

# INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO 2023



**GRUPO IMPULSOR DE  
ACCIÓN CLIMÁTICA  
DE LA ACADEMIA**



# ÍNDICE

1

Antecedentes

2

Información general

3

Acciones de la Academia

4

Acciones pendientes

5

Línea de tiempo

6

Plan de trabajo 2023





## **1. ANTECEDENTES:**

Mediante Resolución Legislativa N° 26185 se aprobó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), adoptada en Nueva York, Estados Unidos, el 9 de mayo de 1992, suscrita por el Perú en Río de Janeiro el 12 de junio de 1992 y que tiene como objetivo último la estabilización de las concentraciones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático.

Asimismo, el año 2016, mediante Decreto Supremo N° 058-2016-RE se ratificó el Acuerdo de París, que tiene el objetivo de mantener el aumento de la temperatura media mundial muy debajo de 2°C con respecto a los niveles preindustriales y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de temperatura a 1.5°C reconociendo que ello reduciría considerablemente los riesgos y los efectos del cambio climático.

En línea a los acuerdos internacionales, el año 2018 se aprobó la Ley N° 30754, Ley Marco sobre Cambio Climático con el fin de establecer las líneas generales de la Gestión Integral del Cambio Climático en el Perú. Por tanto, el 31 de diciembre del 2019, después de un proceso de consulta previa, se promulgó el Reglamento de la Ley Marco sobre Cambio Climático (RLMCC).

Además, el Reglamento de la Ley Marco sobre Cambio Climático, incluye como parte de la Gestión Integral del Cambio Climático a la Comisión Nacional sobre el Cambio Climático (CNCC) que ya se encuentra en funcionamiento desde 1993. Para el año 2021, se promulgó la última adecuación de la CNCC, que ha incluido como parte de su conformación a dos representantes titulares y dos alternos de la Academia.

## **2. INFORMACIÓN GENERAL:**

El Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia, es un espacio de participación y articulación conformado por instituciones académicas y de investigación, con representación en la Comisión Nacional sobre el Cambio Climático (CNCC).

El Grupo Impulsor se instaló el 10 de septiembre del 2020 y reúne a 57 universidades de diferentes regiones del país, que incluye a instituciones científicas como el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana.

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



**Lista de instituciones integrantes del Grupo Impulsor de la Academia**

<b>1</b>	Pontificia Universidad Católica del Perú	<b>30</b>	Universidad Nacional de Barranca
<b>2</b>	Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI	<b>31</b>	Universidad Marcelino Champagnat
<b>3</b>	Universidad Católica San Pablo	<b>32</b>	Universidad de Piura
<b>4</b>	Universidad Católica de Santa María	<b>33</b>	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia
<b>5</b>	Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo	<b>34</b>	Universidad Nacional Ciro Alegría
<b>6</b>	Universidad de Lima	<b>35</b>	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza
<b>7</b>	Universidad del Pacífico	<b>36</b>	Universidad Católica Sedes Sapientiae
<b>8</b>	Universidad Femenina del Sagrado Corazón	<b>37</b>	Universidad Ricardo Palma
<b>9</b>	Universidad Nacional Agraria La Molina	<b>38</b>	Universidad Nacional Intercultural “Fabiola Salazar Leguía” de Bagua
<b>10</b>	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	<b>39</b>	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
<b>11</b>	Universidad Nacional de Tumbes	<b>40</b>	Universidad Nacional Amazónica Madre de Dios
<b>12</b>	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	<b>41</b>	Universidad Nacional del Santa
<b>13</b>	Universidad Nacional San Agustín de Arequipa	<b>42</b>	Universidad Privada Antenor Orrego
<b>14</b>	Universidad Peruana Cayetano Heredia	<b>43</b>	Universidad Nacional de Cajamarca
<b>15</b>	Universidad Nacional de Moquegua	<b>44</b>	Universidad San Ignacio de Loyola
<b>16</b>	Universidad Privada Norbert Wiener	<b>45</b>	Universidad Andina del Cusco
<b>17</b>	Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana	<b>46</b>	Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja “Daniel Hernández Morillo”
<b>18</b>	Universidad Continental	<b>47</b>	Universidad Nacional de Ucayali
<b>19</b>	Universidad de Ingeniería y Tecnología	<b>48</b>	Universidad Peruana Los Andes
<b>20</b>	Universidad Nacional de Cañete	<b>49</b>	Universidad Nacional del Centro del Perú
<b>21</b>	Universidad Nacional de Trujillo	<b>50</b>	Universidad María Auxiliadora
<b>22</b>	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	<b>51</b>	Universidad San Martín de Porres
<b>23</b>	Universidad Le Cordon Bleu	<b>52</b>	Universidad Nacional de San Martín
<b>24</b>	Universidad Peruana Unión	<b>53</b>	Universidad Antonio Ruiz de Montoya
<b>25</b>	Universidad Nacional de Juliaca	<b>54</b>	Universidad Nacional de Ingeniería
<b>26</b>	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	<b>55</b>	Universidad Nacional Hermilio Valdizán
<b>27</b>	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	<b>56</b>	Universidad Científica del Sur
<b>28</b>	Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote	<b>57</b>	Universidad Cesar Vallejo
<b>29</b>	Universidad Nacional del Callao		

