

Programmes for R&D and Innovation using geo-information tools: H2020 and parallel initiatives

Dr. Marina Martinez

Centro para el Desarrollo Tecnológico
Industrial, CDTI
Ministerio Economía & Competitividad



Dr. Max Craglia

Joint Research Centre
European Commission



MYGEOSS
APPS FOR YOUR
ENVIRONMENT



H2020 is the main European programme for R&D and Innovation for the period 2014-2020 and it is the follow up of the 7th Framework Programme... only in some aspects!



Equivalent to the National R&D and Innovation Plan at Spanish level...
but H2020 pays special attention to innovation, includes dedicated
actions for the SMEs...

Already in 2010 the **Strategy Europe-2020**, the EC identified a number of threats...

- ❑ Economical recovering,
- ❑ Employment creation,
- ❑ Education, mobility & skills for the new jobs,
- ❑ Fight against poverty,
- ❑ Improvement of the EU industrial competitiveness,
- ❑ Climate Change & Natural Resources



Objectives of the Strategy Europe-2020

- ❑ Employment:
 - ❑ 75% of people between 20 and 60
- ❑ Investment in R&D
 - ❑ 3% of the GDP (average)
- ❑ Climate change & energy
 - ❑ Greenhouse gas emissions 20% (ó 30%) less than in 1990
 - ❑ 20% of energy production coming from renewable sources
 - ❑ 20% increase of energy efficiency
- ❑ Education
 - ❑ Early school leaving below 10%
 - ❑ At least 40% of population between 30 and 40 having high education level
- ❑ Economical and social exclusion
 - ❑ Less than 20 million people at risk of poverty and social exclusion.

How to tackle those challenges? Flagship Initiatives

☐ Intelligent growth

- **European Digital Agenda**

- http://ec.europa.eu/information_society/digital-agenda/index_en.htm

- **Innovation Union** http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm

- Youth in movement http://ec.europa.eu/youthonthemove/index_en.htm

☐ Sustainable growth

- **Resource efficient Europe** http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/index_en.htm

- Global Industrial Policy http://ec.europa.eu/enterprise/policies/industrial-competitiveness/industrial-policy/index_en.htm

☐ Inclusive growth

- **New skills for new jobs**

- <http://ec.europa.eu/social/main.jsp?langId=es&catId=958>

- EU platform against poverty

- <http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=961&langId=es>

Multiannual Financial Framework 2014-2020

1. Intelligent and Inclusive growth (€491bn)



2. Sustainable growth & natural resources (€383bn)

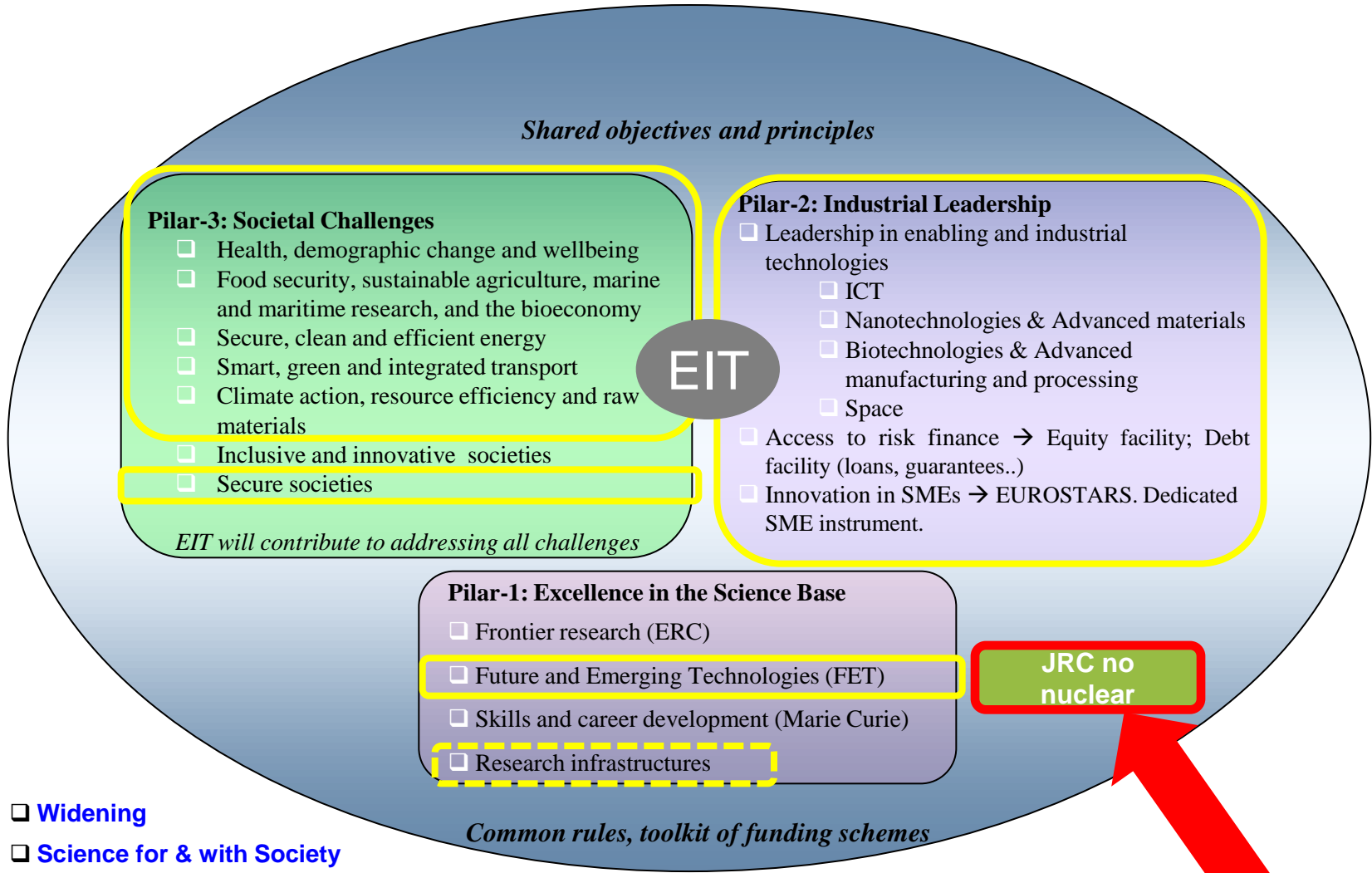
3. Security & citizenship (€18.5bn)

