



Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto

(Red LAC NCP)

Con el apoyo de la Service Facility

**Boletín Informativo Nº 8
Octubre 2020**



Introducción

Estimados colegas de América Latina y el Caribe

Es un gusto para la Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto (Red LAC NCP) compartir este nuevo boletín. Nuestro objetivo como red es fortalecer las capacidades de los Puntos Nacionales de Contacto de América Latina y el Caribe, para que todos y todas estén en las mejores condiciones de divulgar, informar y asistir a los investigadores/as, organismos públicos y privados, asociaciones de la sociedad civil, fomentando la participación de los/as mismos/as en el Programa Horizonte 2020. Con este boletín procuramos acercar información a investigadores, universidades, empresas, organizaciones de la sociedad civil y cualquier otro tipo de institución que tienda a promover la ciencia, la tecnología y la innovación en la región latinoamericana.

América Latina y el Caribe cuentan con una excelente capacidad innovadora que nos habilita a ser muy buenos partners en las distintas convocatorias existentes y las que están por venir en el nuevo programa Horizonte Europa.

En esta oportunidad tenemos el agrado de difundir los tópicos del Pacto Verde Europeo, cuya **fecha de presentación de propuesta es hasta el 26 de enero de 2021**, a efectos de que todos ustedes lo canalicen a través de sus contactos, y estos puedan a su vez acceder a los mismos y presentarse.

Todo nuestro equipo se encuentra a disposición para dinamizar la red y pueden contactarnos por cualquier consulta.

Claudia Romano Nuñez - Coordinadora de la Oficina de Enlace [Linkedin](#)

Conforman la Oficina de Enlace nuestras colegas:

Maite Irazabal, Alejandro Quinteros, Matias Takessian, Graciela Morelli.

Los invitamos a seguirnos en nuestras redes sociales:



[Linkedin](#)



[Twitter](#)



[Youtube](#)



cooperación@auci.gub.uy

Noticias


Webinars informativos sobre el Pacto Verde Europeo – Horizonte 2020.

En el marco de la Service Facility, durante el mes de Octubre de 2020, el equipo técnico de la Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto (Red LAC NCP), realizó una serie de webinars informativos enfocados en la región del Caribe y Latinoamérica. Con el objetivo de promocionar y difundir los llamados del Programa Pacto Verde Europeo y aumentar la participación de los investigadores latinoamericanos en el mismo.

Los países que participaron en estos webinars fueron los siguientes:



Costa Rica



Participaron Investigadores y autoridades de la Universidad Nacional de Costa Rica. El objetivo del mismo fue capacitar a los nuevos NCP y continuar fortaleciendo el trabajo que se viene realizando en la región.



Perú

El seminario “Convocatoria del Pacto Verde Europeo” contó con la participación de 220 investigadores de este país, representantes del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC), Institutos de Investigación, Universidades e Investigadores de las regiones de Piura, Amazonas, Cusco y Cajamarca, entre otros.



Uruguay

En los talleres participaron autoridades e Investigadores de la Universidad de la Republica (UDELAR), de la Universidad de la Empresa (UDE), de la Universidad ORT Uruguay y de la Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC).

Convocatorias del Pacto Verde Europeo

1.000 millones de Euros para Ciencia, Tecnología e Innovación.



El Pacto Verde Europeo es la hoja de ruta para dotar a la UE de una economía sostenible. La realización de este objetivo exigirá que transformemos los retos climáticos y medioambientales en oportunidades en todos los ámbitos políticos y que logremos una transición justa e integradora para todos.

Dicha estrategia abarcará todos los sectores de la economía, especialmente transporte, energía, agricultura, edificios y las industrias, como las de la siderurgia, el cemento, las TIC, los textiles y los productos químicos.

Áreas temáticas:

- 1) Mayor ambición climática: desafíos intersectoriales
- 2) Energía limpia, asequible y segura
- 3) Industria para una economía limpia y circular
- 4) Edificios eficientes en energía y recursos
- 5) Movilidad sostenible e inteligente
- 6) De la granja a la mesa
- 7) Biodiversidad y ecosistemas
- 8) Contaminación cero, un ambiente libre de tóxicos
- 9) Fortalecer nuestro conocimiento
- 10) Empoderar a los ciudadanos

La fecha de cierre para todas las convocatorias es el 26 de enero de 2021 17:00 horas de Bruselas.

1) Mayor ambición climática: desafíos intersectoriales:

LC-GD-1-1-2020: Prevenir y combatir incendios forestales extremos con la integración y demostración de medios innovadores (IA)

Presupuesto: €72.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-1-1-2020>

Alcance:

Investigación, demostración y despliegue de medios y métodos innovadores adaptados al comportamiento extremo de incendios forestales.

Gobernanza proactiva, cambio de prácticas de ordenación forestal, evaluaciones de riesgos a gran escala y basadas en la comunidad, sensibilización y preparación.

De acuerdo con la estrategia de cooperación internacional de la UE en investigación e innovación, **se fomenta la cooperación internacional multilateral, en particular con Estados Unidos, Canadá, Australia, Rusia, Japón, Brasil, América del Sur, Indonesia y Sudáfrica** para aprovechar el conocimiento, los recursos y las mejores prácticas, así como para disminuir los riesgos y aumentar el impacto en todo el mundo.