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente





El Grupo Impulsor tiene como objetivos:

- Promover la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en materia de cambio climático.
- Promover la transferencia y gestión del conocimiento científico en materia de cambio climático para la generación de políticas públicas.
- Contribuir con la difusión de evidencia científica para la toma de decisiones sobre la gestión integral frente al cambio climático en la CNCC.
- Identificar brechas para la formación profesional y especializada en materia de cambio climático.

El 11 de noviembre de 2022, la Academia renovó a sus representantes titulares y alternos ante la CNCC mediante un proceso de elección. Sus representantes actuales son:

- Gina Chambi, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Titular.
- Rossana Miranda, Universidad Femenina del Sagrado Corazón. Titular.
- Gonzalo Flores, Universidad Científica del Sur. Alterno.



*Fuente: Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo*

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



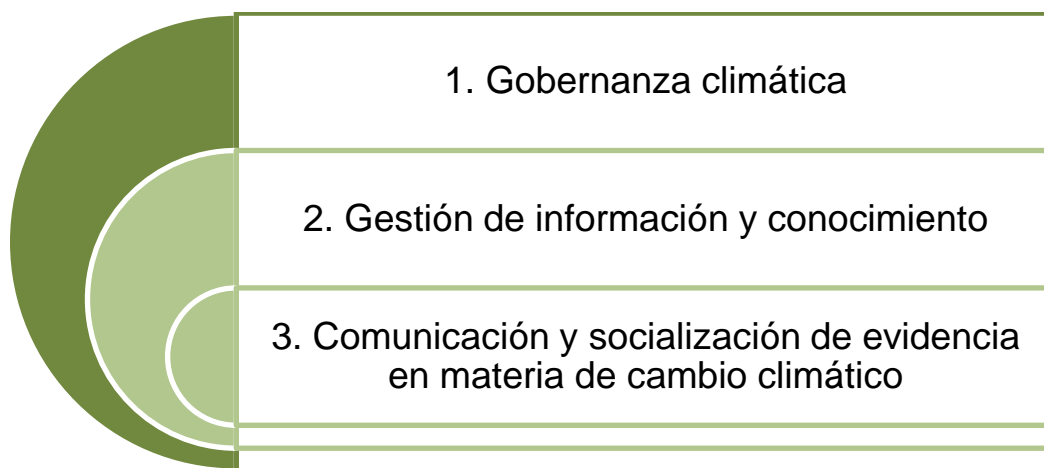
En ese marco, durante el 2022, el Grupo Impulsor promovió acciones como: i) Se desarrolló el webinar "Emergencia climática: reflexiones desde la academia" y "Salud y cambio climático: agenda pendiente desde la investigación"; ii) Aportes a la Consulta Pública de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático con visión al 2050. Los aportes se centraron en los servicios relacionados a investigación y; iii) Desarrollo de dos ediciones de los "Diálogos Académicos: aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático" que tiene como finalidad integrar las iniciativas de investigación desarrolladas por las universidades y centros de investigación con los intereses de los gestores públicos y tomadores de decisión.

A continuación, se desarrollará a detalle la acción climática del Grupo Impulsor durante el período de 2023.

