

ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA 2014-2020

RIS3 ANDALUCÍA



Asamblea General PTEPA
La Estrategia RIS3 y sus posibilidades para el fomento de la I+D+i
para el sector pesquero y acuícola en las regiones españolas

Madrid, 23 de junio de 2015

¿Por qué la RIS3?



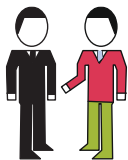
Condición ex-ante para recibir fondos UE



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

¿Qué es la RIS3?

Las regiones tendrán que identificar los sectores, los entornos tecnológicos y las áreas de probable ventaja competitiva y focalizar sus políticas de forma que se promueva la innovación en esos campos



especialización

contexto e historia

arraigo

evidencia

- ✓ **Priorización:** concentración de recursos en la explotación de las **ventajas competitivas** regionales en el **contexto global**
- ✓ **Diferenciación:** cada región su modelo
- ✓ **Conectividad** con el mercado, con el conocimiento: alianzas, cooperación, cadenas de valor global
- ✓ Todos los actores **involucrados:** competencias y capacidades
- ✓ Todas las formas de **innovación**, no sólo tecnológica
- ✓ **Evaluación** basada en resultados

DESCUBRIMIENTO DE LOS EMPRENDEDORES

Contenidos



proceso de elaboración

visión, retos y objetivos



resultados



propuesta de actuación

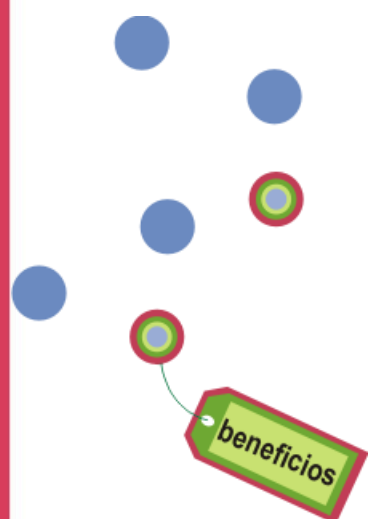


Conclusiones



- ✓ participación abierta y la toma de decisiones conjunta público-privada.
- ✓ 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 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
 - Conocer 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
 - Aprovechar deducciones fiscales autonómicas que puedan asociarse

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

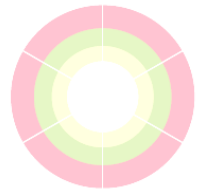
marroyo@agenciaidea.es



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

www.ris3andalucia.es

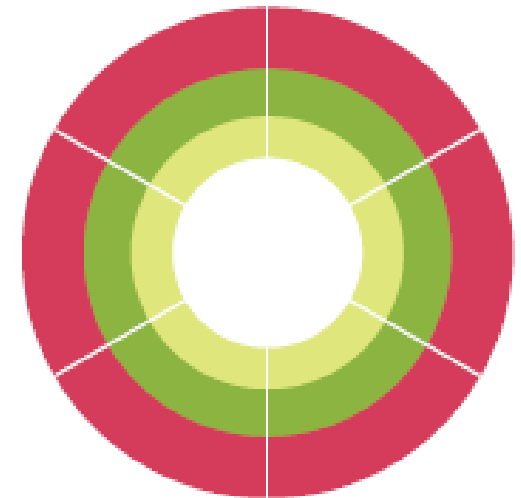
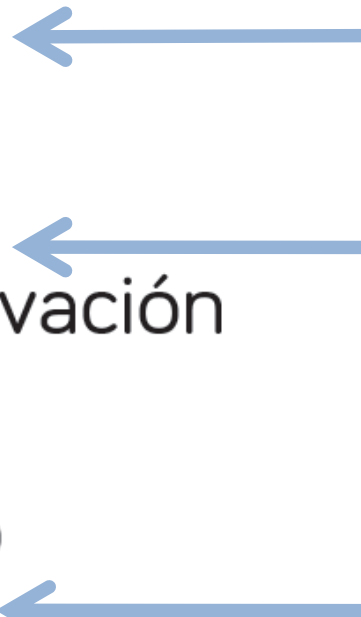
Elaboración de la RIS3