4. Global Europe (€70bn)

5. Administration (€62.6bn)



**Total:
€ 1,025bn**



- Widening
- Science for & with Society

How is H2020 executed?

Competitive calls yearly published in a document named **Work Programmes** → Mainly collaborative projects where the funding can reach upto 100%.

□ **Parallel initiatives**, i.e., PPPs, P2Ps, EU Institute of Techonolgy & the KICs... **but also JRC actions...**



The screenshot shows the ESHORIZONTE 2020 website. At the top, there is a blue navigation bar with the text "Ciencia Excelente | Liderazgo Industrial | Retos Sociales | Más Europa" and a Google search bar. Below this, the logo "ESHORIZONTE 2020" is displayed, along with the text "Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea". To the right, there are logos for the "GOBIERNO DE ESPAÑA" and "MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD". The main content area features a large image of the word "INNOVATION" written in blue chalk on a blackboard. Below the image, the text "Horizonte 2020 = investigación e innovación" is visible. At the bottom, there is a "CALENDARIO DE ACTIVIDADES" section showing "Enero 2016".

From the Barroso strategy...

❑ Estrategia EU-2020 de Barroso → Esfuerzo de mejorar el contexto Europeo (económico, regulatorio, etc...) para facilitar la innovación

❑ **“Innovation Union”** es una de las principales líneas de la estrategia EU-2020 con 37 acciones entre las cuales se hallan: Patente única EU, potenciación del **PCP**, facilitar acceso al capital riesgo, etc...

❑ Creación de nuevas herramientas en H2020 para una mayor participación del sector privado (i.e., PPPs) y sobre todo PYMES, a través de herramientas transversales (bottom-up) como son:

- ❑ **El SMEs Instrument** de la EC
- ❑ El FTI del parlamento EU → Pilot action durante 2015-2016 después de los cuáles se hará un análisis de resultados e impacto de la medida.

... to Mr Juncker Plan!



Orientation of the new EU Commission...

1. Un nuevo impulso para el empleo, el crecimiento y la inversión
 - Instrumentos financieros del BEI
 - Inversiones en infraestructuras digitales, energéticas y de transporte asociadas a los centros industriales; educación, **investigación e innovación**; energías renovables y eficiencia energética.
 - Fomento **emprendedores y PYMES**
2. Un mercado único digital conectado
3. **Una Unión de la Energía resistente con una política en materia de cambio climático que mire hacia el futuro**
4. Un mercado interior más justo y más profundo, con una base industrial fortalecida
5. Una Unión Económica y Monetaria más justa y más profunda
6. Un acuerdo de libre comercio razonable y equilibrado con los Estados Unidos
7. Un espacio de justicia y derechos fundamentales basado en la confianza mutua
8. Hacia una nueva política sobre migración
9. Un actor más potente en el escenario mundial
10. Una Unión de cambio democrático



EUROPEAN COMMISSION

Towards the Juncker Commission

European Commission > About the European Commission > Towards the Juncker Commission > 10 Priorities

Section contents

- > Jobs, Growth, Investment
- > Digital Single Market
- > Energy Union
- > Internal Market
- > Economic & Monetary Union
- > Free Trade
- > Justice & Fundamental Rights
- > Migration
- > A Global Actor
- > Democratic Change
- > More on my priorities

10 Priorities



A New Boost for Jobs, Growth and Investment

My first priority as Commission President will be to strengthen Europe's competitiveness and to stimulate investment for the purpose of job creation. I intend to present, within the first three months of my mandate and in the context of the Europe 2020 review, an ambitious Jobs, Growth and Investment Package worth €300 billion .



A Connected Digital Single Market

I believe that we must make much better use of the great opportunities offered by digital technologies, which know no borders. To do so, we will need to have the courage to break down national silos in telecoms regulation, in copyright and data protection legislation, in the management of radio waves and in the application of competition law.



A Resilient Energy Union with a Forward-Looking Climate Change Policy

dependency of several of our Member States.