### **3. ACCIONES DE LA ACADEMIA**

La planificación de 2023 estuvo enmarcada en el Plan de Trabajo 2023, que marcan las principales metas en el año. La hoja de ruta contiene tres ejes de ejecución:

*Gráfica 01: Ejes temáticos del Plan de Trabajo del Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia 2023*



Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



A continuación, compartimos información sobre las acciones de cada uno de los ejes de ejecución:

**a) Gobernanza climática**, este eje estuvo compuesto por: i) Planeamiento de acciones del Grupo Impulsor; ii) Seguimiento a la actualización de documentos nacionales en materia de cambio climático; iii) Participación en espacios de gobernanza y; iv) Fortalecimiento de capacidades. Por tanto, es necesario detallar cada tarea:

i) Planeamiento de acciones del Grupo Impulsor:

- El 10 de enero, se realizó la reunión de transferencia de funciones de la Coordinación del Grupo Impulsor. En esta sesión la Coordinación anterior, de la gestión 2020 – 2022, entregó el cargo a la nueva, elegida para el período 2023 – 2024. En esta sesión se trató: i) Rol de la Academia en la Gestión Integral de Cambio Climático; ii) Informe de Implementación del Plan de Trabajo del Grupo Impulsor de la Academia 2022 y; iii) Recojo de propuestas de acciones 2023.
- En reunión de 23 de febrero, se aprobó la priorización de acciones del 2023, aprobando el Plan de Trabajo del Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia 2023.
- Asimismo, el 23 de febrero, se aprobó el Informe de implementación del Plan de Trabajo 2022<sup>1</sup> que reúne las acciones.
- A modo de cierre del año, el 19 de diciembre, se organizó la Reunión Ordinaria 2023, donde las y los integrantes del Grupo Impulsor trataron los siguientes temas: i) Informe de implementación del plan de trabajo 2023 y; ii) Preguntas para retroalimentación. En esta sesión se hizo una evaluación de lo avanzado durante el año, así como se recibieron propuestas de acciones para el 2024.

---

<sup>1</sup> Informe de implementación del Plan de Trabajo 2022 del Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia. Enlace: <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/informe-implementacion-plan-trabajo-2022-grupo-impulsor-accion>

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



*Reunión de transferencia de funciones de la Coordinación del Grupo Impulsor*

- ii) Seguimiento a la actualización de documentos nacionales en materia de cambio climático. Las y los integrantes del Grupo Impulsor participaron del proceso de recojo de aportes para la construcción de la Posición Nacional con miras a la 28<sup>o</sup> Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático<sup>2</sup>. En estas sesiones se abordaron las temáticas de adaptación, mitigación, financiamiento climático y enfoques transversales. Los talleres se realizaron los días: i) 22 de junio en Trujillo; ii) 14 de julio en San Martín; iii) 04 de agosto en Cusco; iv) 01 de setiembre en Arequipa y; v) 08 de setiembre en Lima. Según estadística del Ministerio del ambiente se recibieron más de 1500 aportes y contó con la participación de más de 500 representantes de organizaciones estatales y no estatales.

<sup>2</sup> Posición peruana sobre el cambio climático que será presentada en la COP 28 se construye con la visión de todas las regiones. Enlace: <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/831808-posicion-peruana-sobre-el-cambio-climatico-que-sera-presentada-en-la-cop-28-se-construye-con-la-vision-de-todas-las-regiones>

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente





*Taller macroregional norte para la construcción de la Posición Nacional COP28*

iii) Participación en espacios de gobernanza:

- El Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia durante el 2023, llevo a cabo 14 reuniones de trabajo<sup>3</sup>. Se destaca que durante el año hubo una asistencia promedio de 22 instituciones (39% del total de inscritas en el Grupo Impulsor), además merece una mención especial la representación de la Universidad Femenina del Sagrado Corazón y Universidad San Martín de Porres que fueron parte del 100% de las reuniones.
- La representación de la Academia participó en reuniones en el Equipo Técnico CNCC de Fortalecimiento de capacidades y de Investigaciones. El primer equipo, durante el 2023, organizaron un total de 11 reuniones<sup>4</sup>, y el segundo 10 sesiones<sup>5</sup>.
- Las y los representantes del Grupo Impulsor de la Academia participación en las siete reuniones, entre ordinarias (21 de marzo,