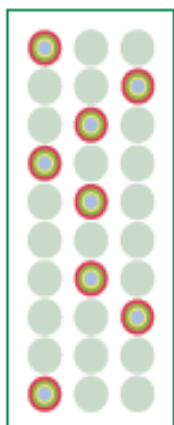
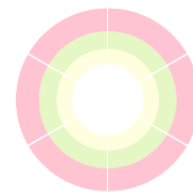
gobernanza

análisis del
sistema de innovación

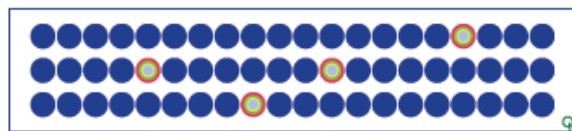
descubrimiento
emprendedor



Resultados

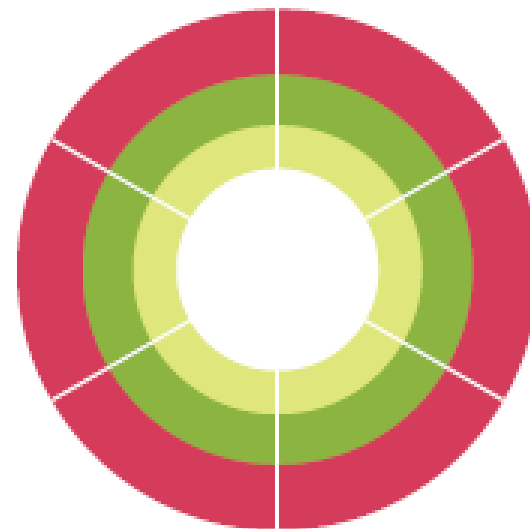


**Prioridades de
Especialización**



**Dimensiones de
acción transversal**
(ejes de actuación)

priorización



[Volver](#)

Propuesta de actuación

políticas y sistemas de evaluación



Instrumentos



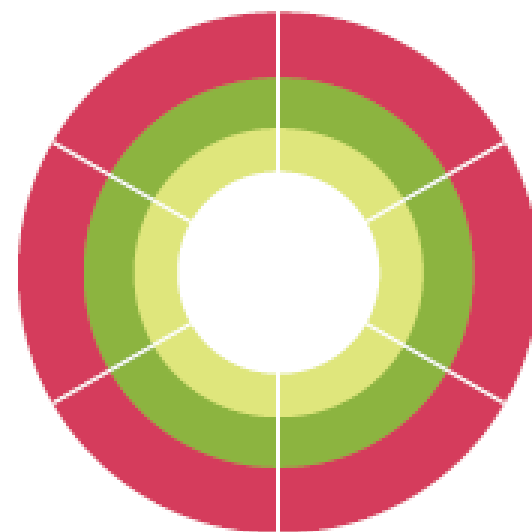
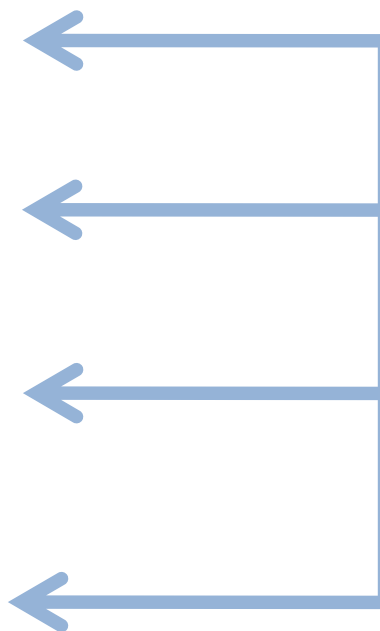
Proyectos piloto