Current geopolitical events have forcefully reminded us that Europe relies too heavily on fuel and gas imports. I therefore want to reform and reorganise Europe's energy policy into a new European Energy Union. We need to pool our resources, combine our infrastructures and unite our negotiating power vis-à-vis third countries. We need to diversify our energy sources, and reduce the high energy



A Deeper and Fairer Internal Market with a Strengthened Industrial Base



European
Commission

Section contents

- › Jobs, Growth, Investment
- › Digital Single Market
- › Energy Union
- › Internal Market
- › Economic & Monetary Union
- › Free Trade
- › Justice & Fundamental Rights
- › Migration
- › A Global Actor
- › Democratic Change
- › More on my priorities



A Deeper and Fairer Economic and Monetary Union

Over the next five years, I want to continue with the reform of our Economic and Monetary Union to preserve the stability of our single currency and to enhance the convergence of economic, fiscal and labour market policies between the Member States that share the single currency. I will do this on the basis of the "Four Presidents Reports" and the Commission's Blueprint for a Deep and Genuine Economic and Monetary Union, and always with Europe's social dimension in mind.



A Reasonable and Balanced Free Trade Agreement with the U.S.

Under my presidency, the Commission will negotiate a reasonable and balanced trade agreement with the United States of America, in a spirit of mutual and reciprocal benefits and transparency. It is anachronistic that, in the 21st century, Europeans and Americans still impose customs duties on each other's products.

These should be swiftly and fully abolished. I also believe that we can go a significant step further in recognising each other's product standards or working towards transatlantic standards



An Area of Justice and Fundamental Rights Based on Mutual Trust

Our European Union is more than a big common market. It is also a Union of shared values, which are spelled out in the Treaties and in the Charter of Fundamental Rights. Citizens expect their governments to provide justice, protection and fairness with full respect for fundamental rights and the rule of law.

This also requires joint European action, based on our shared values.



Towards a New Policy on Migration

The recent terrible events in the Mediterranean have shown us that Europe needs to manage migration better, in all aspects. This is first of all a humanitarian imperative. I am convinced that we must work closely together in a spirit of solidarity to ensure that situations such as the one in Lampedusa never arise again.



A Stronger Global Actor

We need a stronger Europe when it comes to foreign policy. The Ukraine crisis and the worrying situation in the Middle East show how important it is that Europe is united externally. There is still a long way to go.



A Union of Democratic Change

The proposal and election of the President of the European Commission in the light of the outcome of the European Parliament elections is certainly important, but only a first step in making the European Union as a whole more democratic. A European Commission under my leadership will be committed to filling the special partnership with the European Parliament, as laid down in the Framework Agreement of 2010,

with new life. I want to have a political dialogue with you, not a technocratic one.


More on my priorities

**New budget adjustments
in EU investment on
R&D&Innovation...**


And in a while... initiatives for sustainable climate change & adaptation to the new scenario...



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11



Naciones Unidas



**Convención Marco sobre el
Cambio Climático**

FCCC/CP/2015/L.9

Distr. limitada
12 de diciembre de 2015
Español
Original: inglés

Conferencia de las Partes
21^o período de sesiones
París, 30 de noviembre a 11 de diciembre de 2015
Tema 4 b) del programa
Plataforma de Durban para una Acción Reforzada (decisión 1/CP.17):
Aprobación de un protocolo, otro instrumento jurídico o una conclusión acordada con fuerza legal en el marco de la Convención que sea aplicable a todas las Partes


Aprobación del Acuerdo de París


Propuesta del Presidente


Proyecto de decisión -/CP.21

La Conferencia de las Partes,
Recordando la decisión 1/CP.17, relativa al establecimiento del Grupo de Trabajo Especial sobre la Plataforma de Durban para una Acción Reforzada,
Recordando también los artículos 2, 3 y 4 de la Convención,
Recordando además las decisiones pertinentes de la Conferencia de las Partes, entre ellas las decisiones 1/CP.16, 2/CP.18, 1/CP.19 y 1/CP.20,
Acogiendo con satisfacción la aprobación de la resolución A/RES/70/1 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, titulada "Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible", en particular su objetivo 13, así como la aprobación de la Agenda de Acción de Addis Abeba de la Tercera Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo y la aprobación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres,
Consciente de que el cambio climático representa una amenaza apremiante y con efectos potencialmente irreversibles para las sociedades humanas y el planeta y, por lo tanto, exige la cooperación más amplia posible de todos los países y su participación en una respuesta internacional efectiva y apropiada, con miras a acelerar la reducción de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero,
Reconociendo que se requerirán fuertes reducciones de las emisiones mundiales para alcanzar el objetivo último de la Convención, y poniendo de relieve la necesidad de hacer frente al cambio climático con urgencia,

GE.15-21930 (S) 121215 121215



Se ruega reciclar 



Where to find geo-information related programmes & initiatives in H2020...



Legal notice | Cookies | Contact on Europa | My EIP-AGRI | English (en) ▼

SHARING KNOWLEDGE - CONNECTING PEOPLE - TACKLING CHALLENGES

European Commission > EIP-AGRI >

TRADEIT

Support for the Traditional Food Sector

SME Food Producers, provide your input for Strategic Research and Innovation Agenda Public Consultation by 11 February 2016

SME Food Producers called to engage in development of innovation funding support recommendations

Are you an SME Food Producer with ideas about creating EU innovation funding support? Provide by 11 February 2016 your input to ensure that the recommendations for the strategic research and innovation agenda (SRIA) on Traditional Food Entrepreneurship, Innovation and Technology Transfer (TRADEIT) fully represent the needs of the sector

EIP Water Online Market Place
Matchmaking for water innovation

Contact | Register | Login

Subscribe to monthly Newsletter

Search

ABOUT | EVENTS | WATER INNOVATION NEWS | ACTION GROUPS | FUNDING | MY MARKET PLACE



People

Who innovates in the water sector?

read more



Projects

Get inspired by innovative water projects!

read more



Organisations

Build your network of partners!

read more



Products & Services

Which innovation do you offer?

read more

European Innovation Partnerships, EIPs

Joint
Research
Centre

Register by 31 January and join over 500 participants ... !

