



ALCUE NET

Latin America, Caribbean and European Union Network on Research and Innovation

Jornadas virtuales de Capacitación en H2020

Seguridad alimentaria, agricultura y
silvicultura sostenibles, investigación marina,
marítima y de aguas interiores, y bioeconomía





Pilar 3: Retos Sociales

ALCUE NET
Latin America, Caribbean and European Union Network on Research and Innovation

Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía

- **Agricultura y silvicultura sostenibles:** incluyendo el aumento de la eficacia productiva, haciendo frente al cambio climático al tiempo que se garantizan la sostenibilidad y la capacidad de recuperación, servicios ecosistémicos y bienes públicos, así como el fortalecimiento de las zonas rurales, apoyo a políticas e innovación rural.
- **Sector agroalimentario competitivo y sostenible para una dieta sana y segura,** contemplando el ámbito de las decisiones informadas por parte del consumidor, de alimentos y dietas saludables y seguros para todos y el desarrollo de un sector agroalimentario sostenible y competitivo.
- **Desbloquear el potencial de los recursos acuáticos vivos,** centrándose en el desarrollo de un sector pesquero sostenible y respetuoso con el medio ambiente, de una acuicultura europea competitiva y el impulso a la innovación marina por medio de la biotecnología.
- **Bioindustrias sostenibles y competitivas y apoyo al desarrollo de una bioeconomía europea.** Esta línea engloba acciones relacionadas con la promoción de la bioeconomía y las bioindustrias, el desarrollo de biorrefinerías integradas y el apoyo al desarrollo de un mercado para los bioproductos y bioprocesos.
- **Investigación marina y marítima de carácter transversal,** haciendo hincapié en el impacto del cambio climático sobre los ecosistemas marinos y la economía marítima, el desarrollo del potencial de los recursos marinos mediante un enfoque integrado y conceptos y tecnologías transversales que posibiliten el crecimiento marítimo.



Grandes iniciativas relacionadas

- **Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI)**
 - Bio-Based Industries (BBI)
- **Integración de programas nacionales de investigación (iniciativas artículo 185 del TFUE)**
 - Joint Baltic Sea Research and Development Programme (BONUS)
- **Iniciativas de Programación Conjunta (JPI)**
 - Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE)
 - A Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL)
 - Healthy and Productive Seas and Oceans (JPI OCEANS)
- **Asociaciones Europeas de Innovación (EIP)**
 - Agricultural Productivity and Sustainability (EIP AGRI)

Convocatorias 2015

Pilar 3: Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía

HORIZON 2020

WORK PROGRAMME 2014 – 2015, Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the

bioeconomy http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1617612-part_9_food_security_v2.0_en.pdf

- Detalles sobre el desafío implícito en el tema
- Impacto esperado
- Tipo de proyecto
- Otros datos (i.e. a quien está dirigido, vinculación con otras iniciativas, etc.)

- Seguridad alimentaria sostenible
- Una Bioeconomía, innovativa, sostenible e inclusiva
- Crecimiento Azul: Aprovechando el potencial de los mares y oceanos



Sustainable Food Security

Deadline: 03/02/2015

- **SFS-01c-2015: Assessing sustainability of terrestrial livestock production**
- **SFS-02b-2015: Assessing soil-improving cropping systems**
- **SFS-05-2015: Strategies for crop productivity, stability and quality**
- **SFS-07b-2015: Management and sustainable use of genetic resources**
- **SFS-10b-2015: Scientific basis and tools for preventing and mitigating farmed mollusc diseases**
- **SFS-11b-2015: Consolidating the environmental sustainability of European aquaculture**
- **SFS-13-2015: Biological contamination of crops and the food chain**
- **SFS-16-2015: Tackling malnutrition in the elderly**
- **SFS-18-2015: Small farms but global markets: the role of small and family farms in food and nutrition security**
- **SFS-20-2015: Sustainable food chains through public policies: the cases of the EU quality policy and of public sector food procurement**

Deadline: 11/06/2015

- **SFS-14b-2015: Authentication of food products**

Deadline: 03/02/2015

- ISIB-03-2015: Unlocking the growth potential of rural areas through enhanced governance and social innovation
- ISIB-04b-2015: Improved forest management models
- **ISIB-06-2015: Converting CO₂ into chemicals**

Deadline: 11/06/2015

- ISIB-02-2015: Closing the research and innovation divide: the crucial role of innovation support services and knowledge exchange
- **ISIB-12c-2015: Monitoring and mitigation of agricultural and forestry greenhouse gases (GHG)**
- ISIB-12e-2015: Sustainable livestock production
- ISIB-12f-2015: Biomarkers for nutrition and health
- ISIB-13-2015: Coordination action in support of the implementation by participating States of a Joint Programming Initiative on 'A Healthy Diet for a Healthy Life'