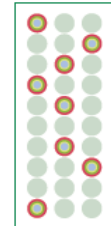
Marco financiero



Seguimiento y evaluación



prioridades de especialización



Salud y bienestar social



Agroindustria y alimentación saludable

Turismo, cultura y ocio



TIC y economía digital



Recursos endógenos de base territorial



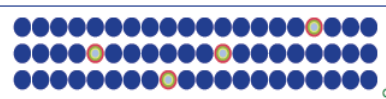
Movilidad y logística



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



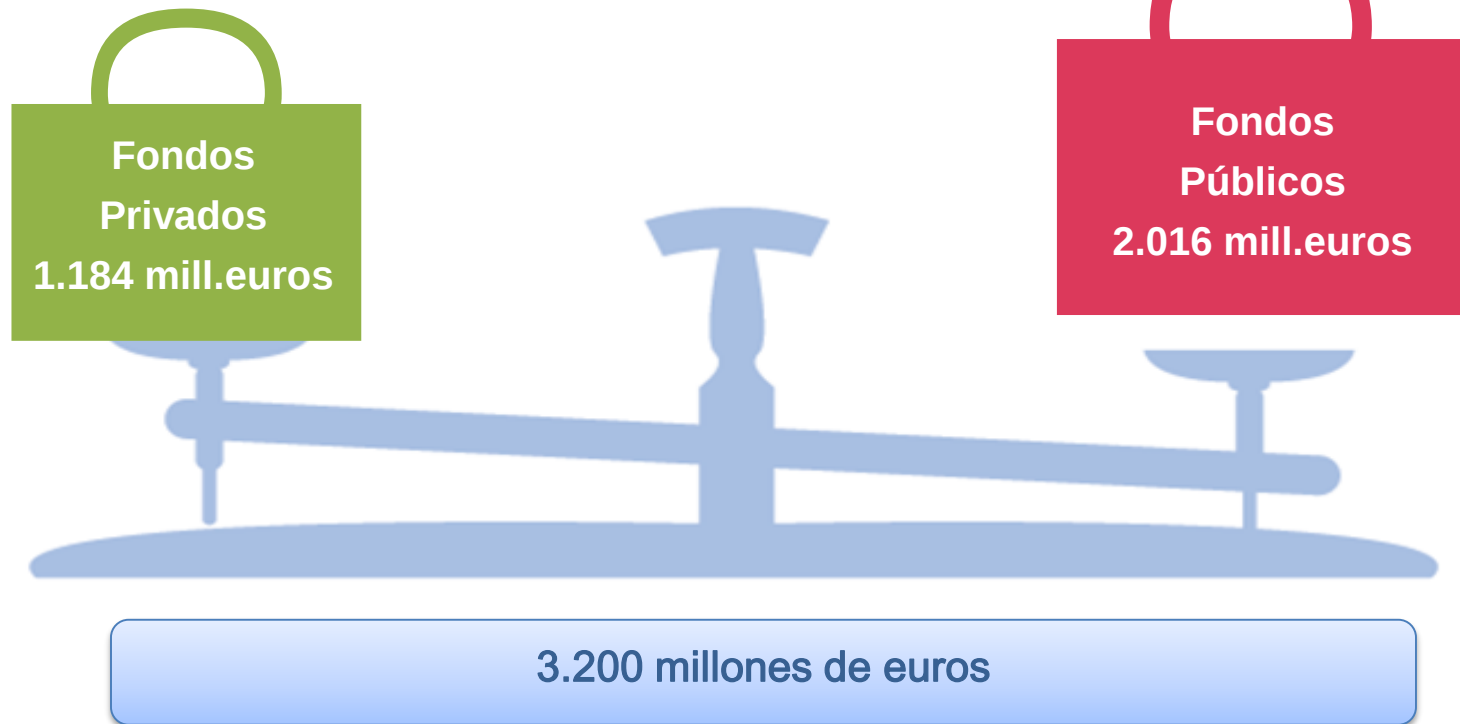


instrumentos





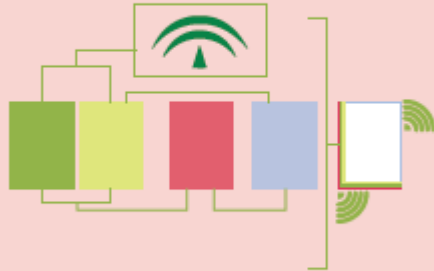
marco financiero





seguimiento y evaluación

Gobernanza



Panel de Indicadores

Plan de seguimiento

Plan de evaluación

Mecanismos de Revisión



Visión: Andalucía en el futuro