The next EIP Water Conference will be held on 10 February 2016 in Leeuwarden, The Netherlands. The Dutch city received the highest scores in almost all criteria and was selected out of five



Circular Economy Strategy



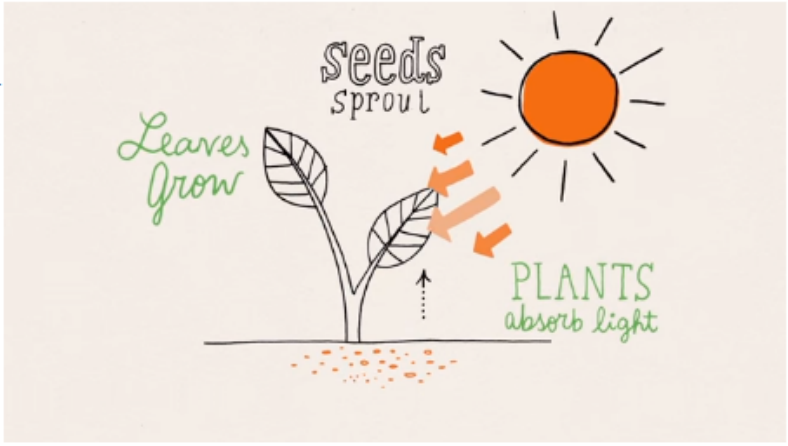
Closing the loop - An EU action plan for the Circular Economy

The European Commission adopted an ambitious **Circular Economy Package**, which includes revised legislative proposals on waste to stimulate Europe's transition towards a circular economy which will boost global competitiveness, foster sustainable economic growth and generate new jobs.

The Circular Economy Package consists of an [EU Action Plan for the Circular Economy](#) that establishes a concrete and ambitious programme of action, with measures covering the whole cycle: from production and consumption to waste management and the market for secondary raw materials. The [annex to the action plan](#) sets out the timeline when the actions will be completed.

The proposed actions will contribute to "closing the loop" of product lifecycles through greater recycling and re-use, and bring benefits for both the environment and the economy.

The revised legislative proposals on waste set clear targets for reduction of waste and establish an ambitious and credible long-term path for waste management and recycling. Key elements of the revised waste proposal include:



- A common EU target for recycling 65% of municipal waste by 2030;
- A common EU target for recycling 75% of packaging waste by 2030;
- A binding landfill target to reduce landfill to maximum of 10% of all waste by 2030;
- A ban on landfilling of separately collected waste;
- Promotion of economic instruments to discourage landfilling ;
- Simplified and improved definitions and harmonised calculation methods for recycling rates throughout the EU;
- Concrete measures to promote re-use and stimulate industrial symbiosis - turning one industry's by-product into another's raw material (e.g. steel mill slag into cement production);
- Economic incentives for producers to put greener products on the market and support recovery and recycling schemes (e.g. for cars, electronic equipments, vehicles).

The following legislative proposals on waste have been adopted:





HEALTH, demographic change and wellbeing (e-health)

Comprender los factores determinantes de la salud, mejorar la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades.

Desarrollo de programas de detección eficaces y mejora de la evaluación de la propensión a las enfermedades.

Mejora de la vigilancia y la preparación.

Comprensión de la enfermedad.

Desarrollo de mejores vacunas preventivas.

Mejora de los diagnósticos

Uso de la medicina *in silico* para mejorar la predicción y la gestión de enfermedades.

Tratamiento de las enfermedades

Transferencia de conocimientos a la práctica clínica y acciones de innovación modulables (escalables).

Mejor uso de los datos sanitarios.

Mejora de herramientas y métodos científicos al servicio de la formulación de políticas y las necesidades normativas.

Envejecimiento activo, vida autónoma y asistida.

Capacitación de personas para autogestión de su salud.

Promoción de la asistencia integrada.

Optimización de la eficiencia y la eficacia de los sistemas de asistencia sanitaria y reducción de las desigualdades a través de la toma de decisiones basada en los datos y la divulgación de las mejores práctica, y de tecnologías y planteamientos innovadores.





Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bio-economy

• Agricultura (ganadería) y silvicultura sostenibles

- Incrementar la eficacia productiva y hacer frente al cambio climático al tiempo que se garantizan la sostenibilidad y la capacidad de recuperación
- Proporcionar servicios ecosistémicos y bienes públicos
- Más poder para las zonas rurales, apoyo a las políticas e innovación rural

