



Life GREEN TIC

Jornada de Compra Verde de tecnologías de la información y comunicación y buenas prácticas para gestores y proveedores TIC.



LIFE12 ENV-ES-000222

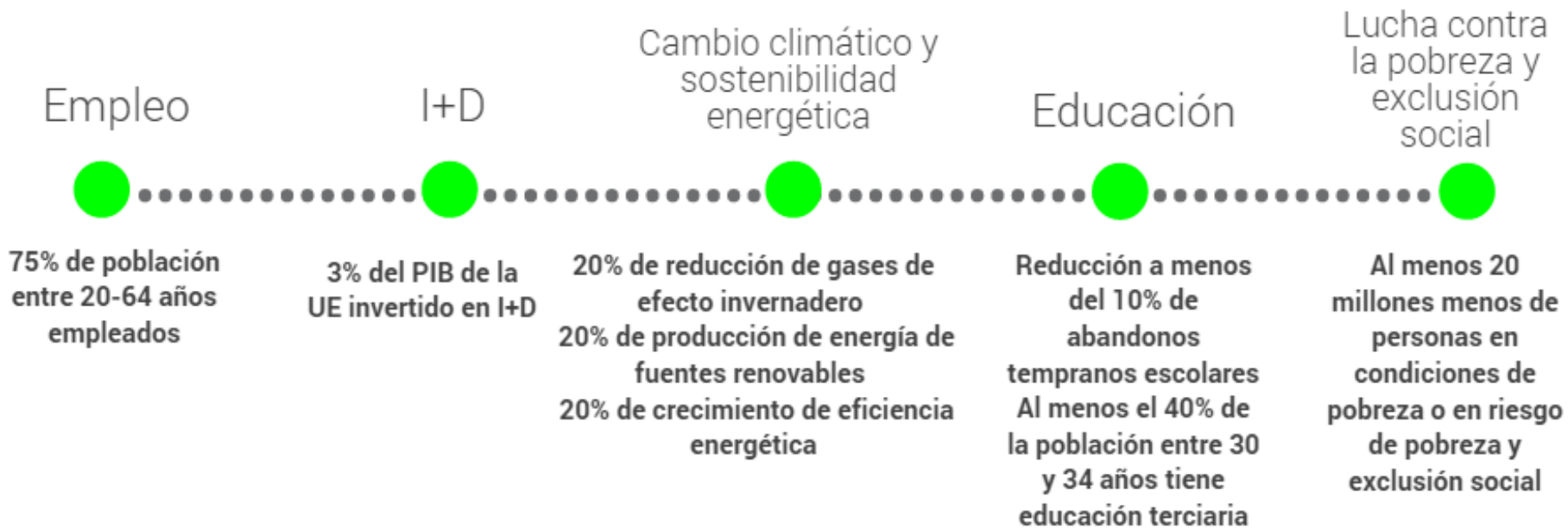
“Marco europeo para el sector de las TIC”

Jesús González Mateos
CEO, Grupo Prestomedia



Madrid, 17 de marzo de 2016

5 OBJETIVOS EN...



MARCO EUROPEO: LA ESTRATEGIA UE 2020

LAS INICIATIVAS EUROPEAS



1 Agenda Digital para Europa

2 Unión de la innovación

3 Jóvenes en movimiento

4 Europa, eficiente en recursos

5 Política de industrialización para la era de la globalización

6 Europa, eficiente en recursos

7 Política de industrialización para la era de la globalización



LAS TICS EN LA ESTRATEGIA EUROPEA DE INNOVACIÓN



LAS TICS SON...

El 4,8% de la economía Europa

El 25% del total del gasto empresarial en I+D

El 50% del total del crecimiento de la productividad europea.

Las inversiones en TIC se estiman que crezcan alrededor de un 25% bajo el Programa Horizonte 2020 comparado con el FP7.

Los programas de inversión de INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN apoyarán la I+D+i en las TICs que creen nuevos avances empresariales, que muchas veces se basarán en tecnologías emergentes

- Busca soluciones a los **RETOS SOCIALES**
- Promueve el desarrollo de nuevas tecnologías, **ACERCANDO LOS RESULTADOS AL MERCADO**
 - Aumenta la **INVESTIGACIÓN BÁSICA** reforzando la excelencia

- Favorece la **PARTICIPACIÓN** de las PYME
- Alta intensidad de **SUBVENCIÓN**
 - 100% de los costes, excepto 70% en entidades cercanas al mercado. Incluyendo 25% de costes indirectos

H2020, EL PROGRAMA DE AYUDAS A LA INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN



H2020, EL PROGRAMA DE AYUDAS A LA INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN

€ 80 mil millones (2014 - 2020)



Prioridades de Europa 2020: Objetivos y principios compartidos



Abordando los desafíos sociales:

- * Salud, cambio demográfico y bienestar
- * Seguridad alimentaria, agricultura sostenible y bioeconomía
- * Energía segura, eficiente y limpia
- * Acción climática, eficiencia de los recursos y materias primas
- * Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
- * Sociedades seguras



Excelencia en la ciencia base

- * Investigación de las fronteras
- * Tecnología futuras y emergentes
- * Desarrollo de carreras y habilidades
- * Investigación de infraestructuras



Creación de liderazgo industrial y marcos competitivos

- * Liderazgo en la ejecución tecnologías industriales
 - * TIC
 - * Nanotecnología, materiales, manufacturación y procedimientos
 - * Biotecnología
 - * Espacio
- * Acceso a la financiación de riesgo
- * Innovación en PYMEs



LAS TICS EN LOS RETOS SOCIALES

Salud, cambio demográfico y bienestar

Seguridad alimentaria, la agricultura y la silvicultura sostenible, investigación marítima

Energía segura, limpia y eficiente

Transporte inteligente, ecológico e integrado

Acción por el clima, el medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas

Europa en un mundo cambiante: sociedades innovadoras, inclusivas, reflexivas y seguras



¿HACIA DONDE VAN LAS TICS EN EUROPA? LAS PRIORIDADES 2016-2017

Tecnologías robóticas y fotónicas, tecnologías de bajo coste energético.

