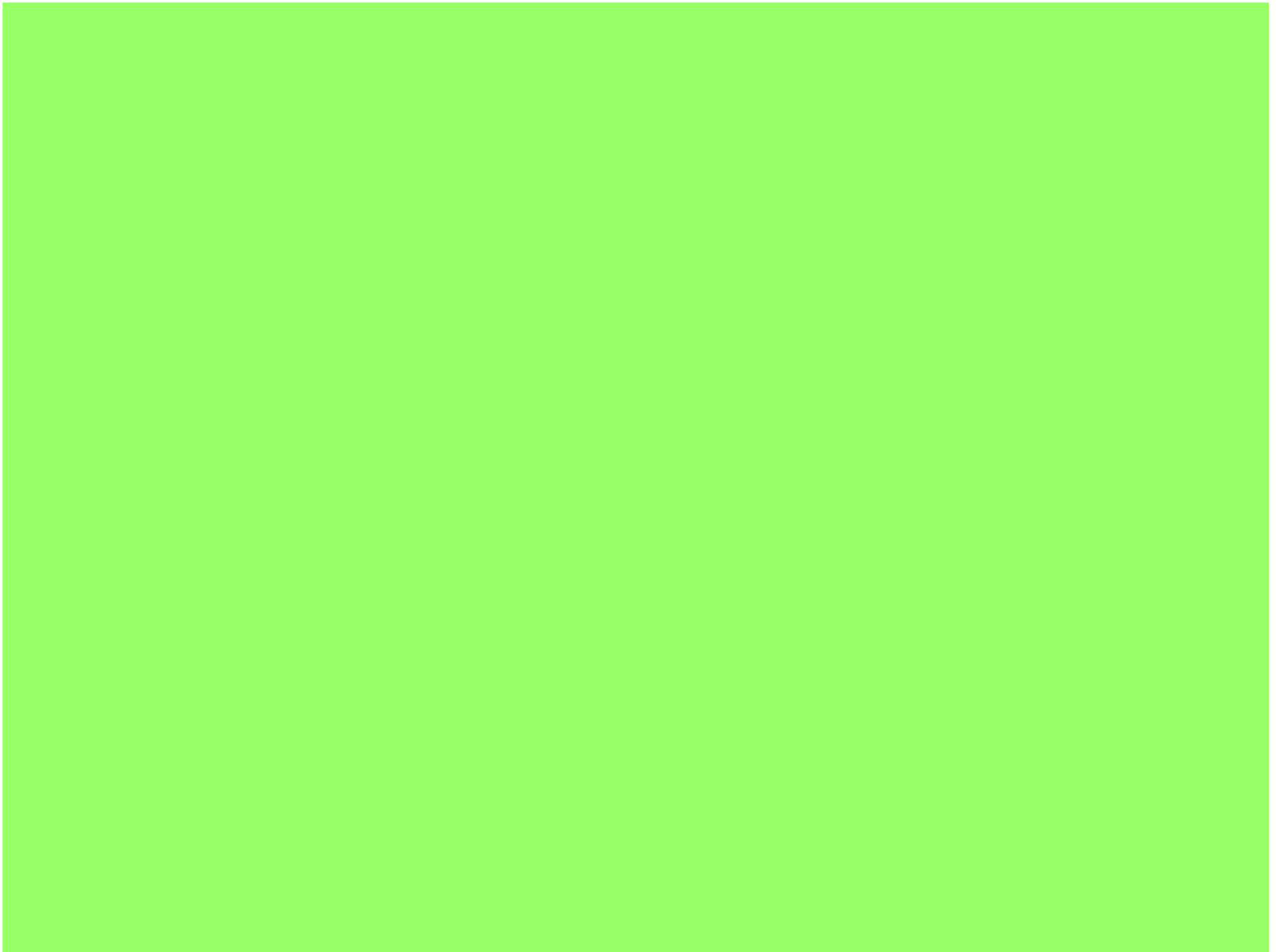
Efectos en el entorno

Soporte a política municipales de fomento de la ocupación.



Una experiència





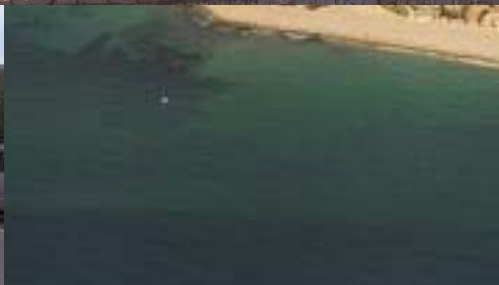
Efectos Sociales y Económicos



Efectos Sociales y Económicos



Efectos Sociales y Económicos



Efectos Sociales y Económicos



Efectos Sociales y Económicos



Efectos Sociales y Económicos



Efectos Sociales y Económicos



Información

Soporte a iniciativas de Enresa

- > Centro Tecnológico Mestral
Convenio con la Universidad Rovira i Virgili



Cierre CNVI
Perdida de actividad

Desmantelamiento CNVI
Una experiencia positiva