• Sector agroalimentario competitivo y sostenible para una dieta sana y segura

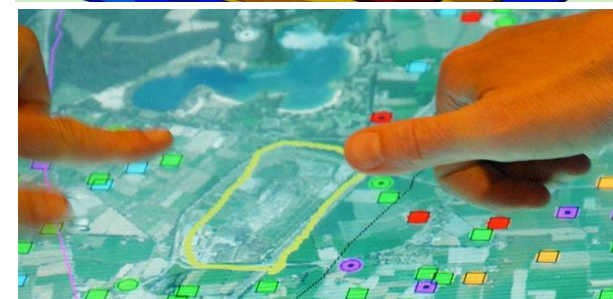
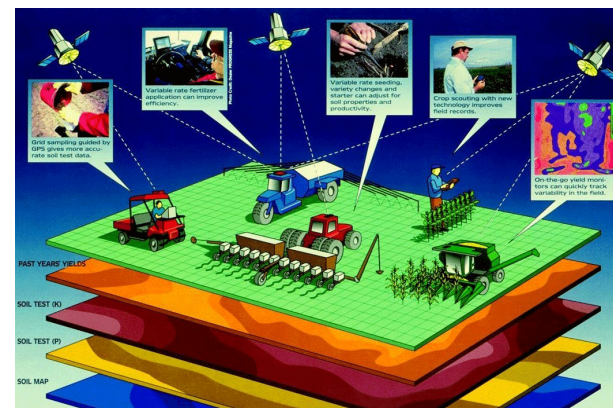
- Decisiones informadas por parte del consumidor
- Alimentos y dietas saludables y seguros para todos (Nutrición y seguridad alimentaria)
- Un sector agroalimentario sostenible y competitivo (Procesado en industrias)

• Desbloquear el potencial de los recursos acuáticos vivos (Pesca y Acuicultura)

- Desarrollar un sector pesquero sostenible y respetuoso con el medio ambiente
- Impulsar la innovación marina por medio de la biotecnología

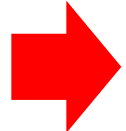
• Bioindustrias sostenibles y competitivas

- Promover la bioeconomía y las bioindustrias
- Desarrollar biorrefinerías integradas
- Apoyar el desarrollo de un mercado para los bioproductos y bioprocesos





Secure, clean and efficient ENERGY



- Reducir el consumo de energía y la huella de carbono mediante un uso inteligente y sostenible
 - Lanzar al mercado general tecnologías y servicios que hagan posible un uso eficiente e inteligente de la energía
 - Aprovechar el potencial de sistemas de calefacción y refrigeración eficaces y renovables
 - Fomentar las ciudades y comunidades inteligentes en Europa

- Suministro de electricidad a bajo coste y de baja emisión de carbono
 - El pleno desarrollo del potencial de la energía eólica
 - El desarrollo de sistemas de energía solar eficientes, fiables y competitivos
 - El desarrollo de tecnologías para la captura, transporte y almacenamiento de CO2 que sean seguras y no presenten riesgos para el medio ambiente
 - El desarrollo de la energía geotérmica, hidrológica, marina y otras formas de energía renovable

- Combustibles alternativos y fuentes de energía móviles
 - Lograr que la bioenergía sea competitiva y sostenible
 - Reducir el plazo de comercialización de las tecnologías basadas en hidrógeno y pilas de combustible
 - Nuevos combustibles alternativos

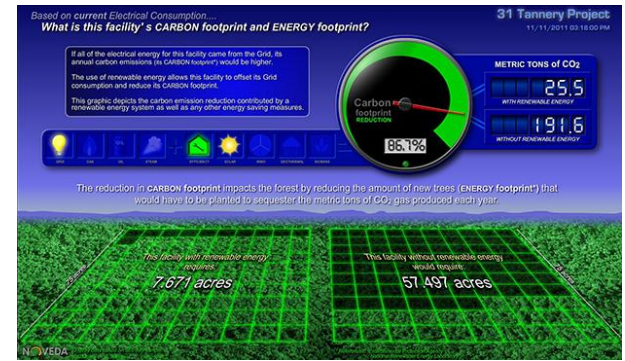


• Una red eléctrica europea única e inteligente

• Nuevos conocimientos y tecnologías

• Solidez en la toma de decisiones y compromiso público

• Absorción por el mercado de la innovación energética, capacitación de mercados y consumidores





Smart, green and integrated TRANSPORT

• Un transporte eficiente en el uso de los recursos y que respeta el medio ambiente

- Lograr que aviones, vehículos y barcos sean más limpios y silenciosos mejorará el impacto ambiental y reducirá la vibración y el ruido percibidos
- Desarrollar equipamientos, infraestructuras y servicios inteligentes
- Mejora del transporte y la movilidad en las zonas urbanas