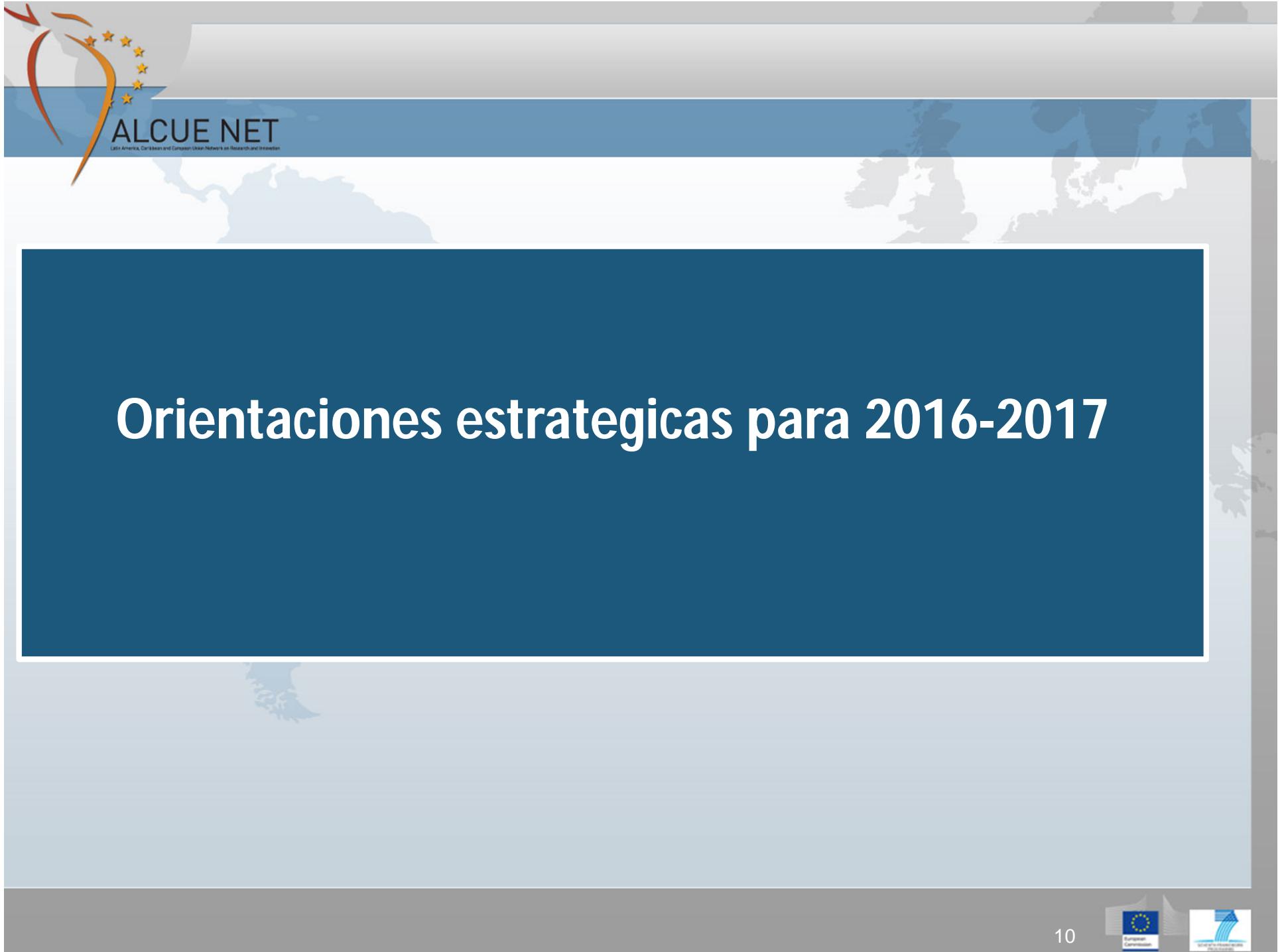
Blue Growth: Unlocking the potential of Seas and Oceans

Deadline: 03/02/2015

- BG-01-2015: Improving the preservation and sustainable exploitation of Atlantic marine ecosystems
- BG-02-2015: Forecasting and anticipating effects of climate change on fisheries and aquaculture
- BG-07-2015: Response capacities to oil spills and marine pollutions

Deadline: 11/06/2015

- BG-16-2015: Coordination action in support of the implementation of the Joint Programming Initiative on 'Healthy and Productive Seas and Oceans'



- **Eficiencia en el uso de los recursos como eje para la mayor resiliencia del sector primario y las industrias relacionadas**
- **Territorios inteligentes e inclusivos**
- **Aprovechamiento del potencial de los mares y oceanos**
- **Mobilización de actores para una mayor participación en los nuevos mercados “bio-based”**

Enfoques prioritarios para el Desafío Social 2:

- **Seguridad alimentaria sostenible**
 - Cadenas de valor eficientes y resilientes
 - Producción primaria “environment-smart” y “climate-smart”
 - Competitividad de la industria alimenticia
 - Dietas saludables y seguras para todos
- **Crecimiento Azul** – (Demostrando un “oceano” de oportunidades)
 - Innovación vinculada al “crecimiento azul”
 - Oceanos para gente saludable
 - Fortalecimiento de las capacidades Europeas para observar y monitorear los oceanos

Otras convocatorias:

- Un Renacimiento Rural – Promoción de oportunidades de innovación y negocios en las áreas rurales
 - Áreas rurales Inter-relacionadas para la producción de bienes y servicios
 - Tecnologías modernas al servicio de las comunidades rurales
 - Desarrollo de habilidades e innovaciones en/para las áreas rurales
- Bioeconomía – Innovaciones "Bio-based" para la producción de bienes y servicios
 - Oferta sostenible de biomasa para la producción sostenible de bienes y servicios
 - Desarrollo de mercados "bio-based" (fomento de la participación de actores clave)

