

# ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA 2014-2020

## RIS3 ANDALUCÍA



# ¿Qué es la RIS3?



La RIS3 se fundamenta en la identificación de las características y activos específicos de cada país o región, subrayando las ventajas competitivas de cada territorio frente a otras regiones, en un proceso de priorización que reúne a los actores implicados con la innovación y los recursos disponibles en torno a una visión de su futuro tendente a objetivos de excelencia y competitividad.

Un proceso continuo de transformación económica territorial que en Andalucía se desarrolla en un marco permanente de Gobernanza que garantiza un sistema sólido de supervisión y evaluación, centrado en el Descubrimiento Emprendedor que involucra a los actores en todo el proceso y fomentan la innovación y la experimentación, con los compromisos de:

- ➔ El apoyo de la política y las inversiones en las prioridades, retos y necesidades de Andalucía para el logro de un desarrollo basado en el conocimiento.
- ➔ La puesta en valor de los puntos fuertes, ventajas competitivas y potencial de excelencia de Andalucía.
- ➔ El respaldo a la innovación tecnológica, así como en la basada en la práctica, que aspira a fomentar la inversión del sector privado de Andalucía

# ¿Por qué la RIS3?



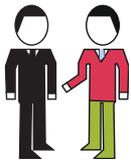
Condición ex-ante para recibir fondos UE



Coincidencia con proceso de planificación de la Junta de Andalucía

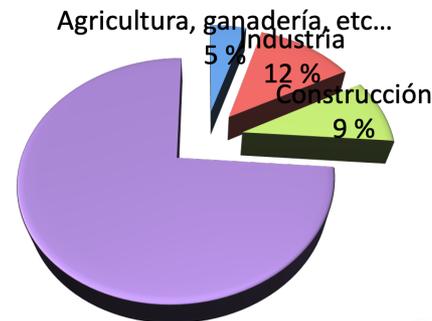
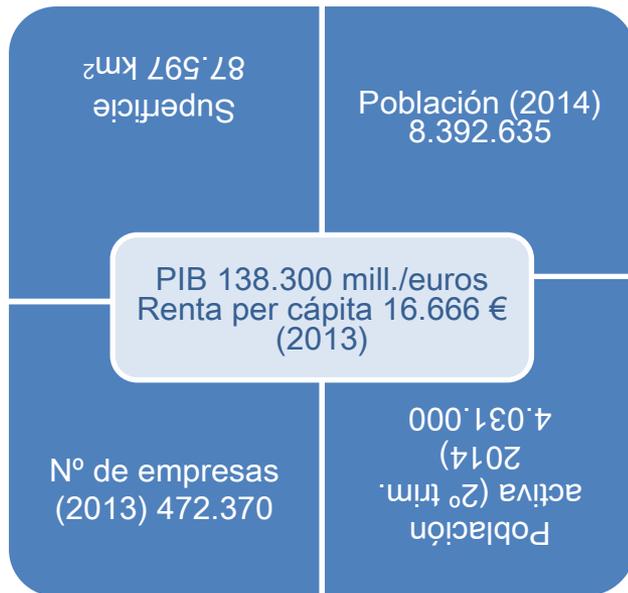


Oportunidad de reflexionar sobre los resultados cosechados y plantear nuevas estrategias para la I+D+i y las TIC



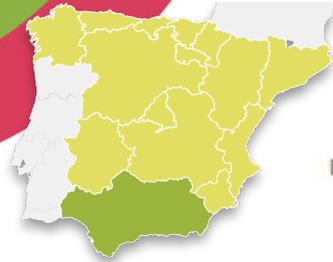
Oportunidad de abrir la reflexión y la participación al sector privado