<sup>3</sup> Actas de reunión del Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia 2023. Enlace: <https://drive.google.com/drive/folders/1XJpbyT64m2cySosAdbFGfhUucYlrCyuq?usp=sharing>

<sup>4</sup> Resúmenes de reunión del E.T. de Fortalecimiento de capacidades. Enlace: [https://drive.google.com/drive/folders/1qr0UJIIISMMRhfJu\\_GAcqQ4-6Q9E1P9CV?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1qr0UJIIISMMRhfJu_GAcqQ4-6Q9E1P9CV?usp=sharing)

<sup>5</sup> Resúmenes de reunión del E.T. de investigación. Enlace: [https://drive.google.com/drive/folders/1eBIDv85s9lItKXwTQZfAYaPDL\\_N1Ygzy?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1eBIDv85s9lItKXwTQZfAYaPDL_N1Ygzy?usp=sharing)

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



20 de junio, 28 de setiembre y 21 de diciembre) y extraordinarias (11 de mayo, 05 de octubre y 08 de noviembre) de la Comisión Nacional sobre el Cambio Climático (CNCC).

- iv) Fortalecimiento de capacidades para las y los integrantes de la Academia. El Grupo Impulsor en coordinación con el Ministerio del Ambiente organizaron el curso virtual denominado “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta” que tiene por objetivo dar a conocer los principales conocimientos en materia de la Gestión Integral del Cambio Climático, políticas, herramientas y soluciones a la crisis climática. El curso se realizó los días 14<sup>6</sup> y 28<sup>7</sup> de setiembre, 05<sup>8</sup>; 12<sup>9</sup>; 19<sup>10</sup> y 26 de octubre y 02<sup>11</sup>; 09 y 16<sup>12</sup> de noviembre del 2023, con una duración de 21 horas efectivas. Se emitieron 127 constancias de participación. Estas personas cumplieron los requisitos de asistencia y notas.

**b) Gestión de información y conocimiento**, este eje se implementó a través de las siguientes tareas:

- i) Se registró los policy brief del Diálogos Académicos 4ta y 5ta Ed. en el Observatorio Nacional de Investigación Nacional (ONIA)<sup>13</sup>. En total fueron cinco policy de los/las investigadores/as: Max Keneth Quispe

<sup>6</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: Escenarios climáticos al 2050 en el Perú. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/2371173179752890/>

<sup>7</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: Gobernanza del Cambio Climático para la mitigación y adaptación. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/651598470287079/>

<sup>8</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: Financiamiento climático. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/1063764734998147/>

<sup>9</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: Adaptación y respuestas frente al Cambio Climático. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/1073956980397507/>

<sup>10</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: Ciencia del Cambio Climático. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/215977038170067/>

<sup>11</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: REDD+ y Huella de Carbono. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/322540113715654/>

<sup>12</sup> Curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”. Tema: Infraestructura natural para responder al Cambio Climático. Enlace: <https://www.facebook.com/100090618887625/videos/696659522422361/>

<sup>13</sup> Policy brief registrados en el Observatorio Nacional de Investigación Ambiental (ONIA). Enlace: <https://investigacion.minam.gob.pe/policy-brief>

Con el apoyo:



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Barrios, Rómulo Loayza Aguilar, Gianella Mendoza, Arlitt Amy Lozano-Povis y Alejandra Valdivia Espinoza.

- ii) Se registró los policy brief del Diálogos Académicos 4ta y 5ta Ed. en la revista científica South Sustainability<sup>14</sup> de la Universidad Científica del Sur. En total fueron cinco policy de los/las investigadores/as: Max Keneth Quispe Barrios, Rómulo Loayza Aguilar, Gianella Mendoza, Arlitt Amy Lozano-Povis y Alejandra Valdivia Espinoza.
- iii) Se registró el Informe de implementación del Plan de Trabajo 2022<sup>15</sup> de la Academia en el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA). Esta acción se realizó el día 06 de marzo a través de la Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental del MINAM.