Constará de 3 Fases:

Fase A: Prevención y preparación.

Fase B: Detección y respuesta.

Fase C: Restauración y adaptación.

LC-GD-1-2-2020: Hacia ciudades climáticamente neutrales y socialmente innovadoras (RIA)

Presupuesto: €53.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-1-2-2020>

Alcance:

Desarrollar e implementar planes de acción climática y de innovación social.

Puede involucrar a organizaciones de investigación, el mundo académico, la industria, incluidos los emprendedores sociales, el sector financiero, incluidos los financieros de impacto, los inversores, los filántropos, las ONG, las autoridades nacionales y locales y los ciudadanos.



La propuesta debe abordar las siguientes 4 actividades:

- 1: Planes de acción climática e innovación del Pacto Verde.
- 2: Preparación y financiamiento de proyectos de inversión.
- 3: Innovación social y participación ciudadana.
- 4: Investigación e innovación para la transformación climáticamente neutra de las ciudades.

LC-GD-1-3-2020: Paquetes de innovación resilientes al clima para las regiones de la UE (IA)

Presupuesto: €42.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-1-3-2020>

Alcance:

Probar, evaluar y ampliar una gama de soluciones de adaptación con el objetivo de desencadenar transformaciones sociales entre sistemas comunitarios clave (salud; producción primaria, agricultura, silvicultura, y pesca; agua; medio ambiente, incluida la biodiversidad; e infraestructura, incluida la limpieza energía y transporte)

Las acciones financiadas servirán como facilitadores tempranos en la identificación previa y la ampliación de las soluciones intersectoriales más prometedoras.

Las propuestas deben abordar solo uno de los siguientes subtemas:

- I) Paquetes de innovación para la adaptación transformacional de las regiones y comunidades europeas
- II) Apoyar el diseño, la prueba y la mejora de los paquetes de innovación.

2) Energía limpia, asequible y segura

LC-GD-2-1-2020: Tecnologías innovadoras de energías renovables terrestres y marinas y su integración en el sistema energético (RIA)

Presupuesto: €18.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-2-1-2020>

Alcance:

Los proyectos deben desarrollar soluciones innovadoras para sistemas de calefacción y /o refrigeración de distrito o CHP, que permitan satisfacer una parte significativa o posiblemente total de la demanda de energía mediante la combinación de diferentes fuentes de energía renovables terrestres altamente eficientes. Deben combinar al menos dos o más fuentes de energía renovable y / o dos o más tecnologías de energía renovable.

Las propuestas deben abordar uno de los dos subtemas siguientes e indicar claramente cuál se aborda:

- 1: Desarrollo de tecnologías de energía renovable basadas en tierra y su integración en el sistema energético.
- 2: Demostración de tecnologías innovadoras para permitir el futuro despliegue a gran escala de energía renovable en alta mar.

LC-GD-2-2-2020: Desarrollar y demostrar un electrolizador de 100 MW que amplíe el vínculo entre las energías renovables y las aplicaciones comerciales / industriales (IA)

Presupuesto: €60.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-2-2-2020>

Alcance:

Su objetivo es instalar y operar un electrolizador de 100 MW para producir hidrógeno renovable, como portador de energía o como materia prima.

Demostrar el mayor uso y el impacto económico de la combinación de fuentes de energía renovable.

Operación de un sistema de electrolizador en condiciones de la vida real en un entorno industrial o portuario.

3) Industria para una economía limpia y circular

LC-GD-3-1-2020: Cerrar el ciclo industrial del carbono para combatir el cambio climático - Viabilidad industrial de rutas catalíticas para alternativas sostenibles a los recursos fósiles (IA)

Presupuesto: €80.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-3-1-2020>

Alcance:

Desarrollar y desplegar sistemas de materiales catalíticos altamente innovadores y reciclables para facilitar la producción de combustibles sintéticos y químicos a partir de emisiones de gases de combustión industriales: principalmente CO₂.



LC-GD-3-2-2020: Demostración de soluciones sistémicas para el despliegue territorial de la economía circular (IA)

Presupuesto: €60.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-3-2-2020>

Alcance:

Implementar, demostrar y facilitar la reproducción de al menos una solución sistémica circular. Contribuir a la implementación del CCRI (iniciativa de ciudades y regiones circulares) proporcionando a los responsables de la formulación de políticas, los inversores públicos y privados y las comunidades locales ejemplos concretos y demostrados de soluciones sistémicas circulares a escala local y regional.

4) Edificios eficientes en energía y recursos

LC-GD-4-1-2020: Construir y renovar de manera eficiente en cuanto a energía y recursos (IA)

Presupuesto: €60.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-4-1-2020>

Alcance:

Diseño escalable de vecindarios verdes con energía positiva bien integrados en el contexto espacial, económico, técnico, ambiental, regulatorio y social de los sitios de demostración. Flujos de trabajo de construcción/renovación industriales fluidos y eficientes en cuanto a energía y recursos, desde el diseño hasta la fabricación, la instalación y el seguimiento posteriores a la construcción fuera del sitio. Reducir la energía incorporada de los edificios.

