

# EIMA 2018

ENCUENTRO IBEROAMERICANO  
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE

LIFE  
CLINOMICS



LIFE15 CCA/ES/000102

*"This project has been funded with support from the European Commission"*

Adaptación y mejora de la  
economía local

Coordinador

Socis



*“Responder a los riesgos conexos al clima implica tomar decisiones en un mundo cambiante, con una incertidumbre constante acerca de la gravedad y el momento en que se sentirán los impactos del cambio climático y con límites en la eficacia de la adaptación”.*

*IPPC, 2014; Cambio Climático 2014. Impactos, adaptación, vulnerabilidad*

# El Cuadrilátero para las decisiones económicas

- Impacto
- Vulnerabilidad
- Exposición
- Daño

# El campo de la intervención

- Vulnerabilidad
- Exposición

***Intervenir en su acepción económica es invertir.  
El referente de la inversión es el valor del daño evitado.***

# La racionalidad económica de la inversión en ACC

*El largo plazo es poco alentador:*

*Inversión pública: Horizonte de los ayuntamientos: 4 años*

*Inversión privada: Vida media de las empresas < 4 años*

# La racionalidad de la inversión en ACC en la economía convencional

*Valor Actual Neto (VAN) > 0*

*Ayuntamiento:*

*Evitar un daño importante + Conformidad social + Externalidades positivas*

*Empresa:*

*Valor actual descontado del daño > Inversión – Variación en los costes de los seguros*

# La racionalidad de la inversión en ACC en la economía consciente

*Ayuntamiento:*

*Disminución de la vulnerabilidad:*

- *Modificación de las infraestructuras y equipamientos existentes*
- *Construcción de nuevas infraestructuras y equipamientos*

*Disminución de la exposición:*

- *Actualización de la planificación y gestión de los usos del suelo*

*Empresa:*

*Disminución de la vulnerabilidad y la exposición:*

- *Adecuación del entorno no edificado*
- *Adecuación de las edificaciones*
- *Adecuación de las rutinas productivas*

# La racionalidad de la intervención en ACC

*Proceso:*

- *consciente*
- *socioeconómico*
- *político*

# Efectos de la ACC en la economía local

$\Delta$  *Inversión pública*  $\longrightarrow$   $\Delta$  *Gasto?*

$\Delta$  *Inversión privada*  $\longrightarrow$   $\Delta$  *Costes?*

$\Delta$  *Empleo*

*Necesidad de Reasignación de recursos y de aumento de la eficiencia en su uso*

# Efectos de la ACC en la economía local

- *Estabilidad*
- *Competitividad*
- *Planificación a largo plazo* (empresas familiares y empresas medianas y grandes)
- *Certidumbre*
- *Reducción de los costes de los seguros*

# Dos ejemplos de economía empresarial en el marco de la ACC (1)

## Establecimiento de alberque

**Impacto:** Aumento de la temperatura, aumento de la insolación, disminución del agua disponible, irregularidad en las lluvias

**Inversión en *reducción de la vulnerabilidad*:** mejora de la envolvente de las edificaciones, instalación de sistemas ahorradores de agua, construcción de sistemas de drenaje del espacio de entorno, creación de zonas de sombra, adecuación de la vegetación

### Razones económicas

**mayor eficiencia de los recursos:** Disminución de los costes del suministro eléctrico, disminución de los costes de suministro de agua, disminución de los costes del mantenimiento de la vegetación

mejora de la **competitividad**: Aumento de la ocupación debido al aumento de la calidad del establecimiento

**actuar gradualmente y desde ahora:** Disminuye los esfuerzos financieros, reparte mejor los costes en la cuenta de explotación

**dar estabilidad a la actividad:** Evita la paralización completa por episodios o reformas integrales de una sola vez

### Consecuencias sociales

aumento del empleo

mejora del patrimonio natural y construido del territorio

# Dos ejemplos de economía empresarial en el marco de la ACC (2)

## Explotación agraria

**Impacto:** Aumento de la temperatura, aumento de la insolación, disminución del agua disponible, irregularidad en las lluvias

**Inversión en *reducción de la vulnerabilidad*:** renovación de variedades, adecuación del suelo para disminuir la erosión, instalación de sistemas ahorradores de agua, aumento de los elementos de sombra, mejora de la protección para insectos

### Razones económicas

**mayor eficiencia de los recursos:** Disminución de los costes de agua, disminución de los costes de restauración del suelo, disminución del uso de insecticidas

**mejora de la *competitividad*:** Variedades eficientes y sostenimiento y constancia de los ingresos

**actuar gradualmente y desde ahora:** Facilita la alteración mínima de la actividad fraccionándola por parcelas, disminuye los esfuerzos financieros, reparte mejor los costes en la cuenta de explotación

**dar estabilidad a la actividad:** Evita la paralización completa durante períodos largos por movimientos de suelo y renovación de variedades

### Consecuencias sociales

aumento del empleo

mejora del patrimonio en suelo y vegetación

# Muchas gracias por su atención

[life.clinomics@diba.cat](mailto:life.clinomics@diba.cat)

Coordinador



Socis