*Gráfica 02: Módulos del curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”*

### **Módulo I: Política climática**

- Escenarios climáticos al 2050 en el Perú
- Gobernanza del Cambio Climático para la mitigación y adaptación
- Financiamiento climático

### **Módulo II: Adaptación al cambio climático**

- Adaptación y respuestas frente al Cambio Climático
- Ciencia del Cambio Climático

### **Módulo III: Mitigación al cambio climático**

- Mitigación al Cambio Climático
- REDD+ y Huella de Carbono
- Eficiencia energética y energías renovables
- Infraestructura natural para responder al Cambio Climático

<sup>14</sup> Policy brief registrados en la revista científica South Sustainability de la Universidad Científica del Sur. Enlace: <https://revistas.cientifica.edu.pe/index.php/southsustainability/index>

<sup>15</sup> Informe de implementación del Plan de Trabajo 2022. Enlace: <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/informe-implementacion-plan-trabajo-2022-grupo-impulsor-accion>

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



**c) Comunicación de evidencia en materia de cambio climático**, este eje estuvo compuesto por las siguientes acciones: i) Visibilización del GI de la Academia; ii) Difusión de información en cambio climático; iii) Socialización de eventos virtuales de cambio climático e; iv) Integración de iniciativas de investigación con los intereses de los gestores públicos y tomadores de decisión. A continuación, se desarrolla cada punto:

i) Visibilización del GI de la Academia. El 06 de marzo, se creó la página de Facebook del Grupo Impulsor que registra a la fecha con 395 seguidores. A través de este medio se difundió:

- El informe de implementación del Plan de Trabajo del Grupo Impulsor de Acción Climática de la Academia 2022<sup>16</sup>.
- Videos de investigaciones de la 1ra, 2da y 3ra Ed. de los Diálogos Académicos. Destaca la investigación de Héctor Aponte<sup>17</sup>, Arllit Lozano-Povis<sup>18</sup> y Javier Yupanqui<sup>19</sup>
- Policy brief de investigadores participantes de la 3ra Ed. de los Diálogos Académicos. Como es el caso del policy brief titulado "Propuesta de adaptación en los recursos hídricos para mejorar la resiliencia climática del río Piura"<sup>20</sup>,
- La publicación de la Academia, denominada "Aporte de la Academia a la Acción Climática 2015 - 2020"<sup>21</sup>.

ii) Socialización de eventos virtuales de cambio climático. Vía Facebook se transmitió en vivo diversas actividades como:

<sup>16</sup> Publicación del informe de implementación del Plan de Trabajo 2022. Enlace: <https://www.facebook.com/photo/?fbid=114875981543031&set=a.114875998209696>

<sup>17</sup> Publicación del vídeo "¿Sabías que los Pantanos de Villa tienen un gran potencial de almacenamiento de carbono que contribuyen a la reducción del impacto del cambio climático?" <https://fb.watch/pKFm1ZpUIT/>

<sup>18</sup> Publicación del vídeo "¿Sabías que el cambio climático está afectando a la agricultura de los Andes?". Enlace: [https://fb.watch/pKFrQ3Ja\\_x/](https://fb.watch/pKFrQ3Ja_x/)

<sup>19</sup> Publicación del vídeo "¿Sabías que en los últimos 30 años hubo cambios importantes en los bosques de Junín?". Enlace: [https://fb.watch/pKFw\\_Khd8s/](https://fb.watch/pKFw_Khd8s/)

<sup>20</sup> Publicación del policy brief titulado "Propuesta de adaptación en los recursos hídricos para mejorar la resiliencia climática del río Piura". Enlace: <https://www.facebook.com/photo/?fbid=149588838071745&set=a.149592584738037>

<sup>21</sup> Publicación del reporte denominado "Aporte de la Academia a la Acción Climática 2015 - 2020". Enlace: <https://www.facebook.com/photo/?fbid=153093837721245&set=a.114875998209696>

Con el apoyo:



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



- El evento “ACE Perú: la acción para el empoderamiento climático en el Perú”<sup>22</sup>, organizado por el Equipo Técnico de Fortalecimiento de capacidades de la CNCC.
  - Los “Diálogos Académicos: aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático 5ta y 6ta Ed.”
  - El evento híbrido llamado «Escenarios, brechas e impactos del cambio climático en el Perú: reflexiones desde la Academia»<sup>23</sup>, organizado por el Grupo Impulsor en conjunto con el E.T. de Investigación de la CNCC. El evento se llevó a cabo el 16 de agosto en el Auditorio Auditorio Ella Dumbbar Temple – UNMSM. Se contó con las exposiciones del Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – Senamhi, Instituto Geofísico del Perú – IGP y del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM. Participaron un total de 117 personas de diversos sectores.
  - Las nuevas sesiones del curso virtual “Cambio Climático: la adaptación y mitigación como respuesta”.
  - El evento «Cambio climático y Covid 19: una mirada desde la ciencia»<sup>24</sup> organizado por el Equipo Técnico de Investigación de la CNCC.
- iii) Integración de iniciativas de investigación con los intereses de los gestores públicos y tomadores de decisión. En el 2023 se organizaron dos ediciones de los “Diálogos Académicos: aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático”:
- Quinta Edición<sup>25</sup>. Se logró que un total de 42 investigadoras/es envíen sus trabajos, de las cuales se seleccionaron las 6 mejores.