# Marco de referencia (2014)

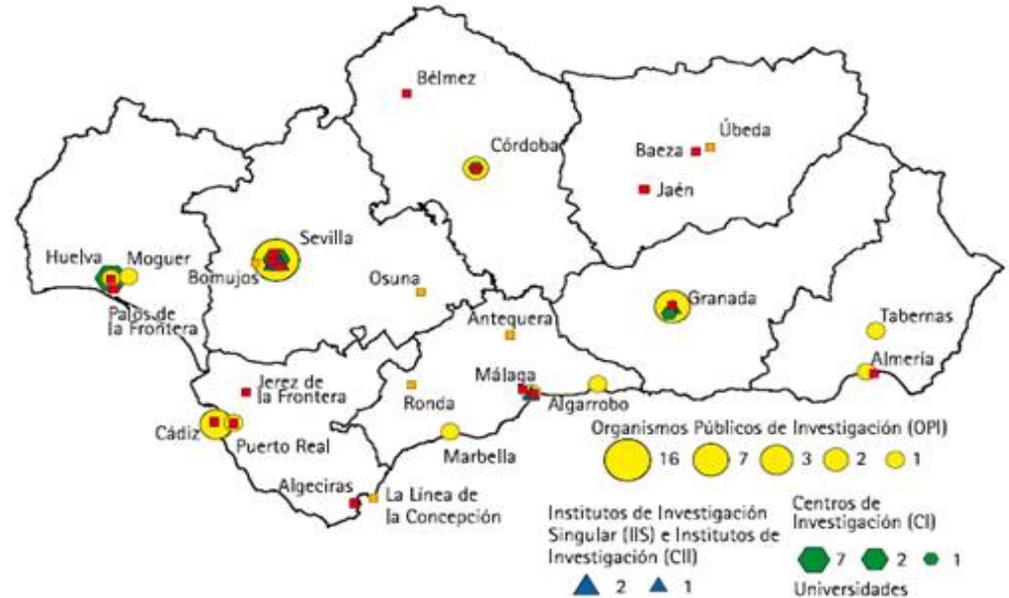


Servicios  
74 %

# Marco de referencia



Entidades de generación de conocimiento



Fuente: Registro de Agentes del Conocimiento

Gasto en I+D  
sector privado en relación al total del gasto en I+D  
36,3 %

11.946 Investigadores EJC  
468\* Solicitudes de patentes

Gasto en I+D / PIB 1,1 %

Gasto dedicado a innovación  
€ 1.987,3 M€

4.989 Empresas innovadoras

VAB Act. Alta y Media Tecn.  
2.015,1 M€\*\*

Exportaciones Act. Alta y Media Tecn.  
5.793,3 M€\*

2012 \*2013 \*\*2011

# Marco de referencia



## debilidades



- Lejanía centros de decisión de la UE
- Estructura productiva poco especializada
- Elevada tasa de desempleo
- Pequeño tamaño medio de las empresas
- Empresas innovadoras escasas
- Dificultades para la puesta en marcha de proyectos innovadores
- Cultura emprendedora insuficiente
- Formación no ajustada a las necesidades del tejido empresarial.
- Escasa participación del sector privado en I+D
- Dificultades para retener y atraer capital humano
- Baja integración de los diferentes elementos del Sistema C,T e I

## fortalezas



- Posición geoestratégica privilegiada
- Potente red de ciudades medias
- Dinamismo demográfico
- Importantes recursos naturales y culturales
- Desarrollo tecnológico del Sector Público
- Conocimiento y experiencia en áreas de Innovación
- Flexibilidad y capacidad de adaptación de Pymes a nuevos escenarios macroeconómicos.
- Amplia experiencia en ejecución de proyectos innovadores
- Incremento de la presencia de empresas en el exterior
- Sistema consolidado de C, T e I
- Amplio apoyo a emprendedores
- Red de infraestructuras científico – tecnológicas

# Marco de referencia



## amenazas



- Incidencia de la crisis económica
- Riesgos ambientales
- Pérdida de competitividad
- Riesgo de sustitución de productos en exportación
- Reducción de fondos para la financiación del Sistema de C, T e I
- Reducción de la inversión en TICs aplicadas a la educación
- Reconocimiento insuficiente de investigación e investigadores

## oportunidades



- Nuevos modelos de movilidad sostenible
- Potencial de industrias culturales y creativas
- Avance en globalización y apertura de mercados
- Actividad consolidada en actividades vinculadas con el desarrollo sostenible
- Mayor demanda de ocio por personas de alto poder adquisitivo
- Movilización de áreas de la economía vinculadas con la dependencia
- Incorporación de conocimiento a sistemas de producción, gestión y comercialización empresarial
- Grupos de investigación y empresas en actividades emergentes de interés internacional