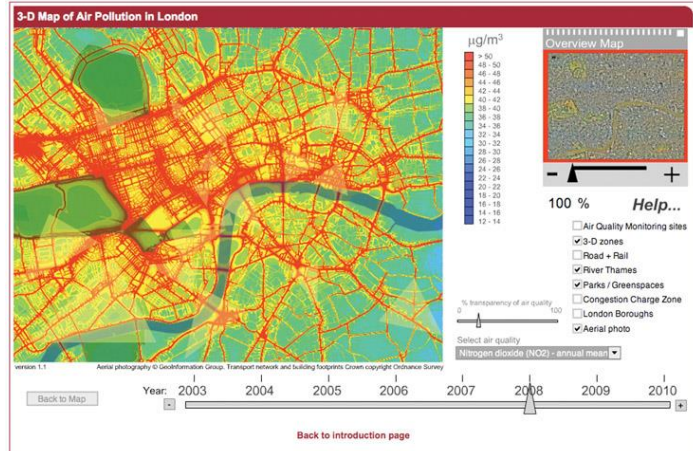
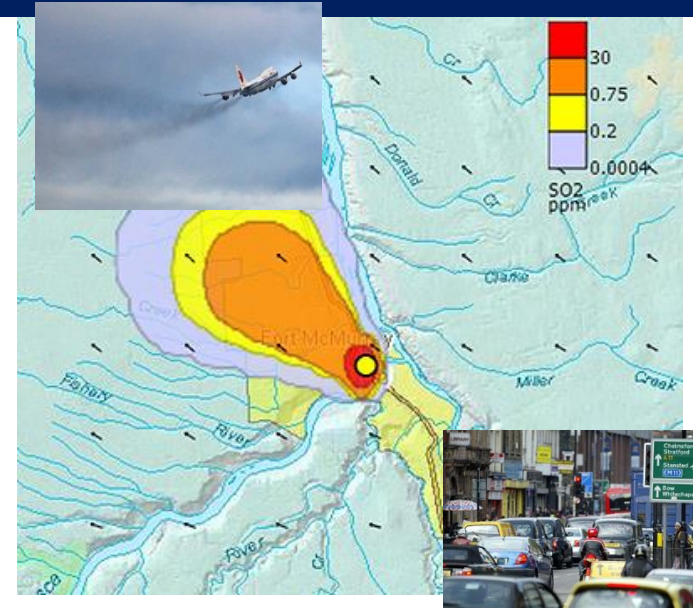
• Mejor movilidad, menor congestión, mayor seguridad

- Una disminución sustancial de la congestión del tráfico
- Mejoras sustanciales de la movilidad de personas y mercancías
- Desarrollo y aplicación de nuevos conceptos de transporte de mercancías y logística
- Reducción de las tasas de accidentes y el número de víctimas mortales y mejora de la seguridad

• Liderazgo mundial para la industria europea del transporte

- Desarrollo de la próxima generación de medios de transporte para garantizar la cuota de mercado en el futuro
- Sistemas inteligentes de control a bordo
- Procesos de producción avanzados
- Exploración de conceptos de transporte completamente nuevos

• Investigación socioeconómica y actividades de prospectiva para la formulación de políticas





CLIMATE action, resource efficiency and raw materials

• Lucha contra el cambio climático y adaptación al mismo

- Mejorar la comprensión del cambio climático y la elaboración de proyecciones climáticas fiables.
- Evaluar los impactos y puntos vulnerables y elaborar medidas de adaptación y prevención de riesgos innovadoras y rentables
- Apoyar las políticas de atenuación

• Gestión sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas

- Profundizar en nuestra comprensión del funcionamiento de los ecosistemas, de cómo interactúan con los sistemas sociales y el papel que desempeñan en el sostenimiento de la economía y el bienestar humano
- Proporcionar conocimientos y herramientas que propicien una toma de decisiones eficaz y un compromiso público

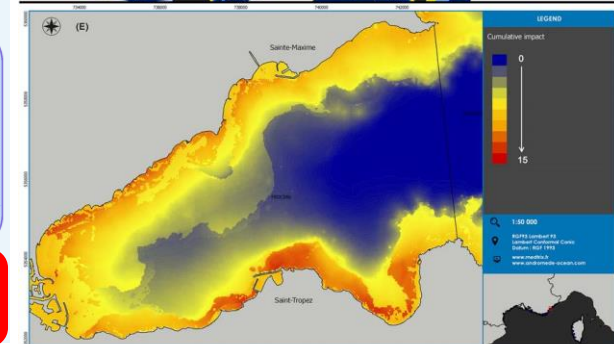
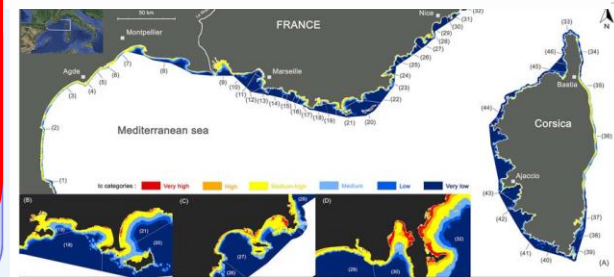
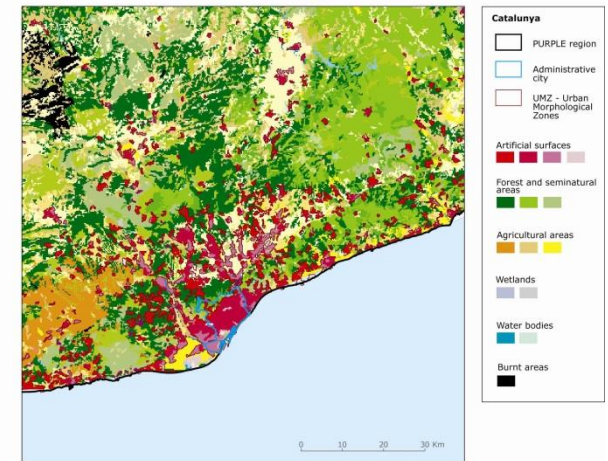
• Garantía de un abastecimiento sostenible de materias primas no agrícolas y no energéticas

- Mejorar la base de conocimiento sobre la disponibilidad de materias primas
- Promover el suministro y uso sostenibles de las materias primas que abarque la exploración, la extracción, la transformación, el reciclaje y la recuperación
- Buscar alternativas a las materias primas esenciales
- Mejorar la concienciación social y las competencias en relación con las materias primas