Social y
centrada en las
personas



Activa y
más emprendedora

Sostenible y
eficiente



RIS3
Andalucía
2020

Avanzada
y más innovadora



Cohesionada
internamente
y abierta globalmente

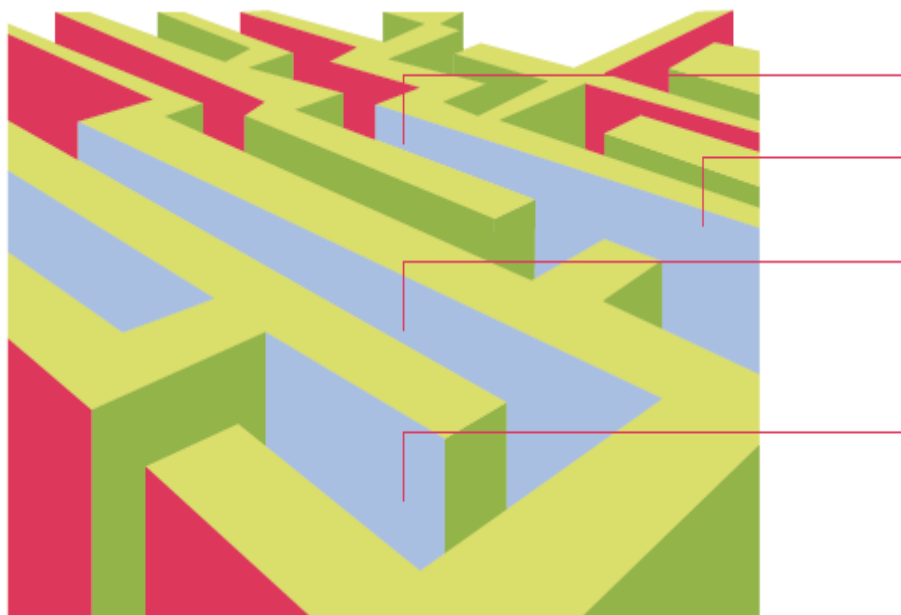


Saludable y que
garantiza el
bienestar social





9 Retos



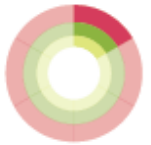
- Aumento propensión a innovar
- Innovación signo de identidad
- Sistema de Conocimiento como motor económico
- Sector privado líder procesos innovación
- Referente en investigación e innovación en áreas prioritarias RIS3
- Accesibilidad a TIC's
- Capital de conocimiento pieza clave del desarrollo económico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