5) Movilidad sostenible e inteligente

LC-GD-5-1-2020: Aeropuertos y puertos ecológicos como centros multimodales para una movilidad inteligente y sostenible (IA)

Presupuesto: €100.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-5-1-2020>

Alcance:

Acciones deben abordar las actividades en:

Aeropuertos verdes:

Ecológicos a gran escala y en la vida real con un TRL alto (6 o superior), que aborden los siguientes encabezados: 1) Transporte, 2) Terminal, 3) Energía y 4) Aspectos transversales.

Puertos verdes:

Acciones deben realizar demostraciones a gran escala y en la vida real con un TRL alto (6 o más) de puertos marítimos e interiores sostenibles.

6) De la granja a la mesa

LC-GD-6-1-2020: Probar y demostrar innovaciones sistémicas en apoyo de la estrategia de la granja a la mesa (IA)

Presupuesto: €74.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-6-1-2020>

Alcance:

Lograr granjas climáticamente neutrales mediante la reducción de las emisiones de GEI (gas efecto invernadero) y el aumento del secuestro y almacenamiento de carbono en las granjas.

Conseguir negocios alimentarios climáticamente neutros mitigando el cambio climático, reduciendo el uso de energía y aumentando la eficiencia energética en el procesamiento, distribución, conservación y preparación de alimentos.

Reducir la dependencia de plaguicidas peligrosos; reducir las pérdidas de nutrientes de los fertilizantes, hacia una contaminación cero del agua, el suelo y el aire.

El llamado comprende los siguientes subtemas:

1. Lograr granjas climáticamente neutrales mediante la reducción de las emisiones de GEI y el aumento del secuestro y almacenamiento de carbono en las granjas.

2. Lograr negocios alimentarios climáticamente neutros mitigando el cambio climático, reduciendo el uso de energía y aumentando la eficiencia energética en el procesamiento, distribución, conservación y preparación de alimentos.
3. Reducir la dependencia de plaguicidas peligrosos; reducir las pérdidas de nutrientes de los fertilizantes, hacia una contaminación cero del agua, el suelo y el aire y, en última instancia, el uso de fertilizantes.
4. Reducción de la dependencia del uso de antimicrobianos en la producción animal y en la acuicultura.
5. Reducir las pérdidas y el desperdicio de alimentos en todas las etapas de la cadena alimentaria, incluido el consumo, evitando al mismo tiempo los envases insostenibles.
6. Cambio a dietas saludables sostenibles, obtenidas de la tierra, las aguas continentales y el mar, y accesibles a todos los ciudadanos de la UE, incluidos los grupos más desfavorecidos y vulnerables.

7) Biodiversidad y ecosistemas

LC-GD-7-1-2020: Restaurar la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas (IA)

Presupuesto: €80.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-7-1-2020>

Alcance:

Proporcionar demostradores a gran escala de cómo la mejora sistémica y la reproducción de las mejores prácticas de restauración de ecosistemas.

Restaurar los ecosistemas degradados, en particular los que tienen un alto potencial para capturar y almacenar carbono.

Mejorar la restauración de ecosistemas, también en regiones y para comunidades en transición. Apoyar el desarrollo de cadenas de suministro y demanda específicas para restaurar ecosistemas en tierra o en el mar.

8) Contaminación cero, un ambiente libre de tóxicos

LC-GD-8-1-2020: Soluciones innovadoras y sistémicas de cero contaminaciones para proteger la salud, el medio ambiente y los recursos naturales de los productos químicos persistentes y móviles (RIA)

Presupuesto: €40.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-8-1-2020>

Alcance:

Establecer nuevos conocimientos, explorar la viabilidad de tecnologías nuevas o mejoradas y demostrar soluciones innovadoras para proteger la salud, el medio ambiente y los recursos naturales de los productos químicos persistentes y móviles. Mejorar el conocimiento sobre los impactos en la salud y los efectos ambientales abordando problemas de contaminación específicos que involucre los recursos ambientales.

LC-GD-8-2-2020: Fomentar la ciencia regulatoria para abordar las exposiciones combinadas a productos químicos y farmacéuticos industriales: de la ciencia a las políticas basadas en la evidencia (RIA)

Presupuesto: €20.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-8-2-2020>

Alcance:

Desarrollo de herramientas y métodos analíticos innovadores para detectar y medir mezclas complejas en los distintos compartimentos medioambientales. Comparaciones de diferentes enfoques regulatorios posibles para manejar mezclas químicas no intencionales y co-exposiciones, con respecto a la efectividad (protección mejorada de la salud y el medio ambiente), viabilidad, rentabilidad y beneficios para la sociedad y las empresas.

9) Fortalecer nuestro conocimiento

LC-GD-9-1-2020: Capacidades y servicios de las infraestructuras de investigación europeas para abordar los desafíos del Pacto Verde Europeo (RIA)

Presupuesto: €28.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-9-1-2020>

Alcance:

Apoyar el desarrollo de un ecosistema industrial y de investigación de categoría mundial que sustente las actividades de almacenamiento de energía y la cadena de valor relacionada.

Mejorar la competitividad de las industrias actuales y emergentes.

Apoyar una transición justa hacia la neutralidad climática a través de una mejor comprensión de las cuestiones socioeconómicas que sustentan un cambio de paradigma y de cómo fomentar prácticas sociales climáticamente neutrales.