• Transición hacia una economía «verde» a través de la ecoinnovación

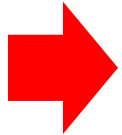
- Reforzar las tecnologías, los procesos, los servicios y los productos ecoinnovadores y potenciar su absorción por el mercado
- Apoyar las políticas innovadoras y los cambios sociales
- Medir y evaluar el progreso hacia una economía verde
- Fomentar la eficiencia en el uso de los recursos por medio de sistemas digitales

• Desarrollo de sistemas completos y duraderos de observación e información sobre el medio ambiente mundial





INCLUSIVE and reflective Societies



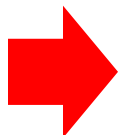
• Promover un crecimiento inteligente, sostenible e integrador

• Construir una sociedad europea basada en la integración y con capacidad de recuperación

• Reforzar la participación europea en la escena mundial

• Cerrar la brecha de la investigación e innovación en Europa

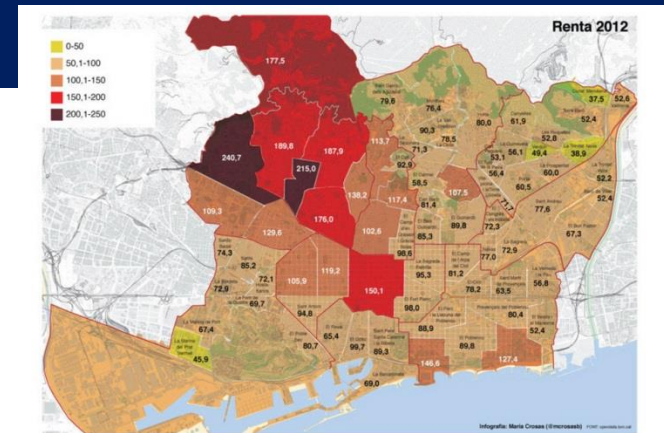
• Reforzar la base de evidencia y el apoyo a la «Unión por la Innovación» y el Espacio Europeo de Investigación



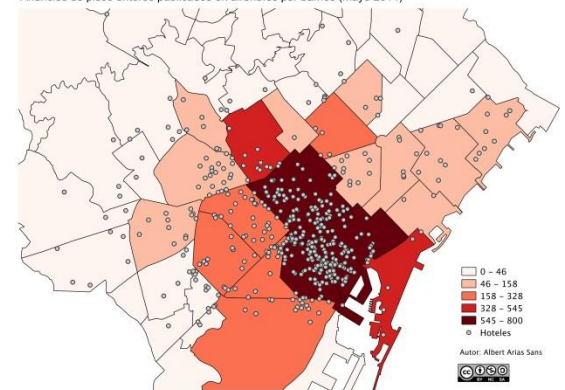
• Explorar nuevas formas de innovación, incluyendo la innovación social y la creatividad

• Mantener el compromiso social con la investigación y la innovación

• Promover una cooperación coherente y eficaz con terceros países



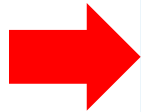
Anuncios de pisos enteros publicados en airbnb.es por barrios (mayo 2014)





ICT - KETs

- Ingeniería de **componentes y sistemas empotrados** avanzados e inteligentes.
- Tecnologías y sistemas avanzados de **computación**.
- **Internet del Futuro**: infraestructuras, tecnologías y servicios.
- Tecnologías de **contenidos digitales** y gestión de la información.
- Interfaces avanzados y **robótica**.
- * **Micro- y nano-electrónica** y **fotónica**.





Space - KETs

- **Mejorar la competitividad, no-dependencia e innovación**
proyectos de demostración en órbita, tecnologías espaciales críticas para la no dependencia, innovación entre sector espacial y no espacial (paneles solares, baterías, operación remota de robots, reciclado, etc)