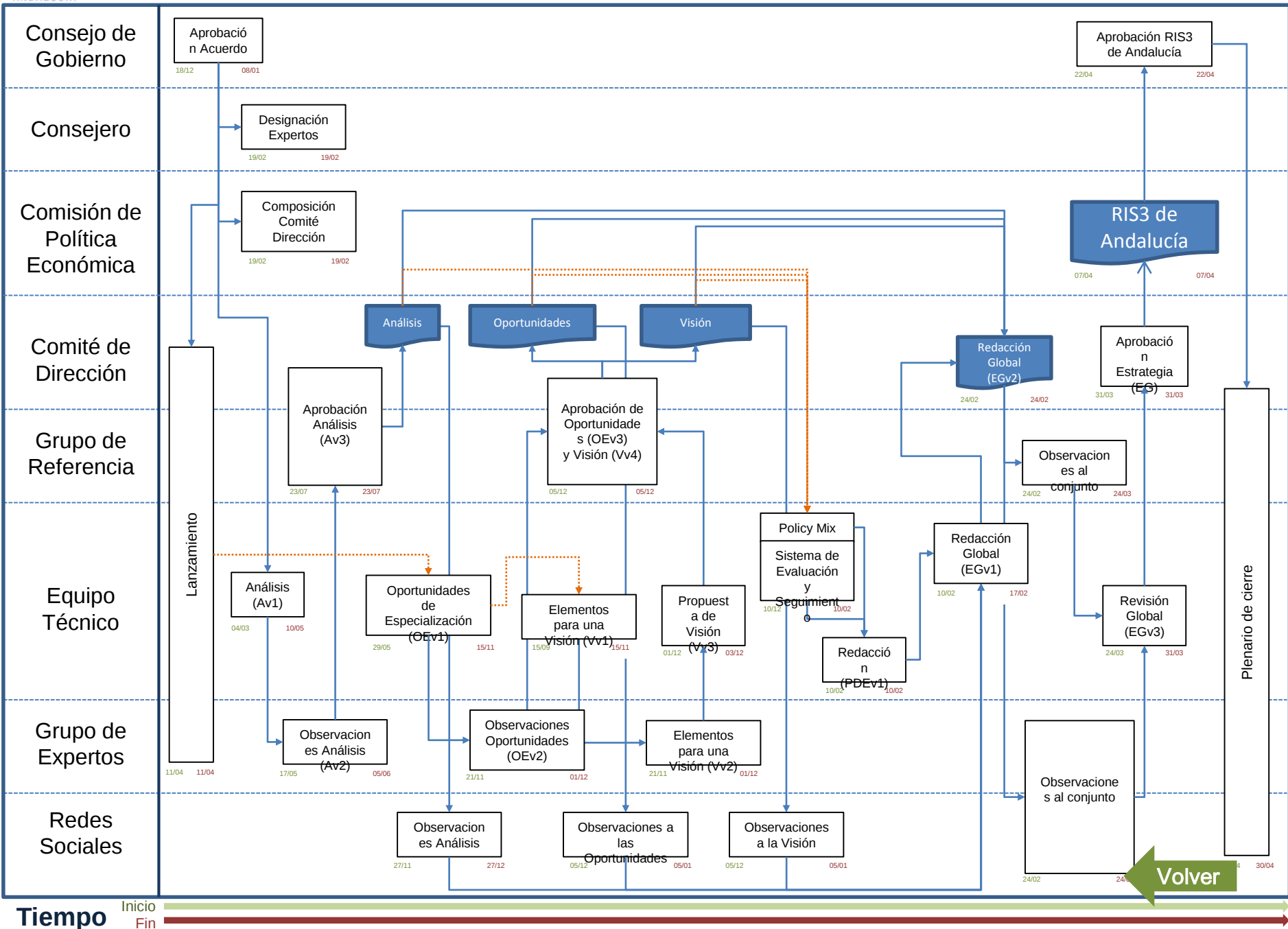


12 Objetivos



- I+D+i / PIB = 2%
- Aportación del sector privado al gasto I+D+i : 50%
- ↑ 20% intensidad innovación empresas
- ↑ 20% investigadores
- ✕ 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

