



Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Sociales

Seminario CLAPES UC

Santiago, 24 de agosto 2018

"International Cooperacion in Horizon 2020 and Horizon Europe"

Unión Europea (UE)

Servicio Europeo de Acción Exterior (EEAS)

Delegación de la UE en Brasil

Jefe de Ciencia, Tecnología e Innovación

Alejandro Zurita, Dr.-Ing.

→ Alejandro.Zurita@eeas.europa.eu



International Cooperation in R&I

- Strengthened **EU scientific and technological base** and competitiveness
- Better policies and more effective actions for addressing **global challenges**
- Larger supply and demand of **innovative solutions**
- Fairer framework conditions for international cooperation



What continues? What changes?

- Extend openness to **association** of third countries not in the EU vicinity
- Continue the general opening for international **participation** (both industrialised and developing countries) and the rule set for **funding** entities from third countries
- Launch **targeted actions** (of unprecedented scale) to pursue **strategic** international cooperation in line with EU priorities
- Seek **synergies** with other Union programmes



Association

- what do we have now in Horizon 2020?

- Open for Enlargement, EFTA and ENP countries, as well as countries or territories already associated to FP7
- 16 associated countries to Horizon 2020
 - Enlargement countries: Albania, Bosnia and Herzegovina, the FYROM, Montenegro, Serbia, and Turkey
 - EFTA countries: Norway, Iceland and Switzerland
 - ENP countries: Armenia, Georgia, Israel, Moldova, Tunisia and Ukraine
 - (Other) countries and territories already associated to FP7: Faroe Islands



Association

- how will it be implemented?

- Open for EEA, Enlargement and ENP countries, as well as other third countries and territories that fulfil **certain criteria**
- **Scope of association** to take into account the objective of driving economic growth in the Union through innovation
- **Reciprocity of programme openness** for participation
- Payment model ensuring **no significant imbalance**



Association

- how will it be implemented?

- Criteria to be fulfilled by 'other third countries': good STI capacity, rules-based open market economy, democracy, and promotion of socio-economic well-being of citizens
- Provide for the participation of entities from the EU in **equivalent programmes of associated country** according to their rules
- Ensuring **automatic correction of any significant imbalance** between financial contribution (of country) and amount received (by entities from the country) through participation, taking account of programme management costs



Participation and funding

- how will it be implemented?

- Any legal entity, regardless of its place of establishment, or international organisation may participate in actions under the programme, subject to conditions in Regulation, work programme or call
- Consortia shall include at least three independent entities each from a different Member States or associated country and with at least one from a Member State
- Continue eligibility for funding for entities from low to middle income countries and exceptionally for entities from industrialised and emerging economies if identified in the work programme or if essential for implementing the action



Construyendo un futuro de bajo carbono y resiliente al cambio climático

Excelencia científica

Consejo Europeo de Investigación (ERC)

2. Tecnologías futuras y emergentes (FET)

3. Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

4. Infraestructuras de investigación

Lideranza industrial

5. TIC

5.ii. Nanotecnología

5.ii. Materiales

5.ii. Biotecnología

5.ii. Manufaturas y procesos avanzados

5.iii. Espacio

Retos sociales y globales

8. Salud, cambios demográficos y bienestar

9. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina & marítima y bioeconomía

10. Energía segura, limpia y eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, medio ambiente, recursos y materias primas

13/16. Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas

14. Sociedades seguras

- Operacionalización de los objetivos del COP-21 basada en evidencias científicas altamente cualificadas
- Aceleración a través de nuevas tecnologías de la transición hacia una sociedad de bajo carbono
- Mitigación a largo plazo y actualización de programas estratégicos



Conectando los beneficios económicos y ambientales – Economía Circular

Excelencia científica

Consejo Europeo de Investigación (ERC)

2. Tecnologías futuras y emergentes (FET)

3. Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

4. Infraestructuras de investigación

Lideranza industrial

5. TIC

5.ii. Nanotecnología

5.ii. Materiales

5.ii. Biotecnología

5.ii. Manufaturas y procesos avanzados

5.iii. Espacio

Retos sociales y globales

8. Salud, cambios demográficos y bienestar

9. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina & marítima y bioeconomía

10. Energía segura, limpia y eficiente

11. Transporte inteligente, ecológico e integrado

12. Clima, medio ambiente, recursos y materias primas

13/16. Sociedades incluyentes, innovadoras y reflexivas

14. Sociedades seguras

- Mejoras medibles en la eficiencia y eficacia del uso de recursos
- Reducción de la producción de residuos, polución y emisión de GEE – Transformación de residuos reciclables
- Aseguramiento del suministro de materias primas



- CTI representa -en términos presupuestarios- la tercera política de la Unión Europea siendo la cooperación internacional en CTI una prioridad estratégica basada en intereses mutuos y desafíos comunes, alineando los principios de apertura general y cooperación entre iguales
- El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile, promulgado el 27 julio 2018 y publicado el 13 agosto, crea una nueva estructura: Consejo Asesor Presidencial, Agencia Nacional de I+D, Consejo Nacional de CTCI, Comité Interministerial de CTI, etc.
- La explotación de oportunidades ofrecidas por Horizonte 2020 se apoya actualmente en la cooperación y sinergias entre CONICYT y la Comisión Europea, en los puntos nacionales de contacto chilenos y en la organización de nuevos talleres de capacitación



- En este marco y dada la reciente renovación el Acuerdo de Cooperación CL-UE en CTI hasta 2022, existen óptimas condiciones para reforzar la cooperación en ámbitos bilateral y regional
- Algunas posibilidades de reforzar la cooperación bilateral:
 - Aumento en las participaciones en convocatorias H2020
 - Acciones coordinadas en temas específicos de interés común
 - Acuerdo de Implementación sobre ERC con la CE
 - Uso específico de 'Policy Advice' para revisión de políticas nacionales de CTI
 - Incorporación a iniciativas de salud (GACD, GLOPID-r, JPI-AMR) u otras plataformas



- Desarrollo del Espacio Común de Investigación Latinoamericano de la Iniciativa Conjunta en I&I de UE-CELAC
 - Grupo de trabajo de infraestructuras de investigación; Movilidad recíproca de investigadores; Acciones conjuntas frente a retos globales en salud, prevención de desastres naturales, cambio climático (Belmont Forum) entre otros...
- Refuerzo de nuevas iniciativas emblemáticas de cooperación y acciones direccionadas a países CELAC
- Chile participa (Ministerio de Energía) en la denominada 'Mission Innovation Challenge #5 on Converting Sunlight Innovation' para el desarrollo de sistemas de almacenamiento de energía solar
 - Participación de nivel tipo C: compromiso con el reto con aporte y discusión de informaciones privilegiadas de programas nacionales