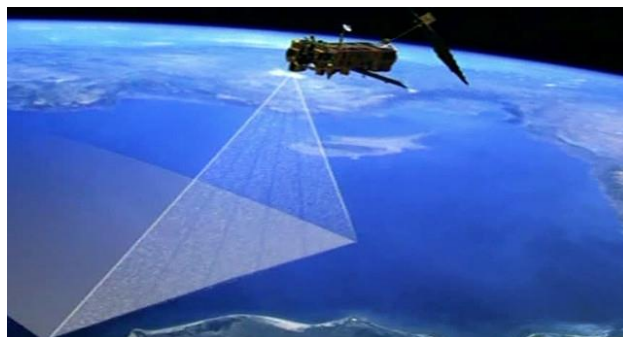
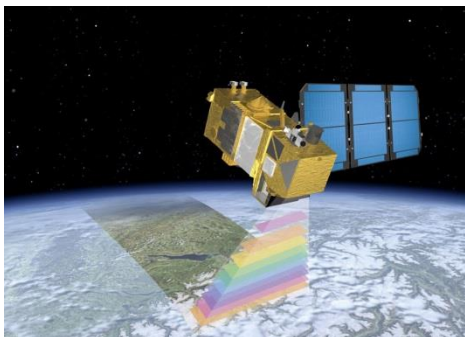
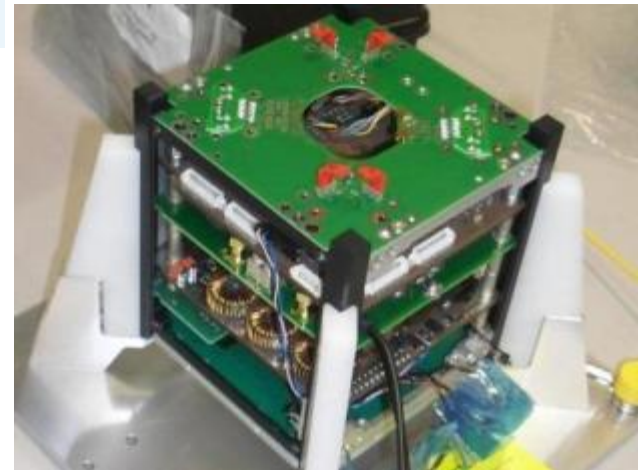
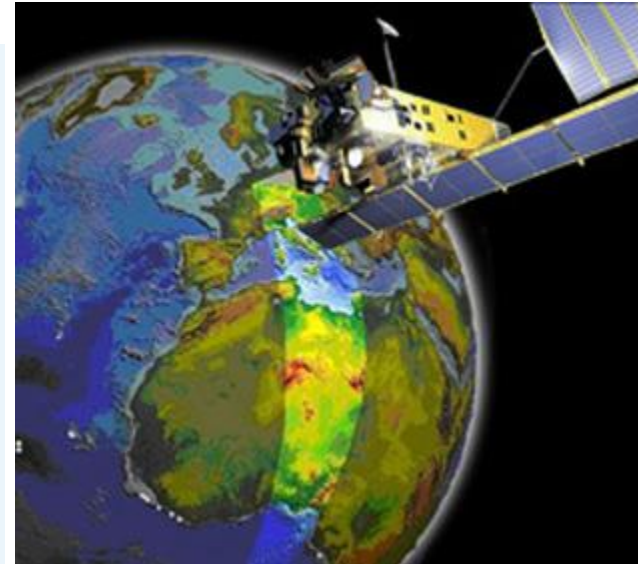


- **Avanzar en las tecnologías espaciales**
lanzadores “verdes”, propulsión, robótica, sensores, nueva generación de tecnologías para Galileo, etc



- **Aumentar la explotación de los datos espaciales**
procesamiento, calibración, validación y estandarización de datos de las misiones

- **Participación en grandes proyectos espaciales globales**
experimentos a bordo de la Estación Espacial Internacional, tecnología de cohetes, proteger la Tierra y sistemas espaciales frente al clima, basura espacial, asteroides, etc





MYGEOSS
APPS FOR YOUR
ENVIRONMENT

MYGEOSS is a two-years project by the European Commission to develop GEOSS-based smart applications informing European citizens on the changes affecting their local environment.



MYGEOSS Focus

- To involve European Small Medium Enterprise more in GEOSS and harness the opportunities of using Full and Open access data contained in the GEOSS Data-CORE.
- To stimulate demand by involving citizen science projects, citizen observatories, and the public at large via mobile applications based on Earth Observation data products and services.
- Project implemented through 3 open calls for innovative apps.

MYGEOSS First Call For Innovative Apps

- Lunched 18th March 2015
- Mobile or web-based app using openly available or crowd-generated data including but not limited to the GEOSS Data-CORE as well as open data from EU-funded projects.



Evaluation Criteria

- ✓ Relevance for use in Europe
- ✓ Contribution to environmental or social objectives including active citizen participation in data collection and analysis
- ✓ Innovative characteristics of the proposed application
- ✓ Ease of use of the apps for non-expert users



58 applications from 13 EU countries:

- 63% from SMEs
- 27% from Universities and Research Centres
- 10% by individual

Winners MYGEOSS First Call

- 9 innovative apps.
- Delivered open source code, open data and will contribute to GEOSS Open data CORE
- Demonstrated at GEO Plenary XII and to Commissioner Moedas in Mexico City

<http://digitalearthlab.jrc.ec.europa.eu/mygeoss/results.cfm>

And the winners are....

CALIOPE by Barcelona Super Computing Centre

Air quality forecast over next 24 hours of major air pollutants



[Open Source Software](#) [App Download](#) [Documentation](#) [Webpage](#) [Open Data](#)

[Download](#)

E-SOL by Untold Rubies

Game for 6-12 ears old to raise awareness on air pollution



[Open Source Software](#) [Documentation](#)

[Download](#) -| [APK Direct Download](#)

Know Your City! by UbiHGS

Social, economical and environmental indicators presented on a map-based view as a quiz



[Open Source Software](#) [Documentation](#) [Video](#)

[Download](#)

MYGEOSS Phenology App Response by Friedrich-Schiller University

A vegetation phenology analysis using satellite data and data collected by citizens



[Open Source Software](#) [App Download](#) [Documentation](#) [Open Data](#)

[Download](#)

IASTracker by IC5Team

An app to locate Invasive Alien Species using crowd-source data from citizens.



[Open Source Software](#) [App Download](#) [Documentation](#) [Open Data](#)

[Download](#)

MYGEOSS Other Calls For Innovative Apps

- Second Call in September 2015
- 15 novel apps selected, delivery expected end of May 2016
- **Third Call on 15th March 2016!**
- Watch this space!
- <http://digitalearthlab.jrc.ec.europa.eu/mygeoss/call.cfm>



MYGEOSS
APPS FOR YOUR
ENVIRONMENT

Moltes gràcies...

Dr. Marina Martinez
marina.cdti@sost.be

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI
Ministerio Economía & Competitividad



Dr. Max Craglia
massimo.craglia@jrc.ec.europa.eu

Joint Research Centre
European Commission