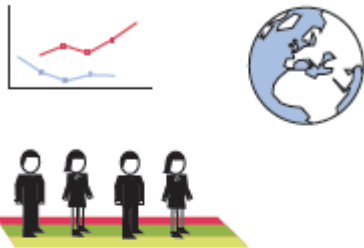




análisis del sistema de innovación



Posicionamiento



Políticas e Instrumentos de Apoyo a la Innovación y el Conocimiento

Marco Normativo



debilidades



amenazas



fortalezas



oportunidades



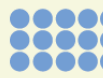
TIC

Componentes



Tecnologías Facilitadoras

DAFO

debilidades	amenazas
	
fortalezas	oportunidades
	

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

DAFO

debilidades	amenazas
	
fortalezas	oportunidades
	

amenazas



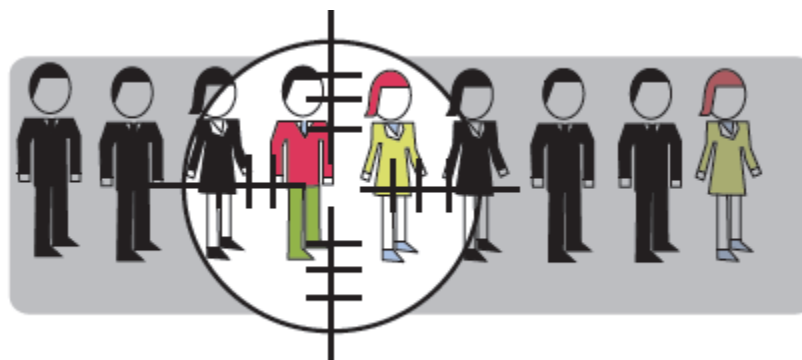
- Incidencia de la crisis económica
- Riesgos ambientales
- Pérdida de competitividad
- Riesgo de sustitución de productos en exportación
- Reducción de fondos para la financiación del Sistema de C, T e I
- Reducción de la inversión en TICs aplicadas a la educación
- Reconocimiento insuficiente de investigación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

descubrimiento empreendedor



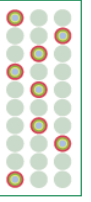
Talleres de Descubrimiento Emprendedor



**Proceso de Interrelación
intensiva entre agentes**

[Volver](#)

prioridades de especialización



Líneas de acción:



Movilidad y logística

- ✓ Ventajas competitivas
- ✓ Tendencias globales
- ✓ Retos



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



Desarrollo empresarial innovador en cadenas de valor internacional

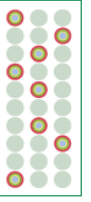


Nuevos modelos de movilidad sostenible y distribución



Innovación logística en sectores económicos básicos de la estructura productiva andaluza

prioridades de especialización



Líneas de acción:



Industria avanzada vinculada al transporte

- ✓ Ventajas competitivas
- ✓ Tendencias globales
- ✓ Retos



Fabricación avanzada en la industria del transporte



Investigación e innovación en nuevos materiales

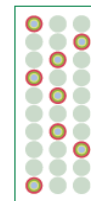


Desarrollo de productos innovadores para las industrias del transporte



Transferencia de tecnologías y procesos de fabricación

prioridades de especialización



Recursos endógenos
de base territorial



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



Nuevos procesos y productos para el aprovechamiento de los recursos agropecuarios



Minería integrada en el territorio

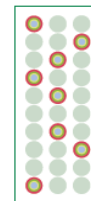


Innovación para la adaptación de los territorios al cambio climático



Optimización de servicios sistémicos

prioridades de especialización



Turismo, cultura y ocio



Investigación e innovación en productos turísticos innovadores



Desarrollo de nuevos modelos de turismo

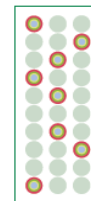


Investigación e innovación sobre accesibilidad para el turismo



Innovación en las industrias culturales y creativas

prioridades de especialización



Salud y
bienestar social



Desarrollo del tejido empresarial biosanitario



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



Terapias avanzadas y medicina regenerativa

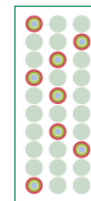


Investigación sociosanitaria de base
poblacional



Investigación e innovación en vida saludable y
envejecimiento activo

prioridades de especialización



**Agroindustria y
alimentación
saludable**



**Avances en la calidad, trazabilidad y seguridad
alimentaria**



Alimentación funcional y personalizada

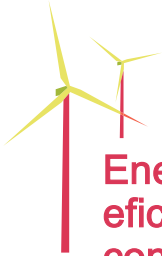
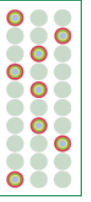