Investigación en micro y nano-electrónica con un compromiso de fabricación en Europa.

Uso de tecnologías en grandes sectores (Media, Eléctrico, Salud, Transporte, Fabricación...) e Industrias Creativas (Tv, moda, arte, cine, publicidad o video juegos).

Seguridad Digital: desarrollo de pilotos en distintos sectores

Big data: mejora de la tecnología en aspectos de eficiencia y seguridad mediante pilotos de gran escala

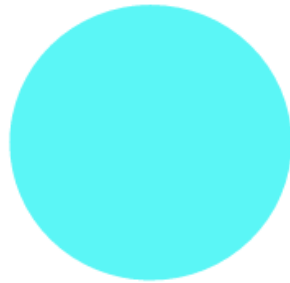
Cloud Computing, CPS, sensores de bajo consumo, Sistemas empotrados, Fabricación Inteligente...

5G



3 ÁREAS DE ENFOQUE

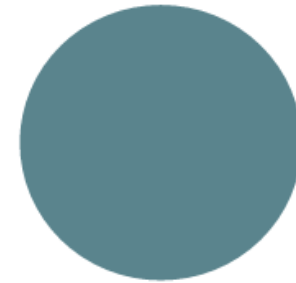
Industria 2020 en la
Economía Circular



Internet de
las cosas



Ciudades inteligentes
y sostenibles



El reto "Industria 2020 en la Economía Circular" comprende una parte que es particularmente relevante para las TIC, en tres líneas:

- Las fábricas del futuro, que corresponde a la contribución de las TIC a las FoF (fábricas del futuro).
- La "economía circular", donde las TIC deben contribuir a "la gestión del agua en el contexto de la economía circular"

LAS TICS EN LA ACCIÓN POR EL MEDIO AMBIENTE Y EL CLIMA

Objetivo general: Responder al reto social: “ecologización” de la economía, una forma de fortalecer la posición de la UE y la de su industria en los nuevos mercados

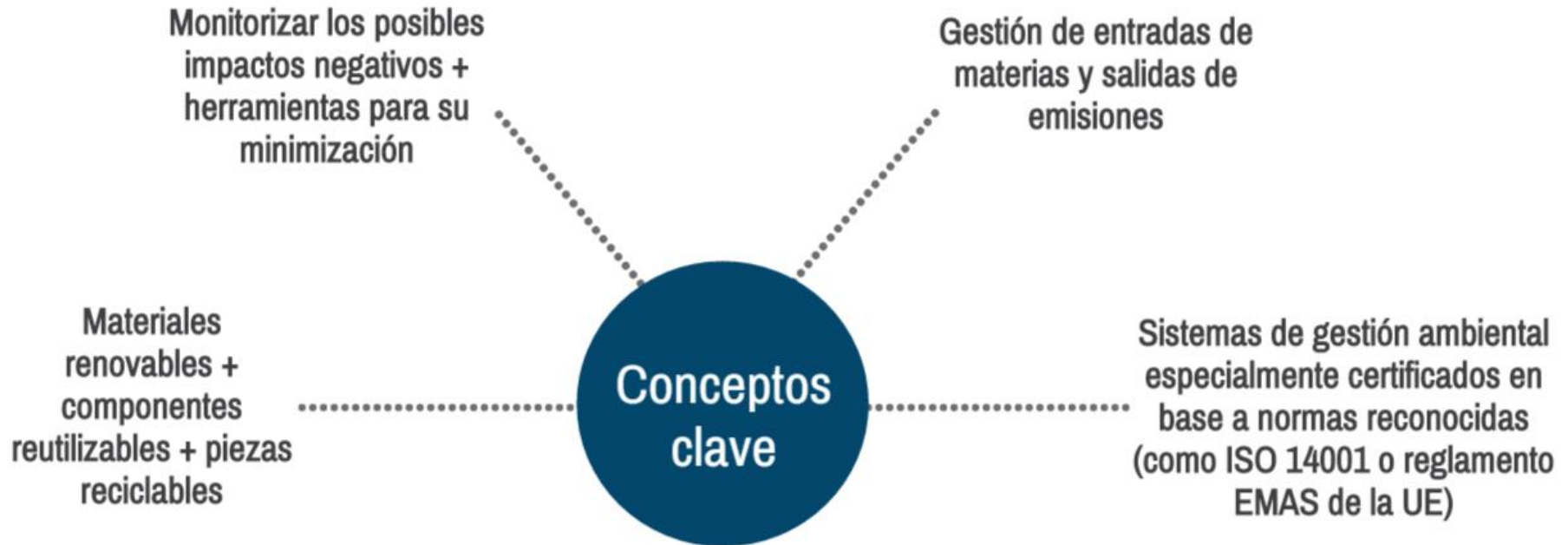
OBJETIVOS ESPECÍFICOS PARA LAS TICS

- Reducir costes y emisiones

- Posibilitar un uso más eficiente de la energía

- Facilitar un uso más eficiente de recursos

HACIA LA SOSTENIBILIDAD DEL UNIVERSO TIC: LA COMPRA SOSTENIBLE DE LAS TICS





GRACIAS