<sup>22</sup> Evento “ACE Perú: la acción para el empoderamiento climático en el Perú”. Enlace: <https://fb.watch/pKFvWoAWwW/>

<sup>23</sup> Evento «Escenarios, brechas e impactos del cambio climático en el Perú: reflexiones desde la Academia». Enlace: <https://www.facebook.com/RTVunmsm/videos/840689497717055/>

<sup>24</sup> Evento virtual «Cambio climático y Covid 19: una mirada desde la ciencia». Enlace: <https://fb.watch/pKGAvx7RIb/>

<sup>25</sup> Evento de difusión científica “Diálogos Académicos: aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático – 5ta Ed.”. Enlace: <https://fb.watch/pKGr5polQS/>

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente





El evento central se desarrolló el 12 de julio con la participación de 229 personas. Para esta oportunidad se seleccionaron a:

#### Investigaciones seleccionadas para la 5ta Ed. de los Diálogos Académicos – Categoría Junior

- *Aplicación del Método Numérico Hec-Ras para el primer kilómetro del canal alimentador (Bocatoma Raca Rumi) del reservorio de tinajones.* Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Autora: Llontop Silva Margarita.
- *Escenarios de disponibilidad hídrica al 2050 mediante el modelo SWAT en la cuenca del río Moche - departamento de La Libertad.* Universidad Cesar Vallejo. Autor: Quezada Castillo, Yener German.
- *Evaluación social de la siembra y cosecha de agua de lluvia en la microcuenca de jeullamayo, Ayacucho 2022: una medida de adaptación al cambio climático basada en naturaleza.* Universidad Antonio Ruiz de Montoya. Autor: Quispe Barrios, Max Keneth.

#### Investigaciones seleccionadas para la 5ta Ed. de los Diálogos Académicos – Categoría Sénior

- *Carbono inmovilizado en las valvas provenientes de cultivos industriales de *Argopecten purpuratus* en el Perú y su potencial en el mercado de carbono.* Universidad Nacional del Santa. Autor: Loayza Aguilar Rómulo Eugenio.
- *Efecto del Cambio Climático en la Economía Peruana.* Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Autor: Jorge Luis Capuñay Sosa
- *Producción de cemento con molienda separada de materiales como alternativa para disminuir la emisión de CO2.* Cementos Pacasmayo S.A.A. Autor: Lazo Cannata José Carlos

- Sexta Edición<sup>26</sup>. Se logró que un total de 33 investigadoras/es envíen sus trabajos, de las cuales se seleccionaron las 6 mejores. El evento central se desarrolló el 29 de noviembre con la participación de 150 personas. Para esta edición se seleccionó:

<sup>26</sup> Evento de difusión científica "Diálogos Académicos: aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático – 6ta Ed.". Enlace: <https://fb.watch/pKGzrTZSI/>

Con el apoyo:



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



### Investigaciones seleccionadas para la 6ta Ed. de los Diálogos Académicos – Categoría Sénior

- *Transporte y distribución espacial de metales traza y partículas absorbentes de luz en la superficie del glaciar Artesonraju, Cordillera Blanca.* Universidad Nacional Santiago Antúnez De Mayolo. Autora: Quiñonez Collas, Fiorella Yesenia.
- *Impacto del cambio climático en los biomas peruanos.* Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú. Autor: Lavado Casimiro, Waldo.