**Aprovechamiento de las oportunidades de la
economía verde y la economía azul**



**Innovación en procesos y productos de las
industrias alimentarias**

prioridades de especialización



Energías renovables,
eficiencia energética y
construcción sostenible



Desarrollo de energías renovables terrestres y marinas



Redes inteligentes de energía



Sistemas de alta capacidad de almacenamiento de energía



Eficiencia energética en empresas, viviendas e instituciones

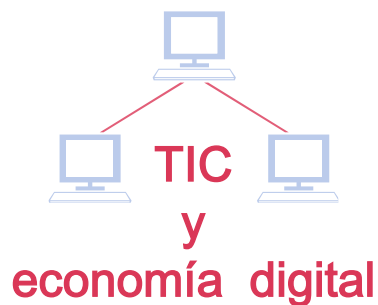
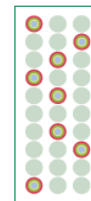


Sostenibilidad energética de las zonas rurales



Nuevos diseños y materiales para la construcción y los procesos sostenibles

prioridades de especialización



Nuevos desarrollos TIC



TIC para el desarrollo empresarial



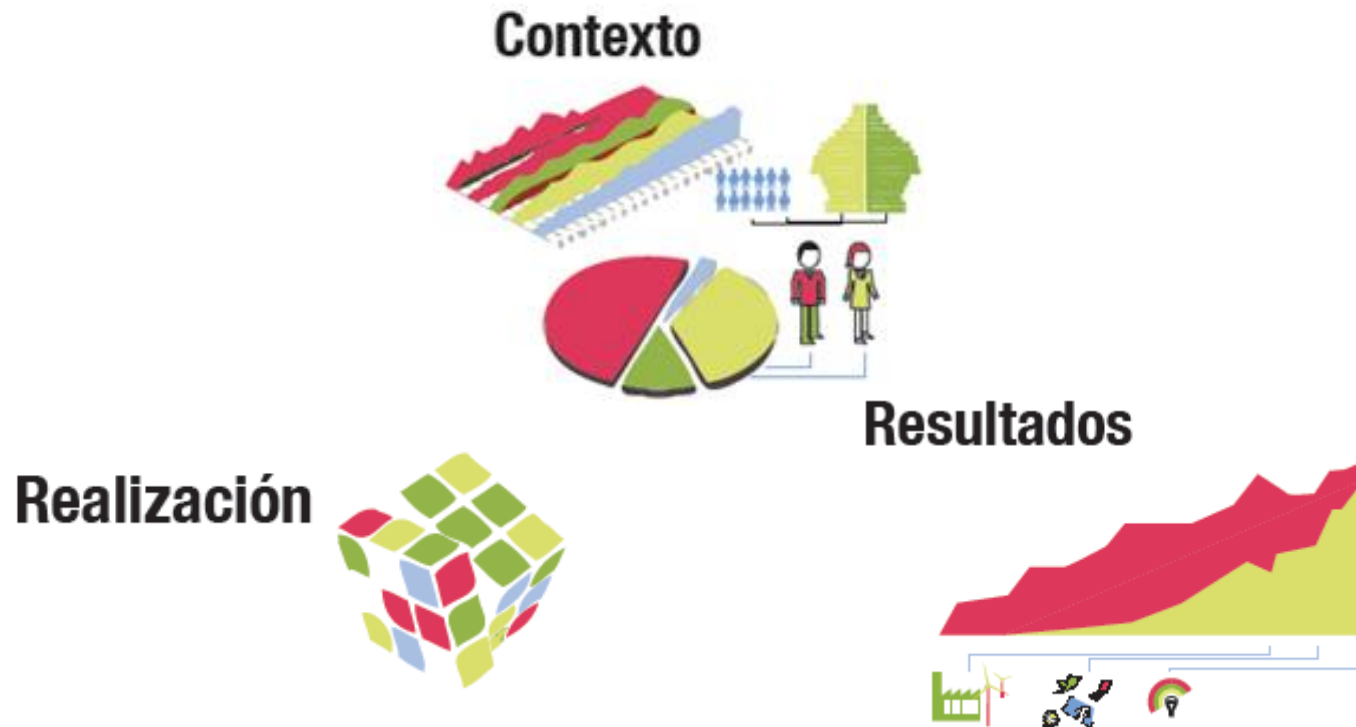
Desarrollo de nuevos instrumentos para el E-Gobierno