# VISIÓN (Andalucía en el futuro)

Social y  
centrada en las  
personas



Activa y  
más emprendedora

Avanzada  
y más innovadora



Sostenible y  
eficiente



RIS3  
Andalucía  
2020

Cohesionada  
internamente  
y abierta globalmente



Saludable y que  
garantiza el  
bienestar social



# Contenidos:

Metodología establecida por la  
Comisión Europea

políticas y sistemas  
de evaluación

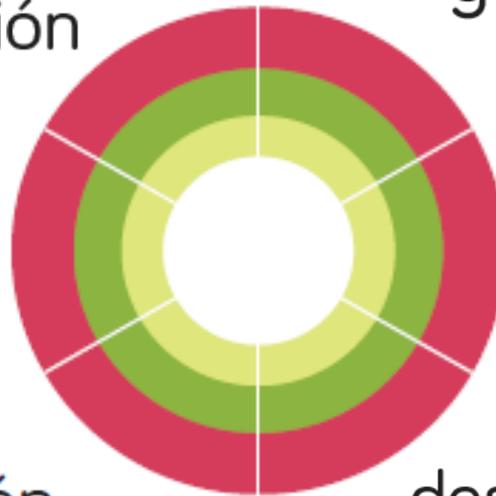
gobernanza

priorización

análisis del  
sistema de innovación

visión

descubrimiento  
empreendedor

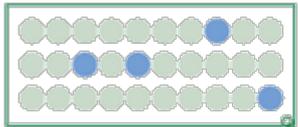


# Estrategia de Innovación de Andalucía 2014-2020

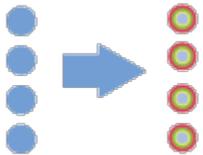


proceso de elaboración

retos y objetivos



resultados



propuesta de actuación



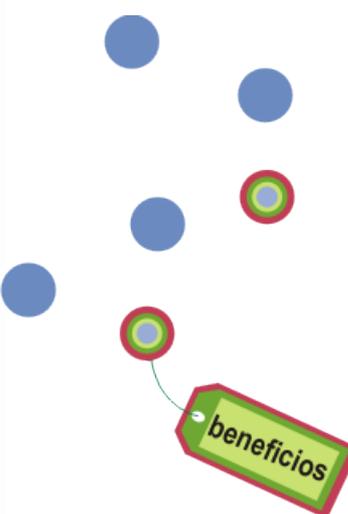
# Logros y conclusiones



- ✓ Es posible la participación abierta y la toma de decisiones conjunta público- privada.
- ✓ Se ha conseguido un sólido soporte argumental para las prioridades de especialización.
- ✓ Alineación con otras actividades dentro de la planificación económica regional: ECA, Programas Operativos, Estrategia Industrial de Andalucía, PAIDI, Plan Estratégico de IDEA
- ✓ Flexibilidad en el proceso ayuda a avanzar.
- ✓ Es posible la innovación en los procesos de definición de la planificación económica.

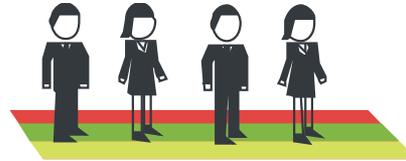
# Beneficios para las empresas

- Conocer los planes económicos de la administración regional
- Participar en iniciativas conjuntas de colaboración Público-Privada
- Aprovechar incentivos públicos; participar en seguimiento de resultados que se vayan obteniendo
- Conocer de forma actualizada las tendencias económicas, sociales y políticas que se van imponiendo a escala europea y mundial
- Proponer cambios normativos
- Recibir servicios empresariales avanzados prestados de forma gratuita por la administración regional
- Aprovecharse de las deducciones fiscales autonómicas que puedan asociarse



beneficios

# Participación futura de las empresas



- Proyectos piloto
- Incentivos a través de la Orden y/o de los Fondos Reembolsables
- Proyectos de colaboración PPI
- Compra pública innovadora
- Participar en el seguimiento y evaluación de los resultados obtenidos.



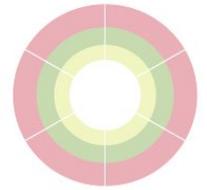
# GRACIAS



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

[www.ris3andalucia.es](http://www.ris3andalucia.es)

# Elaboración de la RIS3



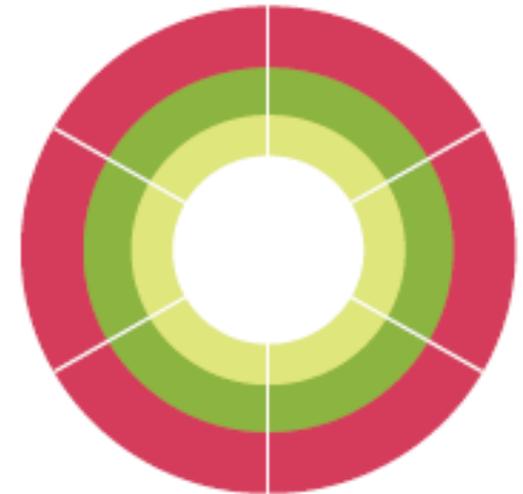
gobernanza



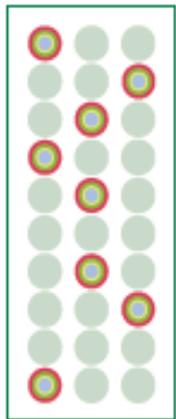
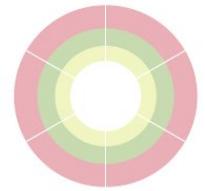
análisis del sistema de innovación



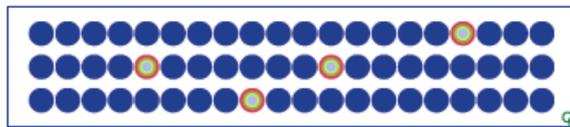
descubrimiento emprendedor



# Resultados

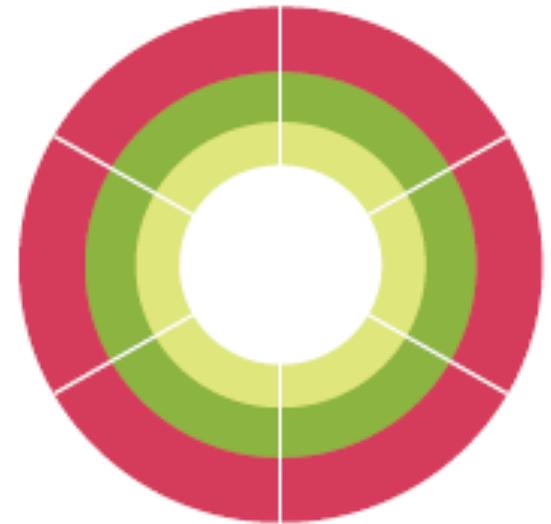


Prioridades de  
Especialización



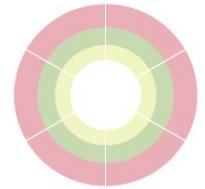
Dimensiones de  
acción transversal  
(ejes de actuación)

priorización



Volver

# Propuesta de actuación



Ejes y medidas

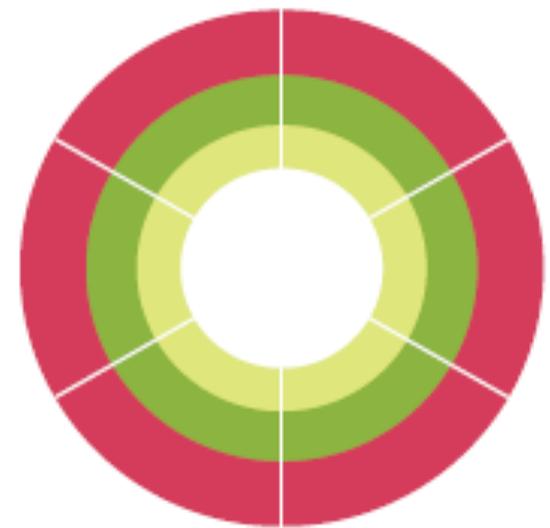
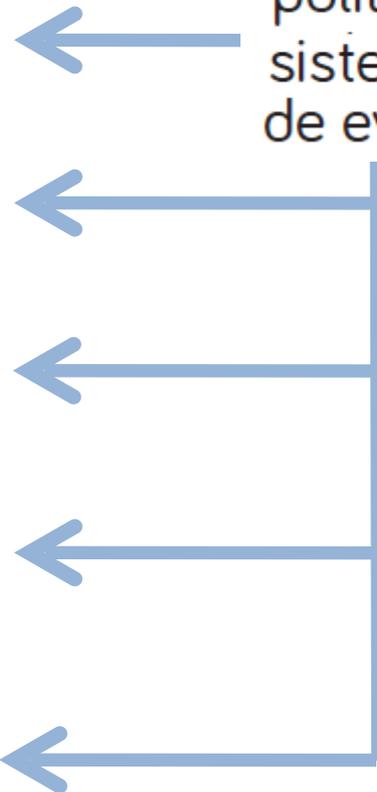
políticas y sistemas de evaluación

Instrumentos

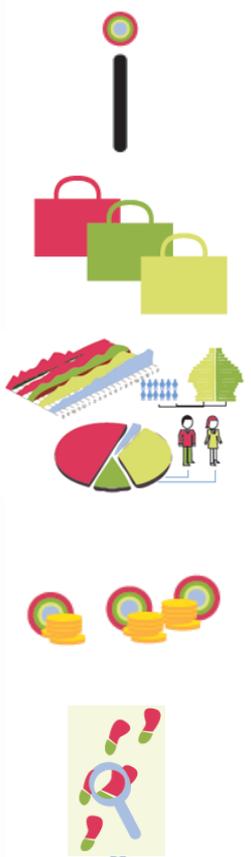
Proyectos pilotos

Marco financiero

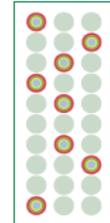
Seguimiento y evaluación



Volver



# prioridades de especialización



Salud y bienestar social



Agroindustria y alimentación saludable

Turismo, cultura y ocio



TIC y economía digital



Recursos endógenos de base territorial



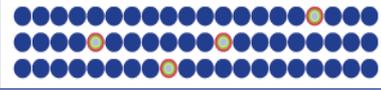
Movilidad y logística



Industria avanzada vinculada al transporte



Energías renovables, eficiencia energética y construcción sostenible



dimensiones de acción transversal

# ejes de actuación

**Industria Eficiente y Competitiva**



**Tecnologías Facilitadoras**



**PYMES innovadoras**



**Proyección Exterior**



**Educación, Talento y Entornos Creativos**



**Innovación Social**



**Trabajar en Red**



**Infraestructuras**



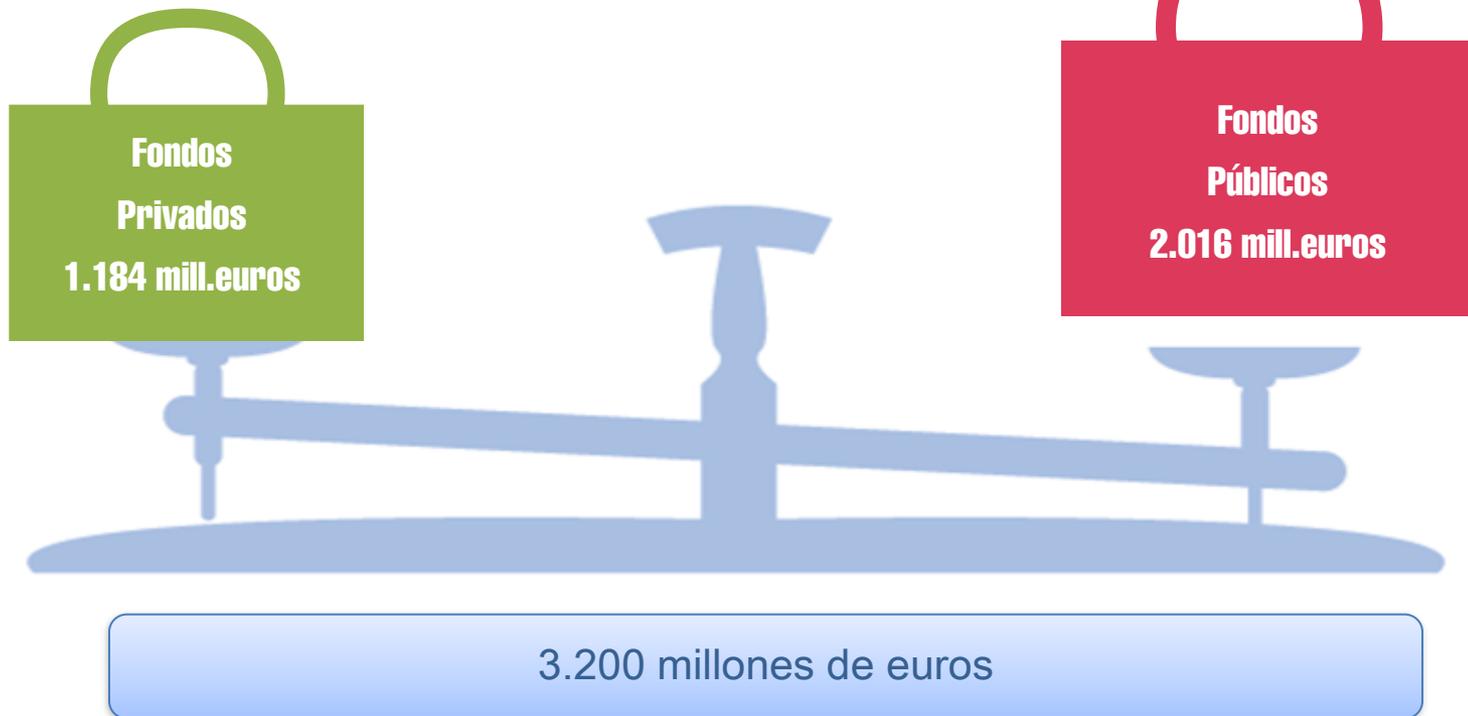


# instrumentos





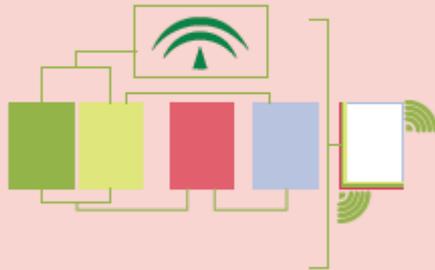
# marco financiero





# seguimiento y evaluación

## Gobernanza



**Panel de Indicadores**

**Plan de seguimiento**

**Plan de evaluación**

**Mecanismos de  
Revisión**

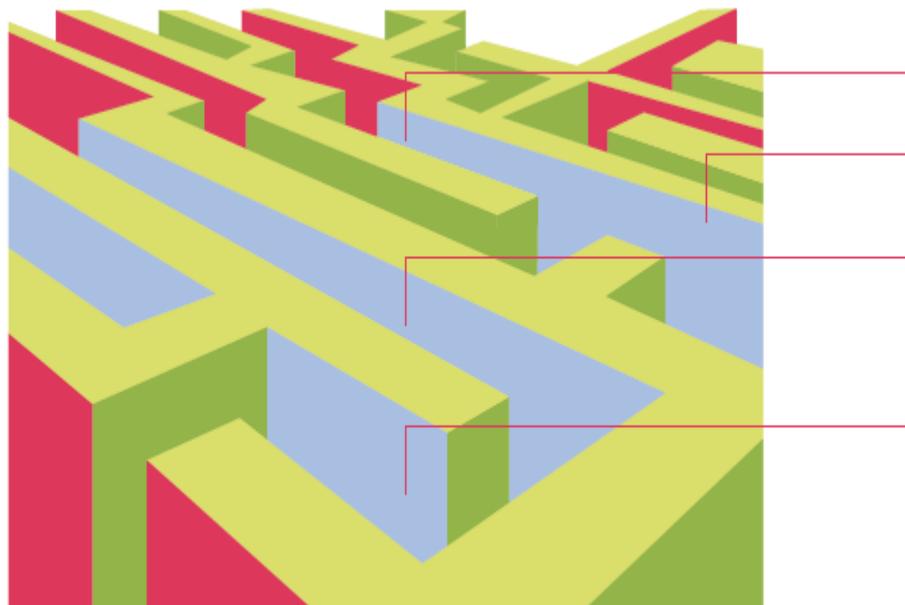


Volver



# Andalucía en el futuro

## 9 Retos



- Aumento propensión a innovar
- Innovación signo de identidad
- Sistema de Conocimiento como motor económico
- Sector privado líder procesos innovación
- Referente en investigación e innovación en áreas prioritarias RIS3
- Accesibilidad a TIC's
- Capital de conocimiento pieza clave del desarrollo económico
- Captación de capacidades y recursos externos que refuercen el capital de conocimiento actual
- Administraciones públicas innovadoras



# Andalucía en el futuro

## 12 Objetivos



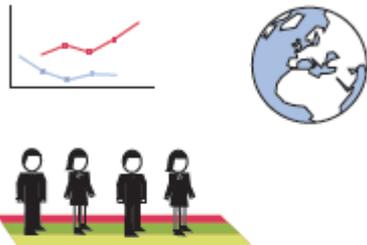
- I+D+i / PIB = 2%
- Aportación del sector privado al gasto I+D+i : 50%
- ↑ 20% intensidad innovación empresas
- ↑ 20% investigadores
- X 2 empresas innovadoras
- ↑ 50% patentes
- ↑ 50% VAB actividades media y alta tecnología
- ↑ +60% exportaciones actividades media y alta tecnología
- 100% banda ancha rápida
- 40% empresas en mercado digital
- 85% población uso habitual internet
- 40% población + 100 empresas uso habitual e-administración



# análisis del sistema de innovación



## Posicionamiento



Políticas e Instrumentos de Apoyo a la Innovación y el Conocimiento

## Marco Normativo



debilidades



amenazas



fortalezas



oportunidades



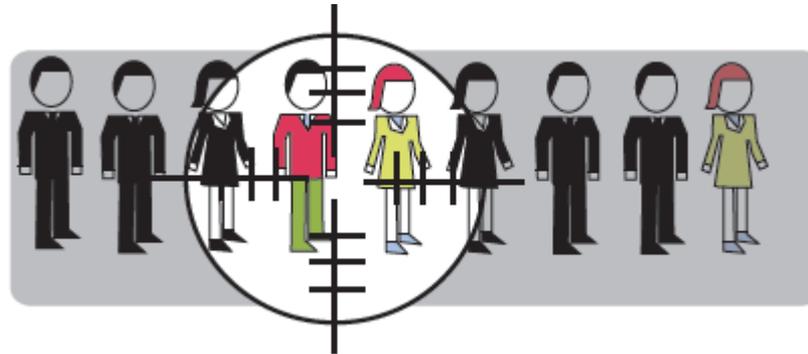
TIC

## Componentes

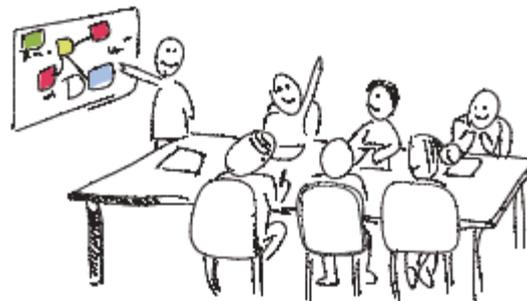


Tecnologías Facilitadoras

# descubrimiento emprendedor



## Talleres de Descubrimiento Emprendedor



**Proceso de Interrelación  
intensiva entre agentes**

[Volver](#)

# prioridades de especialización



Movilidad y logística

L11

Convertir Andalucía en una región de referencia en proyectos de investigación, experimentación, demostración y transferencia tecnológica en el ámbito de la logística

L12

Desarrollo empresarial innovador en cadenas de valor internacional

L13

Nuevos modelos de movilidad sostenible y distribución

L14

Innovación logística en sectores económicos básicos de la estructura productiva andaluza

# prioridades de especialización



Industria avanzada  
vinculada al  
transporte

L21

Fabricación avanzada en la industria del transporte

L22

Investigación e innovación en nuevos

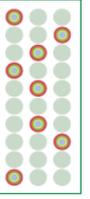
L23

Desarrollo de productos innovadores para las industrias del transporte

L24

Transferencia de tecnologías y procesos de fabricación

# prioridades de especialización



Recursos endógenos  
de base territorial

L31

Investigación e innovación sobre la gestión de los recursos naturales y del patrimonio cultural

L32

Nuevos procesos y productos para el aprovechamiento de los recursos agropecuarios

L33

Minería integrada en el territorio

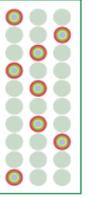
L34

Innovación para la adaptación de los territorios al cambio climático

L35

Optimización de servicios sistémicos

# prioridades de especialización



Turismo, cultura y ocio

L41

Investigación e innovación en productos turísticos innovadores

L42

Desarrollo de nuevos modelos de turismo

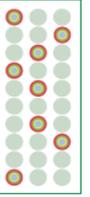
L43

Investigación e innovación sobre accesibilidad para el turismo

L44

Innovación en las industrias culturales y creativas

# prioridades de especialización



Salud y  
bienestar social

L51

Desarrollo del tejido empresarial biosanitario

L52

Creación de aplicaciones y tecnologías para nuevos servicios de salud y bienestar social

L53

Terapias avanzadas y medicina regenerativa

L54

Investigación sociosanitaria de base poblacional

L55

Investigación e innovación en vida saludable y envejecimiento activo

# prioridades de especialización



Agroindustria y  
alimentación  
saludable

L61

Avances en la calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria

L62

Alimentación funcional y personalizada

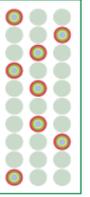
L63

Aprovechamiento de las oportunidades de la economía verde y la economía azul

L64

Innovación en procesos y productos de las industrias alimentarias

# prioridades de especialización



L71

Desarrollo de energías renovables terrestres y marinas

L72

Redes inteligentes de energía

L73

Sistemas de alta capacidad de almacenamiento de energía

L74

Eficiencia energética en empresas, viviendas e instituciones

L75

Sostenibilidad energética de las zonas rurales

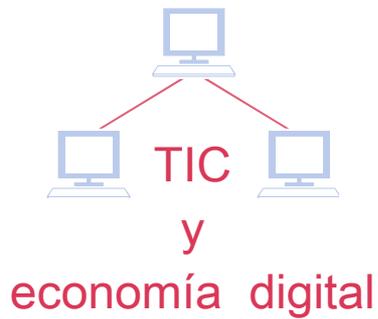
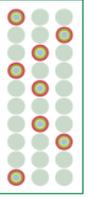
L76