Las propuestas abordarán uno de los siguientes subtemas:

- 1) Apoyar el liderazgo europeo en tecnologías de almacenamiento de energía limpia
- 2) Mejorar las infraestructuras de investigación europeas para la observación de gases de efecto invernadero en las ciudades y sus alrededores

LC-GD-9-2-2020: Desarrollar productos y servicios para el usuario final para todas las partes interesadas y ciudadanos que apoyan la adaptación y mitigación climática (RIA)

Presupuesto: €25.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-9-2-2020>

Alcance:

Informar a los ciudadanos y a los tomadores de decisiones sobre los impactos del cambio climático en las próximas décadas.

Identificar opciones de adaptación e ilustrar qué caminos hacia la neutralidad climática implican en términos de producción, consumo, planificación y estilo de vida, incorporando factores de comportamiento.



LC-GD-9-3-2020: Mares y océanos transparentes y accesibles: hacia un “gemelo digital” del océano (IA)

Presupuesto: €12.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-9-3-2020>

Alcance:

Demostrar utilidad con respecto a las prioridades del Pacto Verde (por ejemplo, impacto de los escenarios climáticos oceánicos en la acuicultura y la pesca, impacto del aumento del nivel del mar y olas extremas en los riesgos costeros, monitoreo de la contaminación y escenarios para estrategias de mitigación y remediación, y ordenación del espacio marítimo).

Ofrecer un gran avance en precisión y realismo, representar una sinergia óptima entre observaciones y modelos.

10) Empoderar a los ciudadanos

LC-GD-10-1-2020: Capacidades europeas de deliberación y participación ciudadana para el Pacto Verde (RIA)

Presupuesto: €10.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-10-1-2020>

Alcance:

Establecer redes transnacionales de expertos, investigadores, profesionales y organizaciones de la sociedad civil relevantes especializadas en democracia deliberativa y participación cívica. Compartir buenas prácticas, herramientas y recursos e implementar procesos participativos y de deliberación sobre temas prioritarios para cumplir con el Pacto Verde.

LC-GD-10-2-2020: Cambio de comportamiento, social y cultural para el Pacto Verde (RIA)

Presupuesto: €10.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-10-2-2020>

Alcance:

Establecer redes transnacionales y transdisciplinarias de expertos, investigadores, profesionales y organizaciones de la sociedad civil pertinentes sobre el cambio de comportamiento, social y cultural.

Analizar conjuntamente prácticas sociales y procesos de cambio de comportamiento, incluidos los factores facilitadores y los inhibidores, compartir buenas prácticas,



herramientas y recursos e implementar la experimentación pertinente sobre cuestiones prioritarias para cumplir con el Pacto Verde Europeo.

LC-GD-10-3-2020: Permitir que los ciudadanos actúen sobre el cambio climático, para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente a través de la educación, la ciencia ciudadana, las iniciativas de observación y el compromiso cívico (IA)

Presupuesto: €25.000.000

Enlace: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-10-3-2020>

Alcance:

Las acciones bajo este tema deben abordar uno de los siguientes dos subtópicos:

1: Permitir a los ciudadanos actuar sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible a través de la educación.

Las acciones fomentarán el desarrollo y la implementación de un marco europeo multidisciplinar de competencias en el contexto del aprendizaje permanente para el desarrollo y la evaluación de los conocimientos, las habilidades y las actitudes de los ciudadanos y, en particular, de los jóvenes sobre el clima. Cambio y desarrollo sostenible.

2: Permitir a los ciudadanos actuar sobre el cambio climático y para el desarrollo sostenible a través de un mejor monitoreo y observación del medio ambiente y sus impactos ambientales.

La participación de los ciudadanos en cuestiones y dominios relacionados con el clima y el medio ambiente, como la biodiversidad, la contaminación marina y del agua dulce, la escasez de agua y el transporte sostenible y la producción de alimentos. Se centrarán en la participación activa de la ciudadanía a través de la ciencia ciudadana, la observación ambiental y los consorcios cívicos.

**Participación de los países de América Latina y el Caribe en
las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**

Fuente: Proporcionado por la Comisión Europea, Agosto 2020.

Desde 2014 hasta la fecha, 201 instituciones diferentes de 15 países de América Latina y el Caribe han participado en 212 proyectos financiados por las acciones MSCA, las cuales han intervenido 436 veces en los proyectos exitosos, lo cual se demuestra en las siguientes gráficas.

País	MSCA-COFUND	MSCA-IF	MSCA-ITN	MSCA-RISE	Total
Argentina	2	8	4	111	125
Brasil	3	8	5	73	89
Chile	1	4	2	74	81
Mexico	3	5	1	26	35
Colombia		1	1	31	33
Perú		1		17	18
Cuba				13	13
Costa Rica				10	10
Ecuador		1	1	6	8
Uruguay		1	4	2	7
Venezuela	1			5	6
Bolivia				5	5
Paraguay				4	4
República Dominicana				1	1
Jamaica				1	1
Total	10	29	18	379	436

Fuente: Comisión Europea, Agosto 2020.

A nivel de investigadores, las acciones MSCA han apoyado a un total de 2431 nacionales de los países de América Latina y el Caribe, lo cual se demuestra en las siguientes gráficas.

	MSCA-COFUND	MSCA-IF	MSCA-ITN	MSCA-RISE	Total
Argentina	28	44	30	565	667
Brasil	66	58	179	136	439
Colombia	41	42	90	145	318
Chile	11	25	24	231	291
México	38	41	95	81	255
Cuba	6	5	18	83	112
Venezuela	9	5	20	38	72
Perú	3	4	14	42	63
Costa Rica	5	3	13	27	48
Ecuador	4	2	31	11	48
Paraguay	1		1	24	26
Uruguay	3	3	4	14	24
Bolivia	1	1	2	16	20
República Dominicana	1		4	5	10
Guatemala	2		5		7
Jamaica				7	7
Honduras		1	3	1	5
Trinidad and Tobago	1		4		5
El Salvador	1		1	2	4
Guyana	1		1	1	3
Nicaragua		1		1	2
Panamá			1	1	2
Barbados			1		1
Haití			1		1
Surinam			1		1
Total	222	235	543	1431	2431

Fuente: Comisión Europea, Agosto 2020.

En el mismo período, un total de 1390 investigadores financiados por las acciones MSCA han sido acogidos 1527 veces en 15 países de América Latina y el Caribe, tal como se detalla en las siguientes gráficas.

	MSCA-IF	MSCA-ITN	MSCA-RISE	Total:
Argentina	8	1	392	401
Brazil	8		390	398
Chile	4	2	292	298
México	5	1	107	113
Colombia	1		79	80
Costa Rica			54	54
Cuba			54	54
Peru	1		46	47
Ecuador	1		21	22
Uruguay	1	2	17	20
Bolivia			17	17
Paraguay			13	13
Jamaica			5	5
Republica Dominicana			3	3
Venezuela			2	2
Total:	29	6	1492	1527

Fuente: Comisión Europea, Agosto 2020.

De cara al futuro, Horizonte Europa (2021-2027) traerá continuidad en términos de principios básicos, en particular la naturaleza ascendente y las áreas de intervención pero también importantes mejoras y simplificaciones de implementación. Por ejemplo, se reducirá el número de subvenciones, se armonizarán las condiciones de elegibilidad (tendremos una única regla la cual prestará mayor atención a la generación más joven de investigadores). Los nombres de las acciones principales se cambiarán ligeramente para que sean más comprensibles para los recién llegados: las Redes de formación innovadoras (ITN) pasarán a llamarse Redes de doctorado MSCA; Becas individuales (IF) para becas postdoctorales MSCA; Intercambio de personal de investigación e innovación (RISE) a intercambios de personal de MSCA. MSCA COFUND mantendrá el mismo nombre.

Sistema de apoyo brasileño para participar en el programa de ciencia e innovación de la Unión Europea.

Nota realizada por Goret Paulo (1)



La red de Puntos de Contacto Nacionales (NCP) brasileños es una de las estructuras principales para proporcionar orientación, información práctica y asistencia sobre todos los aspectos de la participación brasileña en el actual Programa de Ciencia e Innovación de la UE - Horizonte 2020. La misión de los Puntos Nacionales de Contacto es difundir la conciencia, brindar asesoramiento especializado y proporcionar orientación sobre el terreno para garantizar que el programa actual y el nuevo, Horizonte Europa, sean conocidos y fácilmente accesibles para todos los solicitantes potenciales, independientemente del sector o disciplina. En Brasil, los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) son designados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil (MRE).

Trabaja en la estructuración de los acuerdos bilaterales de investigación e innovación UE-Brasil entre las dos entidades, el primero de los cuales fue el Acuerdo de Cooperación en Ciencia y Tecnología entre la Comunidad Europea y Brasil, firmado en 2004, activo desde 2007 y renovado hasta 2022. El segundo instrumento legal para dicha cooperación es el Acuerdo de Cooperación entre la Comunidad Europea de Energía Atómica (EURATOM) y Brasil, que se llevó a cabo específicamente en el área de investigación en energía de fusión, que se firmó en 2009, se activó en 2013 y se renovó hasta 2023. El último de estos instrumentos, firmado entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Consejo Común de Investigación de la Comunidad Europea en 2013, es el Acuerdo de Cooperación dirigido a áreas específicas de actividad de interés común. Se activó ese mismo año, también se renovó hasta 2023 y estableció las áreas de interés común para la cooperación bilateral, a saber, la prevención de desastres y la gestión de crisis, el cambio climático y la gestión sostenible de los recursos naturales y los servicios de los ecosistemas, la energía (incluida la bioenergía y las redes inteligentes.), seguridad alimentaria, bioeconomía, TIC y nanotecnologías.

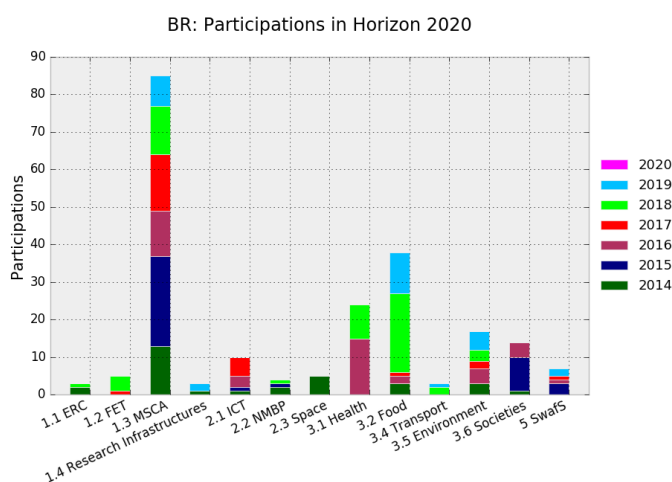
Además, en 2016 se firmó un acuerdo de implementación del ERC entre la Comisión Europea y el Consejo Nacional Brasileño de Fundaciones Estatales de Apoyo a la Investigación (CONFAP) para apoyar la integración de investigadores brasileños en

proyectos activos de ERC. La Declaración de Belém, firmada en la ciudad brasileña de Belém do Pará en 2017, reforzó las áreas prioritarias para Brasil, que incluyen principalmente, aunque no se limitan a, investigación marina, salud, transporte, energías renovables, tecnologías de la información y comunicaciones. (TIC), investigación espacial, aviación y urbanización sostenible. Por último, en 2018 se firmó un acuerdo administrativo entre la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea (DG-RTD), el Consejo Nacional Brasileño de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq), la Organización Brasileña de Financiamiento de Estudios y Proyectos (FINEP).) y CONFAP, con el propósito de funcionar como una extensión de los mecanismos de cofinanciamiento para facilitar la participación brasileña en Horizonte 2020, fomentando actividades paralelas y acciones coordinadas, así como aumentando el conocimiento mutuo sobre los programas y oportunidades existentes.

Un entendimiento compartido entre las comunidades de investigación brasileñas y sus Puntos de Contacto Nacionales (NCP) es la suposición de que, en el futuro, es crucial mirar las demandas planteadas a la sociedad brasileña y, al mismo tiempo, intentar conciliarlas con las demandas, que son cruciales para la agenda política de la UE.

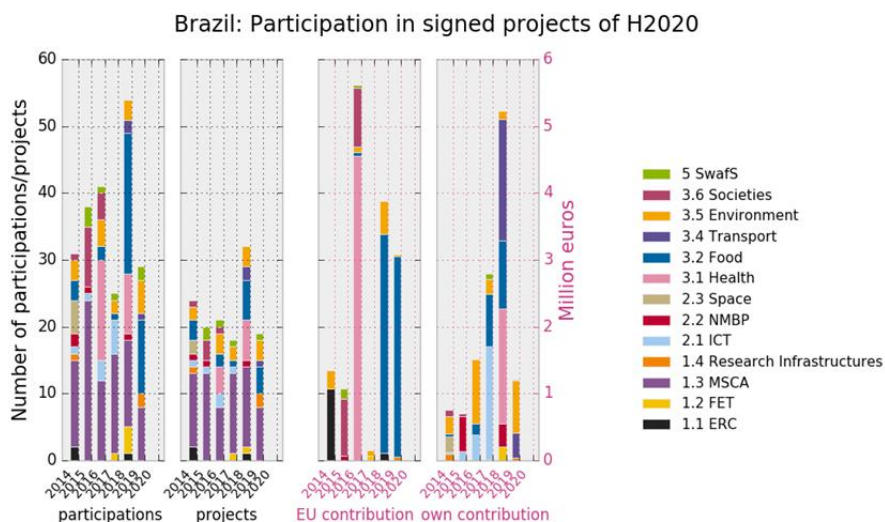
En particular en el área de Ciencias Sociales, el NCP brasileño Goret Paulo participa activamente en eventos internacionales e iniciativas de agencias de colaboración como Net4Society en Europa y realiza actividades en el ámbito de la Oficina de Investigación e Innovación de FGV para fomentar la colaboración internacional y ofrecer orientación a investigadores de instituciones brasileñas. El propósito de la Oficina de Investigación e Innovación de la FGV, en el marco de la sede de su Punto Nacional de Contacto para las Ciencias Sociales, es ofrecer pautas y orientación sobre oportunidades de financiamiento que tengan como objetivo crear nuevas vías de cooperación y fortalecer las alianzas existentes para ayudar a que los proyectos de investigación sean cada vez más factible a nivel internacional, en Brasil y en el exterior.

En el siguiente gráfico se muestra la participación brasileña en el Programa Horizonte 2020 de 2014 a 2020, especificada por área de conocimiento:



Note: Data for signed projects.
Source: DG Research and Innovation - International Cooperation
Data: CORDA (JRC, EIT & art.185 not included.), extraction date: 8/8/2020

En el siguiente gráfico se puede visualizar la participación brasileña como beneficiario en el Programa Horizonte 2020 en términos de proyectos firmados de 2014 a 2020



Note: Participations of beneficiaries, third-parties and partner-organisations.
 Source: DG Research and Innovation - International Cooperation
 Data: CORDA (JRC, EIT and art.185 not included); extraction date: 8/8/2020

(1) Goret Pereira Paulo es Doctora en Administración Pública por la Escuela de Administración de Empresas de São Paulo (EAESP), Máster en Economía de la Escuela de Graduados en Economía (EPGE) de Getulio Fundación Vargas (FGV), y Licenciada en Economía por la Universidad Federal Fluminense (UFF). Tiene experiencia sustancial en las áreas de gas y electricidad y actualmente gestiona energía y proyectos de consultoría de infraestructura en FGV. Es la Directora del Red de Conocimiento e Investigación Aplicada en FGV. Es Punto Nacional de Contacto en las siguientes áreas Ciencia con y para la sociedad y Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas.



Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto

¿Qué es?

La Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto (Red LAC NCP) está compuesta por todos los Puntos Nacionales de Contacto designados oficialmente por un Estado de CELAC a través del principal organismo competente en Ciencia, Tecnología e Innovación y que han sido reconocidos por la Comisión Europea a través de su nombramiento oficial.

¿Qué objetivos tiene?

El objetivo de la Red LAC NCP es promover e incrementar la participación de la academia, empresas e instituciones en el Programa Horizonte 2020 de forma de democratizar las oportunidades de acceso entre los diferentes países de la Región.

Se busca crear una red eficaz y dinámica, proactiva y sostenible para estimular una cooperación más estrecha entre todos los puntos de contacto nacionales de Europa, América Latina y el Caribe.

Sus objetivos específicos son: reforzar la designación y motivación de los NCP en la región de CELAC y mejorar la participación de estos países en H2020.

¿Cómo funciona?

Los NCP son nombrados para cada una de las áreas temáticas del Programa H2020, así como para las áreas transversales. Se estructuran de la siguiente forma:

- 1) NCP Coordinador Nacional.
- 2) Aspectos Legales y Financieros.
- 3) Empresas.
- 4) Acceso a las Finanzas.
- 5) Consejo de Investigación Europeo.
- 6) Tecnologías Futuras y Emergentes.
- 7) Acciones Marie Skłodowska-Curie.
- 8) Infraestructuras de la Investigación.
- 9) Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
- 10) Nanotecnologías, materiales avanzados, fabricación y procesos avanzados.
- 11) Espacio.
- 12) Salud, cambio demográfico y bienestar.
- 13) Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y la bioeconomía; & Biotecnología.
- 14) Energía segura, limpia y eficiente
- 15) Transporte inteligente, ecológico e integrado.
- 16) Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas.
- 17) Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas.



- 18)** Seguridad.
- 19)** Euratom.
- 20)** Centro de Investigación Conjunta.
- 21)** Fabricación y procesamiento avanzados.
- 22)** Ciencia con y para la Sociedad.

Todos los NCP los puedes buscar en el siguiente enlace:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/ncp>

Materiales de Consulta

Con el apoyo de la Comisión Europea, a través del proyecto Alcue Net, se realizaron guías y manuales para investigadores/as e instituciones para proyectos colaborativos, Marie Skłodowska Curie



A continuación compartimos las **guías**:

 <p>Guía para el establecimiento de Oficinas de Enlace con la Unión Europea en Latinoamérica y el Caribe</p>	<p><u>Guía para el establecimiento de Oficinas de Enlace con la Unión Europea en Latinoamérica y el Caribe.</u></p>	 <p>Manual de participación en el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea</p>	<p><u>Manual de participación en el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea</u></p>
 <p>Guía para la participación exitosa de INSTITUCIONES Latinoamericanas y Caribeñas en las ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE</p>	<p><u>Guía para la participación exitosa de INSTITUCIONES Latinoamericanas y Caribeñas en las ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE.</u></p>	 <p>Guía para la participación exitosa de INVESTIGADORES Latinoamericanos y Caribeños en las ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE</p>	<p><u>Guía para la participación exitosa de INVESTIGADORES Latinoamericanos y Caribeños en las ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE</u></p>



Videos

A continuación compartimos material de soporte para elaborar proyectos Horizonte 2020:



Horizonte 2020 apoya el presupuesto para la iniciativa de resultados

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=t9J-8y9HmBM>



Información general sobre Horizonte 2020

[Acceder al enlace](#)

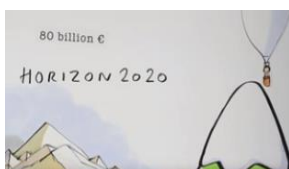
<https://www.youtube.com/watch?v=CimJI88c4fE>



Propiedad Intelectual en Horizonte 2020

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=AjPI-dprQbk>



Horizonte 2020 - Cómo aplicar

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=mmNONccQCDO>



¿Qué es el Pacto Verde Europeo?

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=zf74KGV0hm4>



Pacto Verde Europeo

[Acceder al enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=nEWiL7A9kiY>



Jornadas Europeas de Investigación e Innovación

[Acceder al enlace](#)

<https://research-innovation-days-conference.online/hubs/green-deal>

Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea 2014-2020 (Horizonte 2020) - Rev. 31 de Octubre 2020 -					
Fechas de cierre en 2020 - 2021					
	Área Temática	Código del Llamado	Título del Llamado	Fecha de Cierre	Presupuesto millones €
1	Subsidios	Batteries-EICPrize-2018	Premio EIC Horizon por 'Baterías innovadoras para vehículos electrónicos'. (IPr Inducement Prize)	17/12/2020	10 000 000
2	Digitalización y Transformación	DT-transformatios-24-2020	Espacio europeo de colaboración e innovación de museos. (CSA)	12/01/2021	1 000 000
3	Mayor ambición climática: desafíos intersectoriales:	LC-GD-1-1-2020	Prevenir y combatir incendios forestales extremos con la integración y demostración de medios innovadores. (IA)	26/01/2021	72 000 000
4	Mayor ambición climática: desafíos intersectoriales	LC-GD-1-2-2020	Hacia ciudades climáticamente neutrales y socialmente innovadoras. (RIA)	26/01/2021	53.000.000
5	Mayor ambición climática: desafíos intersectoriales:	LC-GD-1-3-2020	Paquetes de innovación resilientes al clima para las regiones de la UE. (IA)	26/01/2021	42.000.000
6	Energía limpia, asequible y segura	LC-GD-2-1-2020	Tecnologías innovadoras de energías renovables terrestres y marinas y su integración en el sistema energético. (RIA)	26/01/2021	18.000.000
7	Energía limpia, asequible y segura	LC-GD-2-2-2020	Desarrollar y demostrar un electrolizador de 100 MW que amplíe el vínculo entre las energías renovables y las aplicaciones comerciales / industriales.(IA)	26/01/2021	60.000.000
8	Industria para una economía limpia y circular	LC-GD-3-1-2020	Cerrar el ciclo industrial del carbono para combatir el cambio climático - Viabilidad industrial de rutas catalíticas para alternativas sostenibles a los recursos fósiles. (IA)	26/01/2021	80.000.000
9	Industria para una economía limpia y circular	LC-GD-3-2-2020	Demostración de soluciones sistémicas para el despliegue territorial de la economía circular. (IA)	26/01/2021	60.000.000
10	Edificios eficientes en energía y recursos	LC-GD-4-1-2020	Construir y renovar de manera eficiente en cuanto a energía y recursos. (IA)	26/01/2021	60.000.000
11	Movilidad sostenible e inteligente	LC-GD-5-1-2020	Aeropuertos y puertos ecológicos como centros multimodales para una movilidad inteligente y sostenible. (IA)	26/01/2021	100.000.000
12	De la granja a la mesa	LC-GD-6-1-2020	Probar y demostrar innovaciones sistémicas en apoyo de la estrategia de	26/01/2021	74.000.000

			la granja a la mesa. (IA)		
13	Biodiversidad y ecosistemas	LC-GD-7-1-2020	Restaurar la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas. (IA)	26/01/2021	80.000.000
14	Contaminación cero, un ambiente libre de tóxicos	LC-GD-8-1-2020	Soluciones innovadoras y sistémicas de cero contaminaciones para proteger la salud, el medio ambiente y los recursos naturales de los productos químicos persistentes y móviles. (IA)	26/01/2021	40.000.000
15	Contaminación cero, un ambiente libre de tóxicos	LC-GD-8-2-2020	Fomentar la ciencia regulatoria para abordar las exposiciones combinadas a productos químicos y farmacéuticos industriales: de la ciencia a las políticas basadas en la evidencia. (RIA)	26/01/2021	20.000.000
16	Fortalecer nuestro conocimiento	LC-GD-9-1-2020	Capacidades y servicios de las infraestructuras de investigación europeas para abordar los desafíos del Pacto Verde Europeo. (RIA)	26/01/2021	28.000.000
17	Fortalecer nuestro conocimiento	LC-GD-9-2-2020	Desarrollar productos y servicios para el usuario final para todas las partes interesadas y ciudadanos que apoyan la adaptación y mitigación climática. (RIA)	26/01/2021	25.000.000
18	Fortalecer nuestro conocimiento	LC-GD-9-3-2020	Mares y océanos transparentes y accesibles: hacia un "gemelo digital" del océano. (IA)	26/01/2021	12.000.000
19	Empoderar a los ciudadanos	LC-GD-10-1-2020	Capacidades europeas de deliberación y participación ciudadana para el Pacto Verde. (RIA)	26/01/2021	10.000.000
20	Empoderar a los ciudadanos	LC-GD-10-2-2020	Cambio de comportamiento, social y cultural para el Pacto Verde. (RIA)	26/01/2021	10.000.000
21	Empoderar a los ciudadanos	LC-GD-10-3-2020	Permitir que los ciudadanos actúen sobre el cambio climático, para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente a través de la educación, la ciencia ciudadana, las iniciativas de observación y el compromiso cívico. (IA)	26/01/2021	25.000.000
22	Subsidios	MSCA-NIGHT-2020bis	Noche europea de investigadores. (CSA)	12/01/2021	8.000.000
23	Subsidios	S2R-UTrain-Prize-01-2020	Solución innovadora que permitirá rastrear todos los trenes de mercancías comerciales, de todas las empresas ferroviarias, cubriendo toda la red europea. (IPR Inducement Prize)	21/09/2021	500 000
24	Subsidios	Space-EICPrize-2019	Premio EIC Horizon al lanzamiento espacial europeo de bajo coste. (Inducement Prize)	01/06/2021	10.000.000
25	Subsidios	Epidemics-EICPrize-2020	Premio EIC Horizon de Alerta Temprana para Epidemias. (Inducement Prize)	16/02/2021	5.000.000