Innovación en contenidos digitales



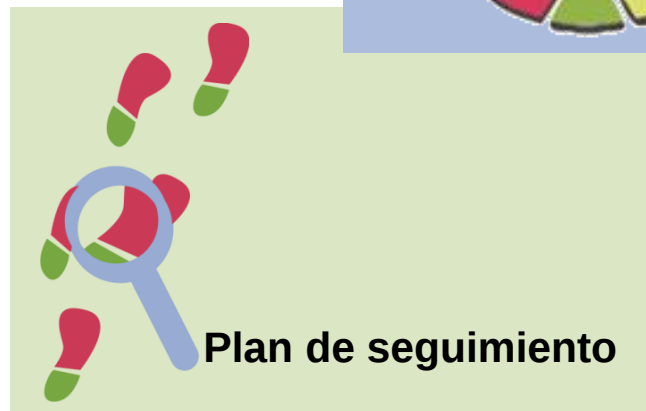
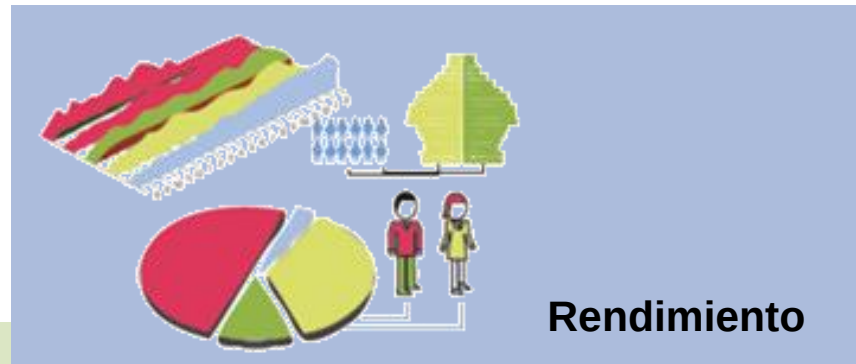
panel de indicadores



Volver



proyectos piloto



**Mecanismos de
revisión**





Ejes y medidas

Industria Eficiente y Competitiva



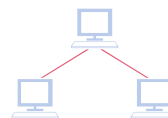
Apoyo a proyectos de I+D+I empresariales



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



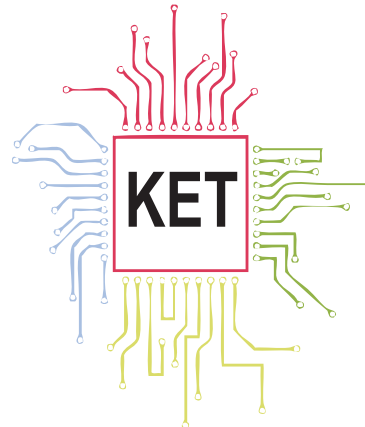
Integración de empresas tractoras



Tecnologías Facilitadoras

**Apoyo a la
generación del
conocimiento KET**

Impulso de
colaboración



Nuevos
desarrollos TIC

**Internacionalización
de la generación
del conocimiento
KET**

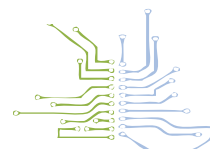


Ejes y medidas

PYMES innovadoras

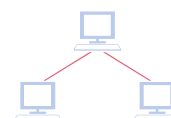


Emprendedores Innovadores



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



Estrategia Digital



Apoyo a la gestión del conocimiento



Proyectos piloto



Compra pública innovadora



Apoyo de nuevas propuestas de organización social



Promoción de nuevos modelos de cooperación público-privada

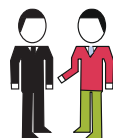


Ejes y medidas

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

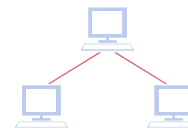


Infraestructuras de
investigación



Infraestructuras de
comunicación

Espacios de innovación



Infraestructuras TIC