Nuevos diseños y materiales para la construcción y los procesos sostenibles



Energías renovables,  
eficiencia energética y  
construcción sostenible

# prioridades de especialización



L81

Nuevos desarrollos TIC

L82

TIC para el desarrollo empresarial

L83

Desarrollo de nuevos instrumentos para el E-Gobierno

L84

Innovación en contenidos digitales

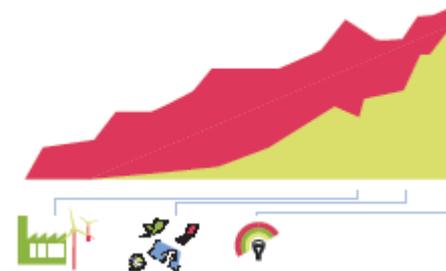


# panel de indicadores

**Contexto**



**Resultados**

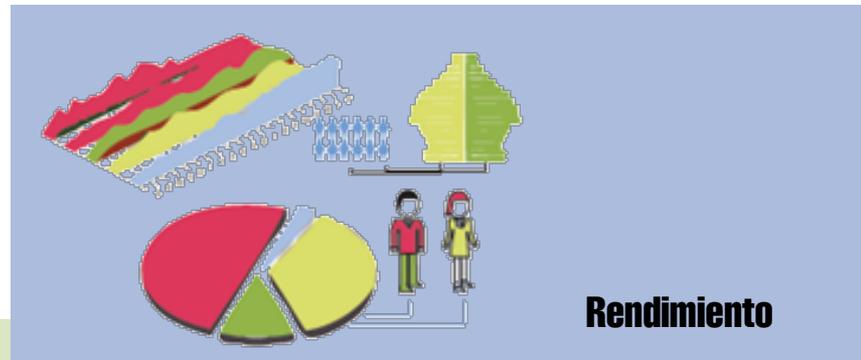


**Realización**





# proyectos piloto



**Plan de seguimiento**

**Mecanismos de revisión**



Volver



## Ejes y medidas

### Industria Eficiente y Competitiva



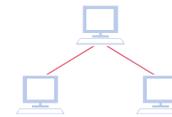
**Apoyo a proyectos de I+D+I empresariales**



**Incorporación de tecnólogos e investigadores**



**Apoyo a la participación en convocatorias internacionales**



**Implantación de TIC en la industria**



**Apoyo a la incorporación de tecnologías facilitadoras**

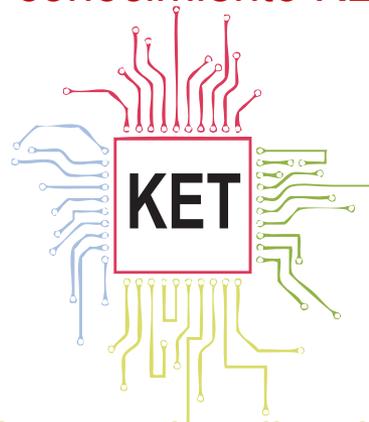


**Integración de empresas tractoras**



**Tecnologías Facilitadoras**

Apoyo a la  
generación del  
conocimiento KET



Impulso de  
colaboración

Nuevos  
desarrollos TIC

Internacionalización  
de la generación  
del conocimiento  
KET

Volver

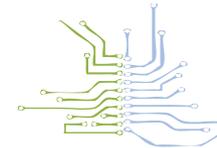


## Ejes y medidas

### PYMES innovadoras

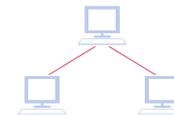


Emprendedores Innovadores



I+D+I colaborativa

Protección de la propiedad Industrial e Intelectual



Implantación TIC en las PYMES



Integración en los sistemas de valor global



## Ejes y medidas

### Proyección Exterior



Inmersión en entornos innovadores



Captación de empresas innovadoras

Internacionalización de la generación del conocimiento



Proyectos de cooperación internacional



Internacionalización de la empresa



## Ejes y medidas

### Educación, Talento y Entornos Creativos



Transferencia de tecnología



Apoyo a la investigación de excelencia



Apoyo a la generación de conocimiento



Cultura de la creatividad



Apoyo a la conformación de entornos creativos



Capacitación para la innovación



Cultura emprendedora



## Ejes y medidas

### Innovación Social



E-Administración y Gobierno



Apoyo a la gestión del conocimiento



Compra pública innovadora



Promoción de nuevos modelos de cooperación público-privada

Estrategia Digital



Proyectos piloto



Apoyo de nuevas propuestas de organización social





### Trabajar en Red



Apoyo al desarrollo de nuevos planteamientos colaborativos



Sistemas de información y sensibilización para la innovación

Profundizar en la participación en redes

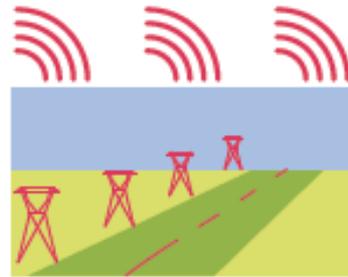


Apoyo a la maduración de proyectos empresariales



Ejes y medidas

Infraestructuras

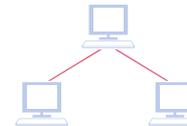


Infraestructuras de  
investigación



Infraestructuras de  
comunicación

Espacios de innovación



Infraestructuras TIC