### Investigaciones seleccionadas para la 6ta Ed. de los Diálogos Académicos – Categoría Semi-sénior

- *Los trasplantes de suelo y plántulas de poblaciones múltiples muestran posibles respuestas de una especie de árbol montano tropical común (Weinmannia bangii) al cambio climático.* Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Autor: Tito León, Richard.
- *Filtración de la cáscara de naranja, para la potabilización del agua de lluvia en las zonas rurales de San Ramón, Junín.* Universidad Nacional Federico Villarreal. Autor: Borda Luna, Benjamín Emerson.

### Investigaciones seleccionadas para la 6ta Ed. de los Diálogos Académicos – Categoría Junior

- *Diagnóstico para la identificación y formulación de proyectos de rehabilitación de Amunas en el distrito de San Pedro de Casta.* Universidad Nacional Agraria La Molina. Autora postulante: Vásquez Ramírez, Gianella Lizet.
- *Tratamiento de efluentes de la industria cárnica mediante electrocoagulación empleando electrodos de aluminio y hierro.* Universidad Nacional de Ingeniería. Autor postulante: Tuesta Tinoco, Santiago Arturo.



#### **4. ACCIONES PENDIENTES**

El plan de trabajo del 2023 quedó acciones pendientes que es importante resaltar para que sean consideradas en el futuro:

- Registro de las universidades en la Huella de carbono Perú.
- Desarrollo de la 2da Ed. del "Reporte: Aporte de la Academia a la acción climática en el Perú".
- Difusión de productos comunicacionales por las redes sociales de la Academia.
- Eventos de difusión científica en regiones del país.



*Fuente: Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo*

Con el apoyo:

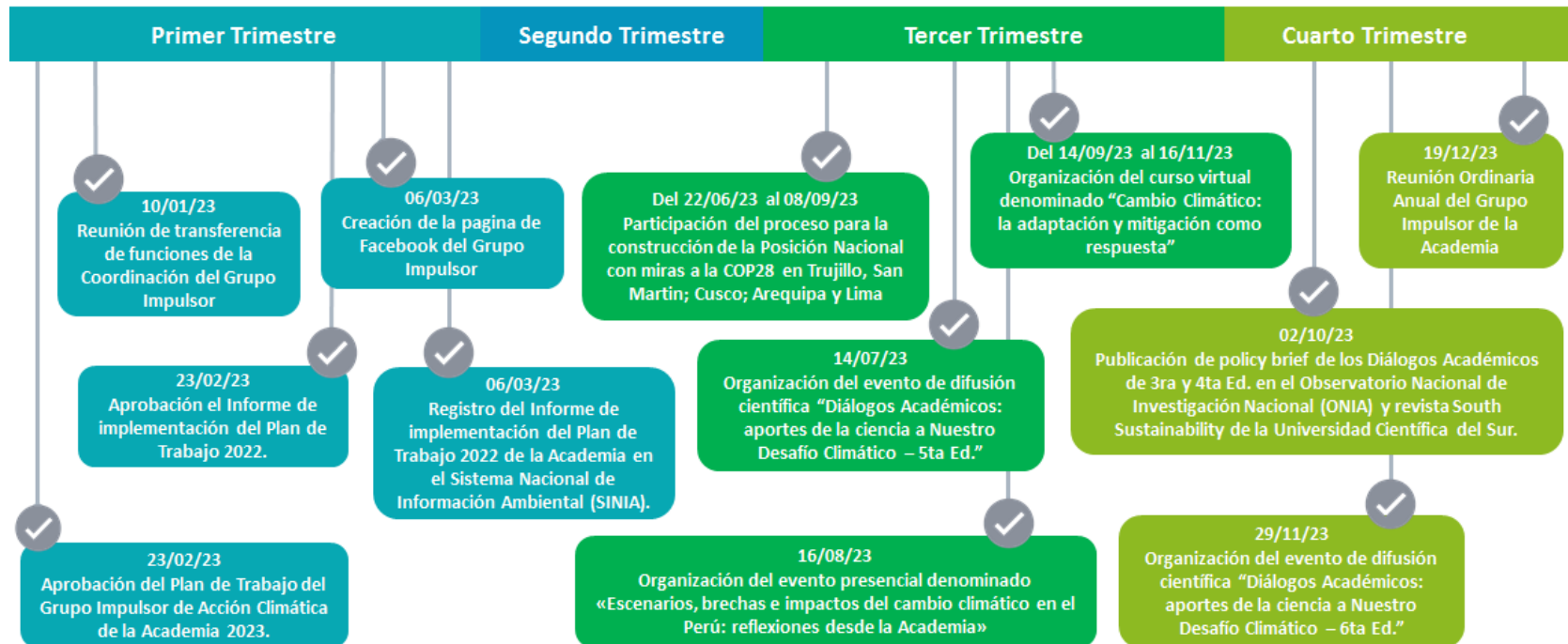


**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente

## 5. LÍNEA DE TIEMPO

A continuación, se muestran las principales acciones desarrolladas en el 2023:









3.2 Difusión de información en cambio climático															
3.2.1	Difusión de clic de los Diálogos Académicos de la 3ra Ed.	MINAM	P											100%	100%
			E												
3.2.2	Difusión de productos comunicacionales por las redes sociales (Facebook y Whatsapp) de la Academia.	Coordinación GI Grupo Impulsor	P											100%	50%
			E												
3.2.3	Elaboración y difusión de infografías en materia de cambio climático.	MINAM	P											100%	0%
			E												
3.3 Socialización de eventos virtuales de cambio climático															
3.3.1	Evento presencial "Escenarios, brechas e impactos del cambio climático en el Perú: reflexiones desde la Academia"	Coordinación GI	P											100%	100%
			E												
3.3.2	Eventos de difusión en regiones.	Coordinación GI	P											100%	0%
			E												
3.4 Integración de iniciativas de investigación con los intereses de los gestores públicos y tomadores de decisión															
3.4.1	Planificación del evento Diálogo Académico: Aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático.	Comisión Organizadora	P											100%	100%
			E												
3.4.2	Convocatoria de investigaciones para el evento Diálogo Académico: Aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático.	Comisión Organizadora	P											100%	100%
			E												
3.4.3	Publicidad de evento Diálogo Académico: Aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático.	Comisión Organizadora	P											100%	100%
			E												
3.4.4	Evento de difusión científica Diálogo Académico: Aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático.	Comisión Organizadora	P											100%	100%
			E												
3.4.5	Elaboración de policy brief para en el evento Diálogo Académico: Aportes de la ciencia a Nuestro Desafío Climático.	Comisión Organizadora	P											100%	100%
			E												

Leyenda:  Ejecutado  Pendiente

**AVANCE TOTAL**

**80.9%**

## UNIVERSIDADES INTEGRANTES





**GRUPO IMPULSOR DE  
ACCIÓN CLIMÁTICA  
DE LA ACADEMIA**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JORGE BASADRE  
GROHMANN**

**UMA** Universidad  
María Auxiliadora



**Universidad  
Nacional del Callao**

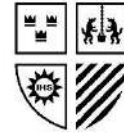
Ciencia y Tecnología del Tercer Milenio  
Universidad Licenciada, Resolución N° 171-2019-SUNEDU/CD



**Universidad  
Nacional de  
Cajamarca**  
*"Norte de la Universidad Peruana"*



**UNIVERSIDAD  
SAN IGNACIO  
DE LOYOLA**



**UARM**  
Universidad  
Antonio Ruiz  
de Montoya



**UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO**



**UNS**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DEL SANTA



**UPAO**



**UNCA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE  
MENDOZA DE AMAZONAS**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
PEDRO RUIZ GALLO**



**UNIVERSIDAD  
DE PIURA**



**UNAP**

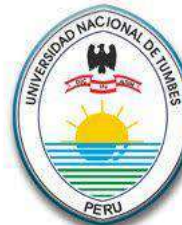


**UNAM**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA



**UCT**

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO



**ULADECH**  
CATÓLICA



**UPLA**  
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

**UNW**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA



**UNIVERSIDAD  
LE CORDON BLEU®**

Con el apoyo:



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



GRUPO IMPULSOR DE  
**ACCIÓN CLIMÁTICA  
DE LA ACADEMIA**



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
**LA MOLINA**



**USAT**  
Universidad Católica  
Santo Toribio de Mogrovejo



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO



UNIVERSIDAD  
RICARDO PALMA



Universidad  
Continental



UNIVERSIDAD  
MARCELINO CHAMPAGNAT  
LICENCIADA POR SUNEDU



**UNAT**  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA  
DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO



UNIVERSIDAD  
DE LIMA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
**SAN ANTONIO ABADEL CUSCO**

Con el apoyo:



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente