reima

Red Iberoamericana de Medio Ambiente

20

memoria anual

reima

Red Iberoamericana de Medio Ambiente

Editores:
Yordanis Gerardo Puerta de Armas
Luis Alberto Sánchez Alfaro
Andrea Veraliz Delgado de Martínez
Sara Yaima Ulloa Bonilla



memoria anual

Edición: Yordanis Gerardo Puerta de Armas, Luis Alberto Sánchez Alfaro, Andrea Veraliz Delgado de Martínez y Sara Yaima Ulloa Bonilla

Diseño de portada: Luis Alberto Sánchez Alfaro

Diseño gráfico y maquetación: Luis Alberto Sánchez Alfaro

Puerta de Armas, Y. G., Sánchez Alfaro, L. A., Delgado de Martínez, A. V. y Ulloa Bonilla, S. Y. (2026). REIMA: Memoria anual, 2025.

- Redes académicas y cooperación universitaria para el desarrollo sustentable
- Formación, educación y comunicación ambiental para la sustentabilidad
- Investigación, desarrollo e intercambio de experiencias
- Agenda 2030 y Objetivos de Desarrollo Sostenible

Impreso por: Environment & Sustainability LLC

Primera edición: 19 de octubre de 2026

DOI: https://doi.org/10.46380/ecotemas-2025-memoria-anual

© Ambiente & Sustentabilidad, 2026

© Environment & Sustainability LLC, 2026

© Red Iberoamericana de Medio Ambiente, A.C., 2026

Editorial Ambiente & Sustentabilidad

Cámara Ecuatoriana del Libro

ISBN: 978-9942-7096

Las opiniones expresadas en este documento pueden no coincidir con las de algunas de las instituciones que han integrado la red académica REIMA.

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta obra sin autorización previa; solo se solicita que se mencione la fuente e informen de ello a sus editores.

contenidos

07 Introducción

08 Quiénes somos

16 Programa de formación ambiental

26 Programa de investigación e intercambio de experiencias

35 Programa de comunicación ambiental

47 Programa de fortalecimiento institucional


reima
Red Iberoamericana de Medio Ambiente

Introducción

La Memoria Anual 2025 de la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA) constituye un ejercicio de recuperación, sistematización y análisis de las principales acciones desarrolladas por la organización durante el período comprendido entre enero y diciembre de 2025. Este documento tiene como propósito dejar constancia de los avances alcanzados, las experiencias compartidas, los resultados obtenidos y los desafíos identificados en el cumplimiento de la misión institucional de REIMA, así como valorar su contribución a la formación ambiental, la cooperación internacional y el desarrollo sustentable en el ámbito iberoamericano.

Las acciones desarrolladas durante 2025 se inscriben en el proceso histórico de construcción colectiva de REIMA y en su compromiso con los principales marcos internacionales del desarrollo sustentable. En particular, mantienen correspondencia con los principios de la Agenda Local 21, los Objetivos de Desarrollo del Milenio y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, especialmente con el ODS 4, referido a la garantía de una educación inclusiva, equitativa y de calidad, y el ODS 17, orientado a revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

El año 2025 se desarrolló en un escenario marcado por desafíos ambientales globales y locales que continúan afectando la calidad de vida de las poblaciones y la estabilidad de los ecosistemas. Entre estos desafíos se encuentran la pérdida de la diversidad biológica, la degradación de las tierras, la contaminación ambiental, el calentamiento global y el incremento de la frecuencia e intensidad de fenómenos naturales extremos. A estas problemáticas se suman factores estructurales como la distribución inequitativa de los recursos, los patrones insostenibles de producción y consumo, la insuficiente voluntad política y la limitada cultura ambiental, circunstancias que profundizan las desigualdades sociales y condenan a millones de personas a condiciones de pobreza y vulnerabilidad.

Ante esta realidad, la labor de REIMA exige un enfoque holístico, sistémico e interdisciplinario. El ambiente es comprendido como un complejo sistema de interacción entre la naturaleza y la sociedad, en el que intervienen elementos bióticos, abióticos, económicos, psicosociales, culturales, políticos, institucionales y tecnológicos, los cuales determinan su estructura, funcionamiento y estabilidad (Puerta, 2022, p.5). En consecuencia, las acciones de formación, investigación, comunicación y cooperación promovidas por la red deben responder a las particularidades de los territorios y, al mismo tiempo, contribuir a la comprensión de problemas que trascienden las fronteras nacionales.

La Memoria Anual 2025 representa, finalmente, una oportunidad para valorar el camino recorrido y proyectar nuevas acciones bajo el principio de que los problemas globales requieren respuestas construidas desde los contextos locales. En este sentido, el documento contribuye a reafirmar la visión de REIMA como una red académica orientada a la articulación social en favor de la sustentabilidad ambiental en Iberoamérica, mediante la cooperación, la participación y la búsqueda de soluciones locales a problemas globales.

Quiénes somos

MISIÓN

Promover activamente la concienciación sobre los principales problemas ambientales a escala local, nacional e internacional; buscando soluciones que ayuden a mitigar los impactos ambientales de la actividad humana que, de forma práctica, sean socialmente justas y económicamente viables.

VISIÓN

Ser reconocida como una organización líder para la articulación social en función de la sustentabilidad ambiental en Iberoamérica a partir del principio de soluciones locales a problemas globales.

OBJETIVO GENERAL

Contribuir, desde la cooperación internacional, a la formación ambiental para el desarrollo sustentable en Iberoamérica, apegado a la política ambiental de cada país, mediante:

- El intercambio de experiencias a través de la realización de proyectos de investigación científica y aplicada y eventos académicos relacionados con la gestión ambiental y el desarrollo sustentable.
- La cooperación individual y colectiva entre instituciones públicas, privadas y demás organizaciones civiles a través de la participación en proyectos de gestión ambiental como contribución al desarrollo sustentable.
- Alianzas estratégicas público-privadas que permitan la implementación de programas de educación formal y no formal que fortalezcan la gestión ambiental comunitaria.
- La promoción de buenas prácticas ambientales a través de programas de voluntariado, conforme a la legislación de cada país.

FINES

- Contribuir a la formación ambiental de líderes comunitarios para la gestión de proyectos de desarrollo endógeno, favoreciendo la participación de grupos vulnerables y población joven en general.
- Fomentar la participación, formación, comunicación y sensibilización social para la protección de la naturaleza, la prevención y control de la contaminación del agua, aire y suelo; y la preservación y restauración del equilibrio ecológico.
- Promover el intercambio de experiencias a través de la realización de proyectos de investigación y desarrollo y eventos académicos relacionados con la sustentabilidad ambiental.
- Organizar y difundir eventos como cursos, seminarios, congresos, talleres, jornadas, conferencias y otros, relacionados con la sustentabilidad ambiental y la discusión de temas de interés común para los asociados.
- Colaborar y promover la cooperación entre los individuos, instituciones públicas, privadas, y Asociaciones Civiles, que deseen formar parte de la red, para la investigación y desarrollo de proyectos relacionados, entre otros temas, con: Educación ambiental, Comunicación ambiental, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión ambiental, Turismo sustentable, Uso sustentable de la biodiversidad y manejo de áreas protegidas, Manejo Integrado Costero, Manejo sustentable de tierras y seguridad alimentaria, Gestión de riesgos ambientales, Cambio climático, Gestión ambiental de asentamientos

humanos, Gestión sustentable de residuos sólidos urbanos, Población y Desarrollo.

- Establecer alianzas con el sector público y privado, instituciones educativas, gobierno y otras asociaciones de la sociedad civil para brindar asesoría científico-técnica para la identificación, formulación, negociación, implementación, monitoreo y evaluación de programas y proyectos relacionados con la gestión ambiental y el desarrollo sustentable.

- Obtener patrocinios y otros recursos económicos, financieros y materiales provenientes de entidades e instituciones gubernamentales, organismos nacionales e internacionales, instituciones privadas, y donativos del público en general, para la consecución de los fines de la fundación.

- Formar parte de otras asociaciones, cámaras y colegios de profesionistas, nacionales e internacionales, siempre que su papel y funciones sean afines a su objeto social, su reglamento interior, misión y visión.

- Prestar y contratar servicios educativos, de instrucción, capacitación, adiestramiento técnico, consultivos, de asesoría y en general de cualquier índole, tanto nacionales como extranjeros, así como la celebración de los contratos o convenios necesarios para el cumplimiento de los objetivos de la fundación.

- Adquirir por cualquier título jurídico los bienes muebles e inmuebles necesarios para el cumplimiento de su objeto social.

- Contratar y capacitar al personal necesario para el cumplimiento de los objetivos de la fundación

- Promover programas y realizar actividades de voluntariado de acción social y desarrollo.

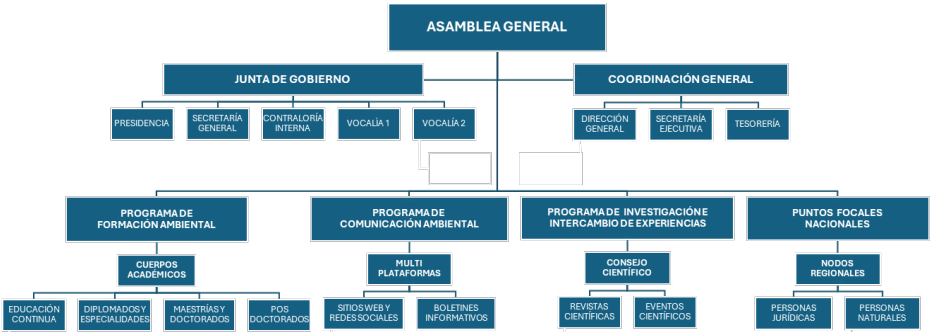
- En general la realización de todos los actos y celebración de todo tipo de contratos y convenios que sean lícitos y sirvan a los objetivos, fines, misión, desarrollo, crecimiento, fortalecimiento y consolidación de la fundación.

EJES TEMÁTICOS (LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN)

- Uso sustentable de la biodiversidad y manejo de áreas protegidas
- Manejo sustentable de tierras y seguridad alimentaria
- Gestión de riesgo de desastres
- Economía circular
- Gestión sustentable de recursos hídricos
- Manejo integrado costero
- Desarrollo local sustentable
- Gestión ambiental en asentamientos humanos
- Educación y comunicación ambiental
- Gestión sustentable de residuos sólidos urbanos
- Turismo sustentable
- Política y derecho ambiental
- Salud ambiental
- Fuentes renovables de energía y cambio climático
- Bases de datos, percepción remota y SIG aplicados a la gestión ambiental
- Cooperación universitaria para el desarrollo sustentable

ORGANIGRAMA

El máximo órgano de coordinación de la REIMA, A.C. es su Asamblea General, integrada actualmente por la Junta de Gobierno, la Coordinación General y los coordinadores de cada uno de los Programas y Puntos Focales Nacionales.



RESPONSABLES DE LOS DIFERENTES ÓRGANOS DE COORDINACIÓN 2025

Presidenta de la Junta de Gobierno: Diana Laura Tello Silva. Email: presidencia@reima-ec.org

Director General: Yordanis Gerardo Puerta de Armas. Email: coordinacion@reima-ec.org

Secretaria Ejecutiva: Yamel de las Mercedes Álvarez Gutiérrez. Email: contacto@reima-ec.org

Tesorera: Sara Yaima Ulloa Bonilla. Email: facturacion@reima-ec.org

Coordinadora del Programa de Formación Ambiental: María Victoria Reyes Vargas

Coordinador del Programa de Comunicación Ambiental: Luis Alberto Sánchez Alfaro

Coordinador del Programa de Investigación e Intercambio de Experiencias: Gilberto Javier Cabrera Trimiño

Coordinadora de Puntos Focales Nacionales: Yaneisys Cisneros Ricardo



PUNTOS FOCALES NACIONALES 2025

Argentina: Fundación T.E.A.
Contacto: Francisco Pereda.
franpereda1966@gmail.com

Colombia: Universidad Tecnológica de Pereira
Contacto: Carlos Ignacio Jiménez Montoya.
carlosignaciojimenez@utp.edu.co

Costa Rica: Universidad Nacional
Contacto: Ronald Sánchez Brenes.
ronald.sanchez.brenes@una.cr

Cuba: Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona"
Contacto: Yaneisys Cisneros Ricardo.
reima.cuba.coordinacion.nacional@gmail.com

Ecuador: Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López
Contacto: Holanda Teresa Vivas Saltos.
teresa.vivas@espam.edu.ec

El Salvador: Universidad de El Salvador
Contacto: José Miguel Sermeño Chicas.
reima.elsalvador@ues.edu.sv

España: Asociación Española de Educación Ambiental
Contacto: Ignacio Losana Montes.
ae.educacionambiental@gmail.com

Estados Unidos de América - Canadá: PAFICSD
Contacto: Eugenio Landeiro Reyes.
staff@paficsd.org

México: Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores
Contacto: Jazmín Flores Chávez.
reima_mexico@unicepes.edu.mx

Nicaragua: Universidad Tecnológica La Salle
Contacto: Xiomara Castillo Altamirano.
direccion.observatorio-investigacion@ulsa.edu.ni

Panamá: Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología
Contacto: Hermes Mauricio Sierra.
vicerrectoria.academica@umecit.edu.pa

Perú: Instituto Tecnológico del Medio Ambiente
Contacto: Juan Ricardo Gamarra Ramos.
director@itma.edu.pe

RAZONES PARA SER MIEMBRO DE LA RED IBEROAMERICANA DE MEDIO AMBIENTE (REIMA)

1. Red académica, sin fines de lucro, comprometida con la formación ambiental como contribución al desarrollo sostenible y la implementación de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

2. Presente en más de 35 países de todo el mundo.

3. Más de nueve mil personas naturales y 40 instituciones articuladas para la consecución de sus objetivos de trabajo.

4. Doce Puntos Focales Nacionales en América Latina, el Caribe, España, Estados y Canadá, con un significativo aporte a la articulación para el desarrollo sostenible.

5. Beneficiados más de cinco mil docentes, investigadores, estudiantes universitarios y otros actores locales, con más de medio millón de dólares, para compartir los resultados más relevantes de sus investigaciones y continuar su formación ambiental, gracias a la contribución de sus afiliados y de las instituciones aliadas; al ser una red autofinanciada, sin apoyo económico de ningún gobierno o agencia de cooperación nacional o internacional, pública o privada.

6. Contar con un Calendario de Eventos que durante todo el año permite el intercambio de experiencia con expertos de reconocido prestigio internacional.

7. Disponer de su propia Aula Virtual para la superación profesional online con docentes de reconocida trayectoria y el aval académico de más de 20 universidades de 10 países.

8. En alianza con prestigiosas universidades latinoamericanas y españolas ofrece más de 50 programas de grado, diplomados, especialidades, maestrías, doctorados y posdoctorados en el campo de las ciencias ambientales y de la sostenibilidad.

9. Reconocida por varias Agencias del Sistema de las Naciones Unidas, Ministerios

y Secretarías de Medio Ambiente y Educación Superior de Iberoamérica.

10. Desde 2018 publica su propia Revista Iberoamericana Ambiente & Sustentabilidad, indexada en más de 30 bases de datos y repositorios de todo el mundo; publicación conjunta con la Universidad Estatal del Sur de Manabí (Ecuador) y la Fundación Panamericana de Cooperación Internacional para el Desarrollo Sustentable (PAFICSD, por sus siglas en inglés) con sede en Canadá.

FINANCIAMIENTO

REIMA es una red académica autofinanciada, a partir de la contribución que hacen sus miembros (personas naturales y jurídicas) mediante el pago de la cuota anual de afiliación, y por lo que tienen acceso a los beneficios establecidos en: https://reima-ec.org/beneficios. Personas jurídicas (universidades, institutos, ONGs, empresas, etc.) aliadas a la REIMA, A.C. pueden cada año optar por más de 500 becas por un monto total que supera los 50 mil USD.

Durante la última década (2015-2024) la REIMA, A.C. y las principales instituciones aliadas otorgaron más de 534 mil dólares para que docentes, investigadores, estudiantes y otros actores de la sociedad accedieran a los diferentes programas de formación ambiental (https://reima-ec.org/ofertas-academicas) y compartieran los resultados más relevantes de sus investigaciones en cada uno de los eventos organizados durante estos años (https://reima-ec.org/informes-de-gestion).

PROTOCOLO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE UN ACUERDO MARCO DE COOPERACIÓN CON LA REIMA, A.C.[1]

1. El Representante legal de la institución deberá enviar una carta de intención dirigida al/la Representante Legal de REIMA, A.C., expresando el interés de su institución de integrar la red. Deberá además adjuntar el registro oficial ante el ente rector en su país, así como su nombramiento como representante Legal.

2. La Asamblea General de la REIMA, A.C. analizará y aprobará la solicitud. En el caso que corresponda, y de manera excepcional, podrá la Coordinación General, previa consulta a la Junta de Gobierno, asumir esta facultad entre una y otra sesión de la Asamblea General de la REIMA, A.C.

3. Una vez aprobada la incorporación de la institución interesada, la Coordinación General de la REIMA, A.C. notificará por escrito al Representante Legal de la institución interesada.

4. La institución aceptada procederá, en el plazo de 90 días naturales, con el pago de la cuota de inscripción, que en este caso se le considerará además como cuota anual de afiliación (600 USD americanos) de ese primer año, siempre que este se haga a través de: https://reima-ec.org/productos.

5. Una vez recibido el pago, REIMA, A.C. emitirá la factura correspondiente y se procederá a la firma protocolar del Acuerdo Marco de Cooperación (AMC) entre REIMA, A.C. y la institución aliada.

6. La institución aliada gestionará la incorporación de docentes, investigadores y estudiantes a la red como personas naturales; a fin de constituir un Nodo de REIMA, A.C. en esa institución y facilitar la articulación con el resto de los nodos que se puedan existir en ese país.

7. La institución aliada y REIMA, A.C. elaborarán de conjunto un Plan de trabajo para implementar el AMC y dar acceso a su personal a los beneficios que implica ser miembro de la REIMA, A.C. como persona jurídica.

1 Documento aprobado durante la XIV Asamblea General Anual de la REIMA, A.C.; desarrollada de manera híbrida el martes 19 de noviembre de 2024 en la Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica. Disponible en: https://reima-ec.org/documentos-legales

BENEFICIOS A LOS QUE PODRÍAN TENER ACCESO LAS INSTITUCIONES ALIADAS A LA REIMA, A.C. POR EL PAGO DE LA CUOTA ANUAL DE AFILIACIÓN:[2]

- Certificado Anual de Afiliación a nombre de la institución (versión electrónica)

- Posibilidad de organizar cualquier evento incluido en el Calendario de eventos de la REIMA, A.C. (Congreso Iberoamericano sobre Educación Ambiental para la Sustentabilidad; Congreso Iberoamericano sobre Manejo Sustentable de Tierras y Seguridad Alimentaria; Congreso Iberoamericano sobre Uso Sustentable de la Biodiversidad y Manejo de Áreas Protegidas; Convención Iberoamericana sobre Ambiente y Sustentabilidad; Congreso Iberoamericano sobre Gestión de Riesgos Ambientales y Cambio Climático; Congreso Iberoamericano sobre Turismo Sustentable; Seminario Científico Internacional sobre Cooperación Universitaria para el Desarrollo Sustentable; Taller Estudiantil Internacional sobre Medio Ambiente).

- Seis becas del 100% del valor de la cuota de inscripción como autor principal[3], para igual cantidad de personas naturales[4] (docentes, investigadores o estudiantes), para cualquier evento que como REIMA, A.C. se organice durante el año en el país o en el extranjero.

- 10 becas del 50% del valor de la cuota de inscripción como autor principal[5], para igual cantidad de personas naturales[6] (docentes, investigadores o estudiantes), para cualquier evento que como REIMA, A.C. se organice durante el año en el país o en el extranjero.

- 126 becas del 50% del valor de la cuota de inscripción como asistente (sin ponencia)[7], para igual cantidad de personas naturales[8] (docentes, investigadores o estudiantes), para cualquier evento que como REIMA, A.C. se organice durante el año en el país o en el extranjero.

- 160 becas del 50% del valor de la cuota de inscripción como asistente (sin ponencia), para igual cantidad de personas naturales (docentes, investigadores o estudiantes), para cualquier evento que como REIMA, A.C. se organice durante el año en el país o en el extranjero; siempre que la institución aliada haya tenido a bien otorgar el Aval Académico al Calendario de eventos de la REIMA, A.C.

- 100 becas del 50% del valor de la matrícula y certificación para los cursos organizados por REIMA, A.C. a través de: https://formacionambiental.net

- 98 becas del 50% del valor de la matrícula y certificación para los cursos organizados por REIMA, A.C. a través de: https://formacionambiental.net; siempre que la institución aliada haya tenido a bien suscribir el correspondiente Convenio Específico para el Reconocimiento Mutuo de los Programas de Formación Ambiental.

- Ayudas económicas (boleto de avión, hospedaje, alimentación y/o transporte terrestre) para asistir a toda actividad organizada por REIMA, A.C. en el país o en el extranjero; esto dependerá de la

2 Documento aprobado durante la XIV Asamblea General Anual de la REIMA, A.C.; desarrollada de manera híbrida, el martes 19 de noviembre de 2024 en la Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica. Disponible en: https://reima-ec.org/beneficios

3 No se incluyen los valores que puedan establecer las Instituciones anfitriones a quienes decidan participar de manera presencial.

4 Siempre que la persona conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como miembro de la red académica.

5 No se incluyen los valores que puedan establecer las Instituciones anfitriones a quienes decidan participar de manera presencial.

6 Siempre que la persona conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como miembro de la red académica.

7 No se incluyen los valores que puedan establecer las Instituciones anfitriones a quienes decidan participar de manera presencial.

8 Siempre que la persona conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como miembro de la red académica.

CONCEPTO	BENEFICIO	TOTAL DE BECAS
Por el pago de la cuota anual de afiliación (600.00 USD)	Beca del 100% del valor de la cuota de inscripción online como **autor principal** para eventos organizados por la REIMA, A.C.	6
	Beca del 50% del valor de la cuota de inscripción online para **asistencia** a eventos organizados por la REIMA, A.C.	126
	Beca del 50% del valor de la matrícula y certificación del Programa de Formación Ambiental de la REIMA, A.C.	100
SUBTOTAL		**232**
Por otorgar el Aval Académico al Calendario de eventos de la REIMA, A.C.	Beca del 50% del valor de la cuota de inscripción online como **autor principal** para eventos organizados por la REIMA, A.C.	10
	Beca del 50% del valor de la cuota de inscripción online para **asistencia** a eventos organizados por la REIMA, A.C.	160
SUBTOTAL		**170**
Por el reconocimiento mutuo de los Programas de Formación Ambiental	Beca del 50% del valor de la matrícula y certificación del Programa de Formación Ambiental de la REIMA, A.C.	98
SUBTOTAL		**98**
TOTAL		**500**

disponibilidad económica de la red y de que la persona natural interesada conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como socio de la red académica.

- Los estudiantes de pregrado[9] podrán acceder a los premios del Taller Estudiantil Internacional sobre Medio Ambiente (TEIMA).

- Optar al Premio Iberoamericano de Medio Ambiente «Dr. José Manuel Mateo Rodríguez» en las categorías: personas naturales[10], proyectos comunitarios e instituciones.

- Nominar un candidato[11] para integrar cualquiera de los Programas de la REIMA, A.C.; el que tendrá voz y voto ante la Asamblea General de la red.

- Constituirse en Punto Focal Nacional[12] de la REIMA, A.C., dando así mayor visibilidad y posicionamiento a la institución a nivel nacional e internacional.

- Integrar una red académica reconocida internacionalmente, tanto por Naciones Unidas, como por otros organismos nacionales y regionales.

9 Siempre que el estudiante conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como miembro de la red académica.
10 Siempre que la persona conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como miembro de la red académica.
11 Siempre que la persona conste en las bases de datos de la REIMA, A.C. como miembro de la red académica.
12 Para constituirse un Punto Focal Nacional de la REIMA, A.C. en cualquier país de Iberoamérica, será requisito obligatorio contar con al menos tres instituciones y 100 personas naturales integradas a la red.

BENEFICIOS A LOS QUE PODRÍAN TENER ACCESO LAS PERSONAS NATURALES ASOCIADAS A LA REIMA, A.C.:[13]

Toda persona natural, que lo desee, podrá ser miembro no asociado de la **REIMA, A.C.** sin que para ello tenga que aportar recurso algo. Automáticamente su número de registro, con el nombre de la institución a la que pertenece y país de residencia, será publicado en: https://reima-ec.org/miembros y tendrá acceso, TOTALMENTE GRATIS, a los siguientes beneficios:

- Lista de distribución de correo electrónico con convocatorias para eventos organizador por la REIMA, A.C. y sus principales instituciones aliadas, organismos del sistema de las Naciones Unidas, entidades gubernamentales y ONG.
- Acceso totalmente gratis a las salas virtuales en las que tengan lugar los eventos organizados por la REIMA, A.C. y sus principales instituciones aliadas (no incluye certificación de asistencia).
- Lista de distribución de correo electrónico con convocatorias para programas de grado y posgrado ofrecidos por las principales instituciones aliadas a la REIMA, A.C.
- Lista de distribución de correo electrónico con convocatorias para becas ofrecidas por la REIMA, A.C. y sus principales instituciones aliadas, organismos del sistema de las Naciones Unidas, entidades gubernamentales y ONG.
- Lista de distribución de correo electrónico con convocatorias para financiamiento de proyectos de investigación ofrecido por las principales instituciones aliadas a la REIMA, A.C., organismos del sistema de las Naciones Unidas, entidades gubernamentales y ONG.
- Integrar una red académica reconocida internacionalmente, tanto por Naciones Unidas, como por otros organismos nacionales y regionales (Ministerios de Educación Superior, del Ambiente, etc.).
- Acceso a nuestras bases de datos con bibliografía seleccionada: https://reima-ec.org/biblioteca-virtual

Las personas naturales podrán además **ASOCIARSE** a la **REIMA, A.C.**; para ello deberán contribuir con la cuota anual de afiliación (30.00 USD, siempre que hagan el pago a través de: https://reima-ec.org/productos), y les dará acceso hasta el 31 de diciembre de cada año a los siguientes beneficios:

- Certificado anual de afiliación (versión electrónica).
- Descuento del 50% del valor de la cuota de inscripción[14] en todo evento que como REIMA, A.C. se organice en el país o en el extranjero: https://reima-ec.org/proximos-eventos
- Descuento del 50% del valor de la matrícula en todos los cursos organizados por REIMA, A.C. en: https://formacionambiental.net
- Ayudas económicas (boleto de avión, hospedaje, alimentación y/o transporte terrestre) para asistir a toda actividad organizada por REIMA, A.C. en el país o en el extranjero; esto dependerá de la disponibilidad económica de la red.
- Becas ofrecidas por instituciones aliadas a la red para acceder a programas de pregrado y posgrado, certificaciones profesionales, movilidad estudiantil y estancias de investigación.

13 Documento aprobado durante la XIV Asamblea General Anual de la REIMA, A.C.; desarrollada de manera híbrida, el martes 19 de noviembre de 2024 en la Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica. Disponible en: https://reima-ec.org/beneficios

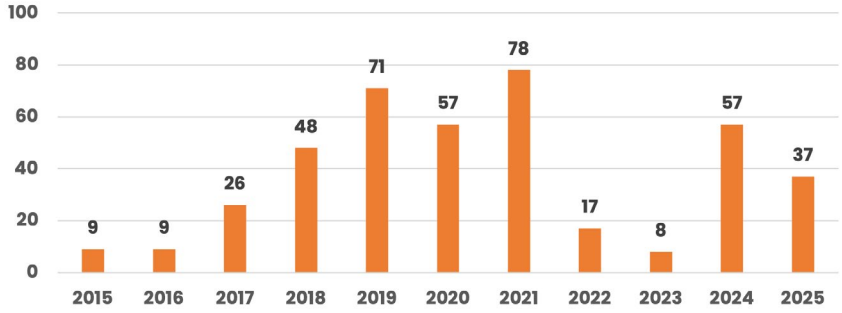
14 No se incluyen los valores que puedan establecer las Instituciones anfitriones a quienes decidan participar de manera presencial.

Programa de formación ambiental

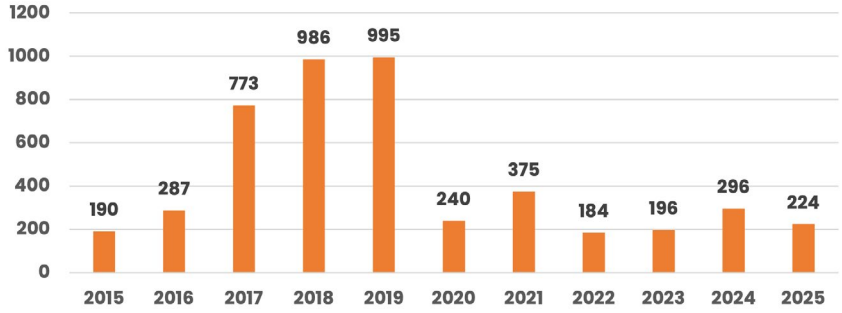
El objetivo principal de la REIMA ha sido contribuir a la formación ambiental y al desarrollo sustentable en Iberoamérica, en consonancia con las políticas ambientales nacionales y las estrategias gubernamentales de cada país. Para ello, la red ha fomentado alianzas público-privadas que facilitan la implementación de programas de educación formal y no formal, orientados a fortalecer la gestión ambiental comunitaria.

En este marco, durante el año 2025 la REIMA impartió directamente, o bajo su aval, un total de 37 cursos de superación profesional, 3 diplomados, especialidades o certificaciones, 6 programas de maestría y 5 programas de doctorado. De estas iniciativas formativas egresaron 254 profesionales, quienes actualmente disponen de herramientas actualizadas para contribuir a la gestión ambiental y al desarrollo sustentable en sus respectivos territorios.

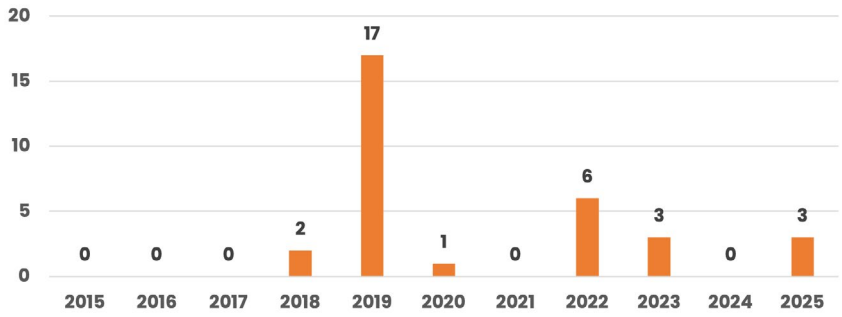
Cursos de superación profesional (40 h/c) impartidos en 2025



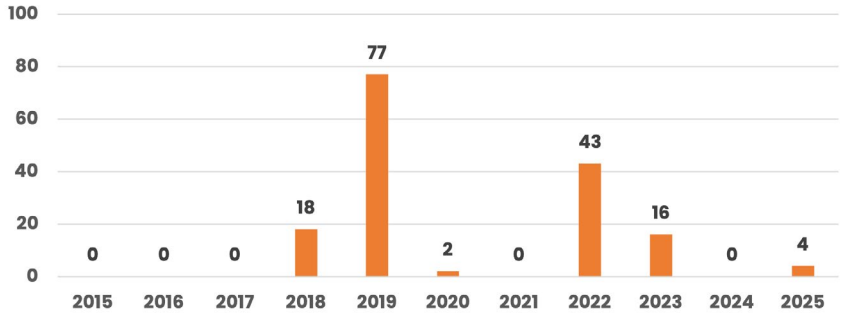
Egresados de cursos de superación personal impartidos en 2025



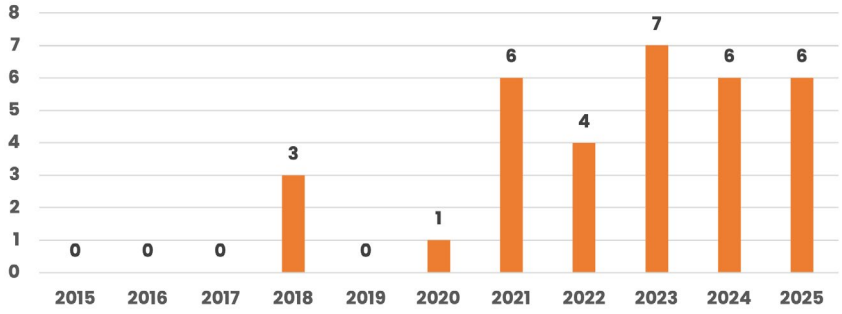
Diplomados, especialidades y certificaciones impartidas en 2025

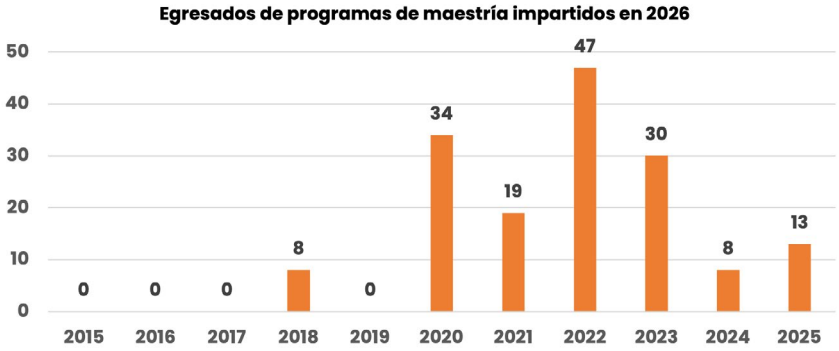


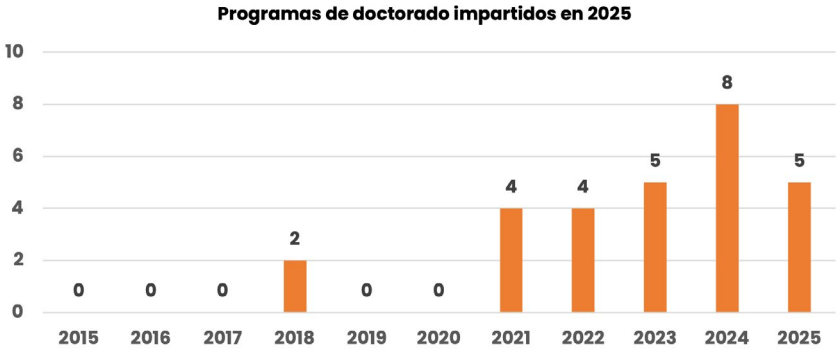
Egresados de diplomados, especialidades y certificaciones impartidas en 2025

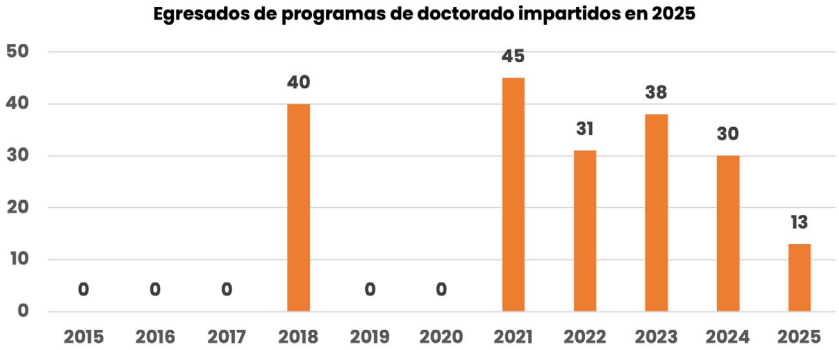


Programas de maestría impartidos en 2025




Egresados de programas de maestría impartidos en 2026
50
40
30
20
10
0
0
0
0
8
0
34
19
47
30
8
13
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


Programas de doctorado impartidos en 2025
10
8
6
4
2
0
0
0
0
2
0
0
4
4
5
8
5
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


Egresados de programas de doctorado impartidos en 2025
50
40
30
20
10
0
0
0
0
40
0
0
45
31
38
30
13
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

CONCLUYEN CON ÉXITO PROFESIONALES DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE CURSO ¿CÓMO MEDIMOS LA SOSTENIBILIDAD? ELABORACIÓN DE INDICADORES

El curso ¿Cómo medimos la sostenibilidad? elaboración de indicadores fue impartido por la Dra. Nurian Yamileth Luna de Quintanilla, docente e investigadora de la Universidad Gerardo Barrios (UGB) de El Salvador, es parte del Programa de Formación Ambiental de la REIMA, A.C., el cual se ofrece a través de nuestra propia aula virtual: https://formacionambiental.net.

REIMA, A.C. felicita a Debbie Pamela Amador Rios, estudiante de la Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM), quien obtuvo la máxima calificación (10/10); asimismo a Alex Joffre Quimis Gomez, docente de la propia casa de altos estudios ecuatoriana; ellos, como Cesar Danilo Tobar Muñoz, estudiante de la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT) de Panamá, accedieron a este curso gracias a una beca del 100%, otorgada por la compañía Environment & Sustainability LLC, al resultar premiados en el XIV Taller Estudiantil Internacional sobre Medio Ambiente, que tuvo lugar en la Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica en noviembre de 2024.

La doctora Ana Rosa Carrillo Avila, docente e investigadora de la Universidad de Guadalajara, quien, como miembro de la REIMA, A.C., tuvo derecho a una beca del 50%.


FORMACION AMBIENTAL.NET
AULA VIRTUAL INTERNACIONAL

Confiere el presente

CERTIFICADO

A: **DEBBIE PAMELA AMADOR RIOS**

Por haber **APROBADO** el Curso-Taller: **¿Cómo medimos la sostenibilidad? Elaboración de indicadores**, desarrollado de manera virtual del 16 de diciembre de 2024 al 7 de marzo de 2025, con una duración de 40 horas y el aval académico de:

Para que así conste se expide el presente a los 13 días del mes de marzo del año 2025

Dra. Nurian Yamileth Luna de Quintanilla
PROFESORA PRINCIPAL
UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS – EL SALVADOR

Dra. María Victoria Reyes Vargas
COORDINADORA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA REIMA, A.C.

Tomo: XI-2025 **Folio:** 008 **Número:** 0012


FORMACION AMBIENTAL.NET
AULA VIRTUAL INTERNACIONAL

Confiere el presente

CERTIFICADO

A: **ALEX JOFFRE QUIMIS GOMEZ**

Por haber **APROBADO** el Curso-Taller: **¿Cómo medimos la sostenibilidad? Elaboración de indicadores**, desarrollado de manera virtual del 16 de diciembre de 2024 al 7 de marzo de 2025, con una duración de 40 horas y el aval académico de:

Para que así conste se expide el presente a los 13 días del mes de marzo del año 2025

Dra. Nurian Yamileth Luna de Quintanilla
PROFESORA PRINCIPAL
UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS – EL SALVADOR

Dra. María Victoria Reyes Vargas
COORDINADORA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA REIMA, A.C.

Tomo: XI-2025 **Folio:** 008 **Número:** 0013

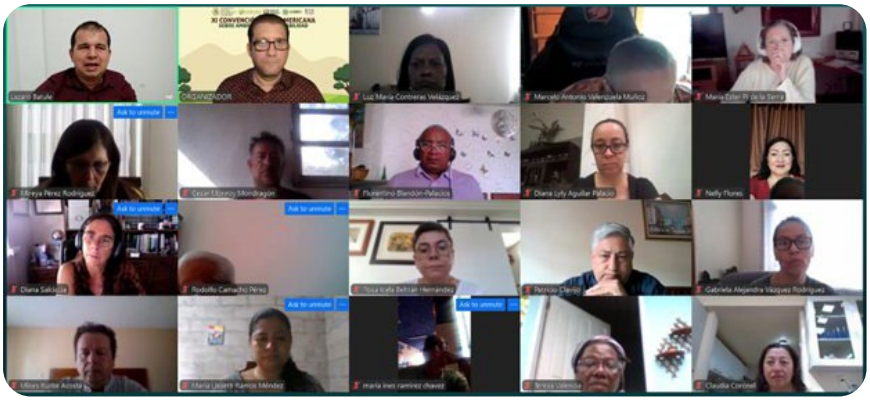
OFRECE LA REIMA, A.C. CURSO DE POSGRADO "INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL CONTEXTO DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA"

Con la participación de más de 50 profesionales y estudiantes se desarrrolló el 31 de mayo y el 1 de junio de 2025 el Curso precongreso "Inteligencia articifial y gestión ambiental en el contexto de la emergencia climática", que se ofreció como parte del programa general de la XI CONVENCIÓN IBEROAMERICANA SOBRE AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD.

El curso estuvo a cargo del geógrafo Lázaro Rafael Batule Águila, gerente general de Geomaster Solutions; quien trabajó como especialista en Sistemas de Información Geográfica en el Centro de Contaminación y Química de la Atmósfera (CECONT) del Instituto de Meteorología (INSMET) de Cuba.

Batule Águila laboró desde el año 2015 hasta el 2022 en el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Ecuador, específicamente se desempeñó como Geógrafo en el proyecto Agenda de Transformación Productiva Amazónica (ATPA) y ocupó el cargo de Geógrafo en la Unidad de Avalúo y Catastro de la Dirección de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Shushufindi en Ecuador.





EGRESAN NUEVOS PROFESIONALES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA REIMA

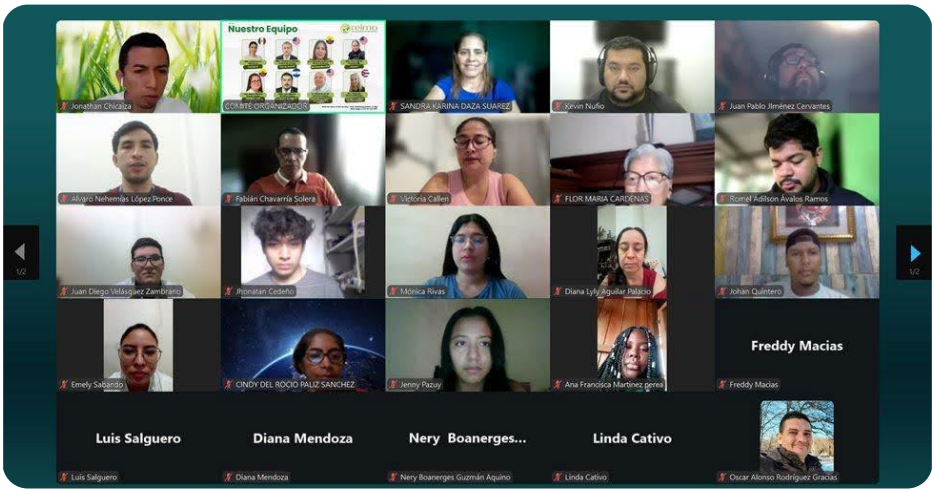
REIMA, A.C. felicita a los nuevos egresados de nuestro **Programa de Formación Ambiental,** quienes han aprobado con excelentes calificaciones el **Curso de superación profesional «ArcGIS aplicado a la gestión de riesgos»** impartido por el **Geog. Lázaro Rafael Batule Aguila**, gerente general de Geomaster Solutions. **Erick Nicolás Bonilla Bravo, Susana del Carmen Rivadeneira** e **Irene Alexandra Calva Quezada,** trabajan como técnicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Francisco de Orellana y ahora podrán aportar mucho más al desarrollo de este territorio de la Amazonía ecuatoriana.



REALIZAN CURSO PRECONGRESO "APLICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN INVESTIGACIONES DE CARÁCTER EXPERIMENTAL"

Con la participación de más de 30 docentes y estudiantes universitarios de Ecuador, El Salvador, Colombia, Costa Rica y Estados Unidos, se realizó de manera virtual el curso precongreso "Aplicación de la Estadística Inferencial en investigaciones de carácter experimental" del 14 al 22 de noviembre como parte del programa académico del XI SEMINARIO CIENTÍFICO INTERNACIONAL SOBRE COOPERACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (XI SCICUDS - ESPAM 2025).

El curso estuvo a cargo del M.Sc. Jonathan Gerardo Chicaiza Intriago, docente e investigador de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, quien es Ingeniero Agrícola con Maestría en Ciencias Matemáticas y su labor académica e investigativa ha sido orientada al desarrollo de modelos matemáticos aplicados a la ingeniería, el análisis estadístico de datos, la simulación ecológica y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.



FONDO VERDE OTORGA CERTIFICACIÓN PMA HONORÍFICO A GALARDONADOS CON EL PREMIO IBEROAMERICANO DE MEDIO AMBIENTE "DR. JOSÉ MANUEL MATEO RODRÍGUEZ"

La organización Fondo Verde hizo entrega de la Certificación PMA Honorífico a tres destacados académicos vinculados a la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA, A.C.), en reconocimiento a su contribución a la meta 17.9 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Esta distinción resalta la labor en la creación de capacidades y el fortalecimiento de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible.

Los galardonados con esta certificación son:

- Dr. Dagoberto Pérez: Docente e investigador de la Universidad de El Salvador (UES) y acreedor del Premio Iberoamericano de Medio Ambiente en 2025.
- Dra. Yaneisys Cisneros Ricardo: Profesora titular de la Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona" de Cuba, Miembro de Honor de la REIMA y premiada en 2025.
- Dr. Rafael Bosque Suárez: Profesor titular de la Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona" de Cuba, Miembro de Honor de la REIMA y premiado en 2023.

Los tres investigadores han sido distinguidos previamente con el Premio Iberoamericano de Medio Ambiente "Dr. José Manuel Mateo Rodríguez", máximo reconocimiento de la REIMA, A.C., el cual cuenta con el patrocinio de Fondo Verde y la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores (UNICEPES). Estas trayectorias responden al compromiso de las Naciones Unidas para revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible mediante la cooperación técnica y académica entre instituciones de la región.

FONDO VERDE

UICN | Miembro

PMA
PROFESIONAL EN MEDIO AMBIENTE

El Programa Latinoamericano de Certificación Profesional en Medio Ambiente PMA™ y FONDO VERDE ONGD, con CIF/NIF G85788438 e inscrito en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de **Formación Profesional Ocupacional** de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, con N.° de registro **47/304/544 - 11001**, del 26 de julio del 2011, con los efectos y obligaciones establecidos en el Decreto 156/1996, de 13 de junio, y en la Orden de 26 de julio de 1996.

El director de Fondo Verde España

por cuanto

Rafael Bosque Suárez

natural de La Habana, Cuba, ha superado todas las categorías de la **Certificación PMA™**, y ejercido eficientemente como profesional ambiental durante un mínimo de veinte años. Además, el profesional ha acreditado que sus actuaciones han alcanzado un gran prestigio a nivel nacional e internacional.

Por tanto, de acuerdo con lo dispuesto en las reglamentaciones vigentes, le expedimos el presente:

Diploma

PMA honorífico

Se expide el presente a los 3 días del mes de noviembre de 2025, en Las Palmas de Gran Canaria, España.

FONDOVERDE

D. Octavio Perera Curbelo
Director ejecutivo
Fondo Verde España

FONDO VERDE

UICN Miembro

PMA
PROFESIONAL EN MEDIO AMBIENTE

El **Programa Latinoamericano de Certificación Profesional en Medio Ambiente PMA™** y **FONDO VERDE ONGD**, con CIF/NIF G85788438 e inscrito en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de **Formación Profesional Ocupacional** de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, con N.° de registro **47/304/544 - 11001**, del 26 de julio del 2011, con los efectos y obligaciones establecidos en el Decreto 156/1996, de 13 de junio, y en la Orden de 26 de julio de 1996.

El director de Fondo Verde España

por cuanto

Yaneisys Cisneros Ricardo

natural de Holguín, Cuba, ha superado todas las categorías de la **Certificación PMA™**, y ejercido eficientemente como profesional ambiental durante un mínimo de veinte años. Además, el profesional ha acreditado que sus actuaciones han alcanzado un gran prestigio a nivel nacional e internacional.

Por tanto, de acuerdo con lo dispuesto en las reglamentaciones vigentes, le expedimos el presente:

Diploma
PMA honorífico

Se expide el presente a los 3 días del mes de noviembre de 2025, en Las Palmas de Gran Canaria, España.

FONDOVERDE

D. Octavio Perera Curbelo
Director ejecutivo
Fondo Verde España

FONDO VERDE

UICN Miembro

PMA
PROFESIONAL EN MEDIO AMBIENTE

El **Programa Latinoamericano de Certificación Profesional en Medio Ambiente PMA™** y **FONDO VERDE ONGD**, con CIF/NIF G85788438 e inscrito en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de **Formación Profesional Ocupacional** de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, con N.° de registro **47/304/544 - 11001**, del 26 de julio del 2011, con los efectos y obligaciones establecidos en el Decreto 156/1996, de 13 de junio, y en la Orden de 26 de julio de 1996.

El director de Fondo Verde España

por cuanto

Dagoberto Pérez

natural de Juayúa, El Salvador, ha superado todas las categorías de la **Certificación PMA™**, y ejercido eficientemente como profesional ambiental durante un mínimo de veinte años. Además, el profesional ha acreditado que sus actuaciones han alcanzado un gran prestigio a nivel nacional e internacional.

Por tanto, de acuerdo con lo dispuesto en las reglamentaciones vigentes, le expedimos el presente:

Diploma

PMA honorífico

Se expide el presente a los 3 días del mes de noviembre de 2025, en Las Palmas de Gran Canaria, España.

FONDO VERDE

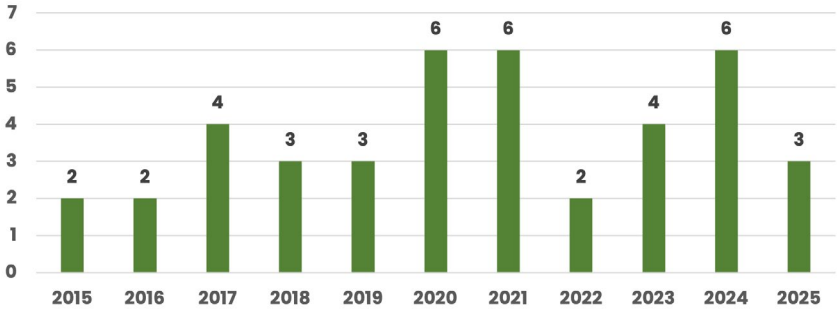
D. Octavio Perera Curbelo
Director ejecutivo
Fondo Verde España

Programa de investigación e intercambio de experiencias

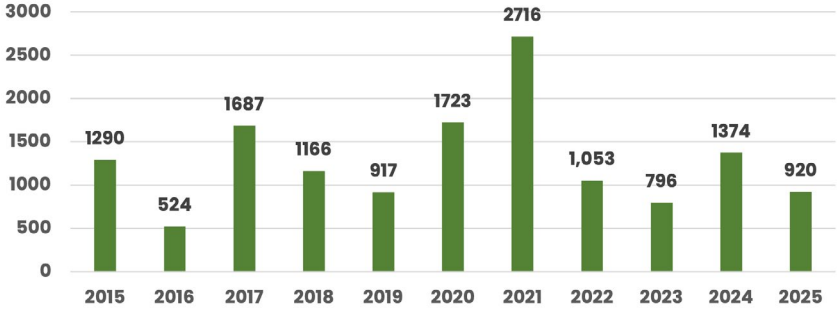
La REIMA surgió precisamente como resultado de un evento científico-estudiantil en el que colegas de diferentes países de Latinoamérica y el Caribe debatían sobre los principales desafíos ambientales para el siglo XXI; razón por la cual, desde entonces este se convirtió en el principal espacio para el intercambio de experiencias y la articulación del movimiento ambiental universitario en la región.

Durante 2025, la REIMA organizó 3 eventos científicos en alianza con universidades y otras instituciones de reconocido prestigio internacional, y cuyos resultados pueden ser consultados a continuación:

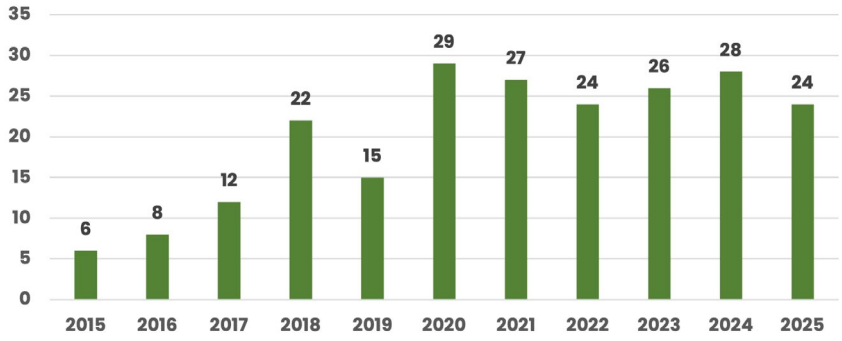
Eventos organizados por la REIMA, A.C. en 2025



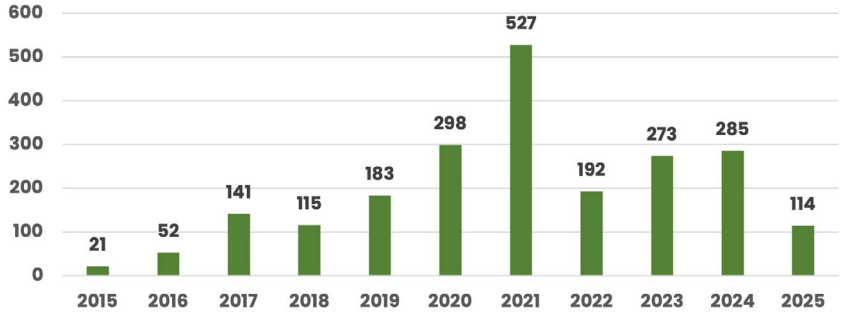
Participantes en los eventos organizados por la REIMA, A.C. durante 2025



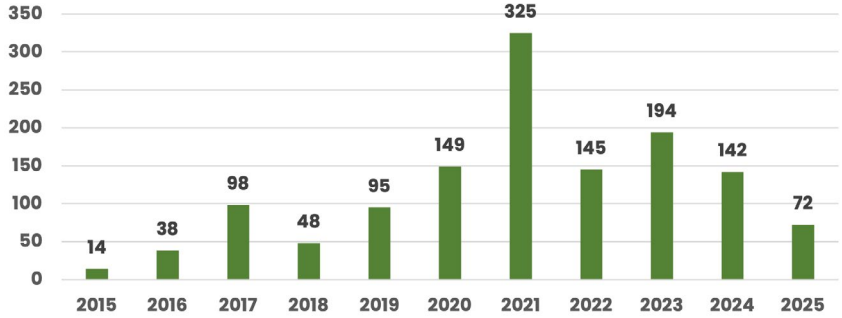
Países representados en los eventos organizados por la REIMA, A.C. en 2025



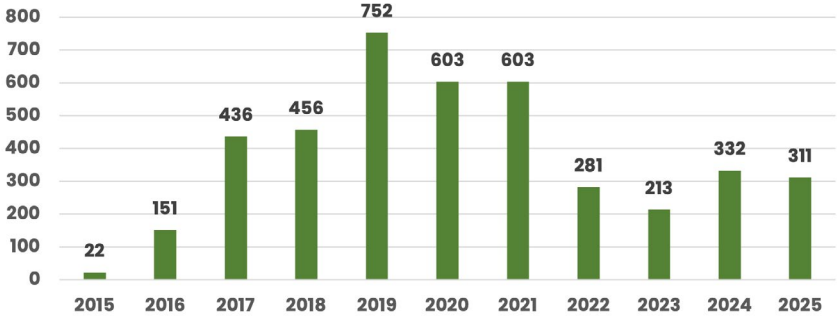
Instituciones representadas en los eventos organizados por la REIMA, A.C. en 2025



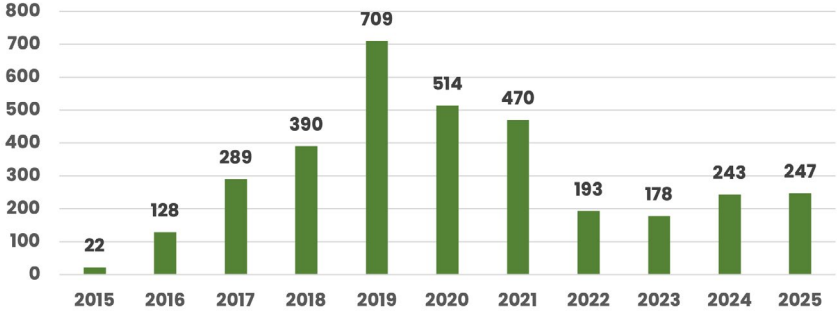
Universidades representadas en los eventos organizados por la REIMA, A.C. en 2025



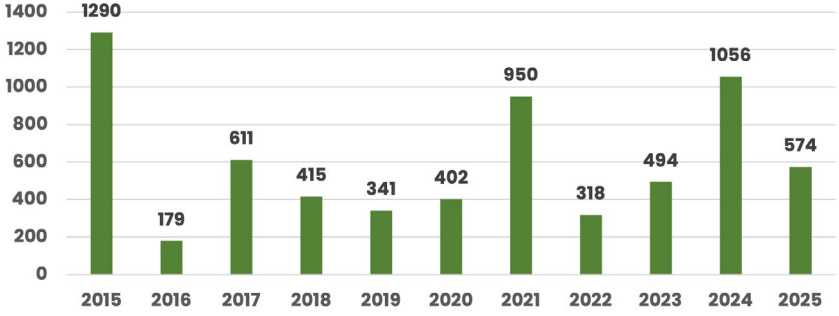
Resúmenes recibidos para los eventos ogranizados por la REIMA, A.C. este 2025



Ponencias presentadas en los eventos organizados por la REIMA, A.C. durante 2025



Becas asignadas para los eventos ogranizados por la REIMA, A.C. durante 2026



VII CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD (VII CIEAS - AEEA 2025)

La Asociación Española de Educación Ambiental organizó en la Universidad Rey Juan Carlos en Madrid, del 13 al 16 de marzo de 2025, el VII Congreso Iberoamericano sobre Educación Ambiental para la Sustentabilidad como parte del programa general del VII Congreso Internacional de Educación Ambiental; evento que contó con la participación de más de 250 personas de 12 países (Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, México, Panamá y Venezuela).

Entre las más de 60 ponencias presentadas destacaron las conferencias magistrales:





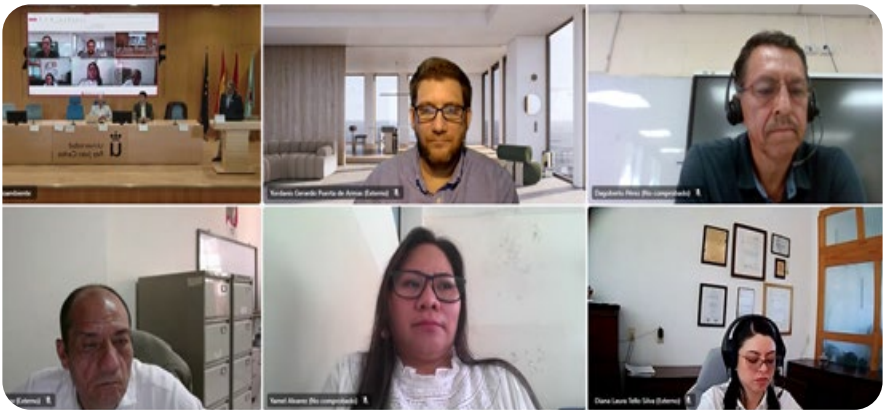




Especial significado tuvo la mesa redonda: Alianzas, la llave del futuro, en la que participaron en representación de las instituciones aliadas a la REIMA, A.C.:

- Yordanis Gerardo Puerta de Armas (Coordinador General de la REIMA, A.C., Estados Unidos)
- José Miguel Sermeño (Secretario de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador)
- Dagoberto Pérez (Docente e Investigador de la Universidad de El Salvador)
- Nurian Luna (Directora de Investigación de la Universidad Gerardo Barrios, El Salvador)

- Julián Rojas Vargas (Docente e Investigador de la Universidad Nacional, Costa Rica)
- Yamel de las Mercedes Álvarez Gutiérrez (Docente e Investigadora de la Universidad Estatal del Sur de Manabí, Ecuador y Secretaria General de la REIMA, A.C.)
- Diana Laura Tello Silva (Directora de Operaciones de la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores, México y Presidenta de la REIMA, A.C.)







INAUGURADA XI CONVENCIÓN IBEROAMERICANA SOBRE AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD (XI CIAS - UNICEPES 2025)

Con la presencia de más de 200 delegados e invitados de 18 países quedó inaugurada la mañana del 2 de junio en la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores la XI CIAS-UNICEPES 2025, evento que se extendió de manera virtual hasta este viernes 6 de junio.





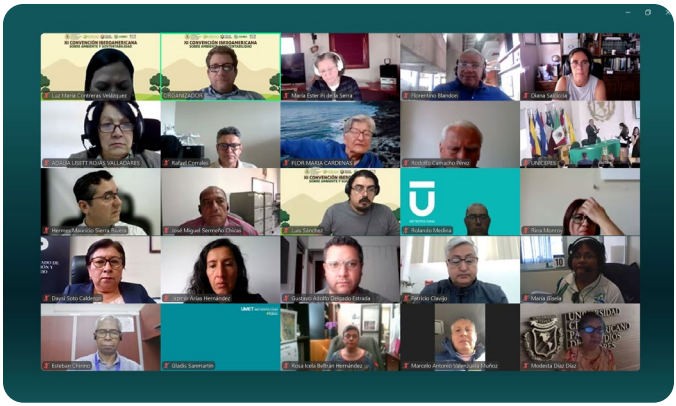
Entre las temáticas a debate destacaron:

- Uso Sustentable de la Biodiversidad y Manejo de Áreas Protegidas
- Manejo Sustentable de Tierras y Seguridad Alimentaria
- Turismo Sustentable
- Gestión de Riesgo de Desastres
- Educación Ambiental para la Sustentabilidad
- Política y Legislación Ambiental
- Estado, Prevención y Mitigación de la Contaminación
- Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos
- Manejo Integrado Costero
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas a la Gestión Ambiental
- Inteligencia artificial y gestión ambiental en el contexto de la emergencia climática
- Salud Ambiental
- Ordenamiento Territorial y Gobiernos Locales
- Gestión Ambiental de Cuencas Hidrográficas
- Economía Circular
- Energías Renovables y Cambio Climático
- Desarrollo Local Sustentable



La XI CIAS-UNICEPES 2025 contó con el aval académico de más de 40 instituciones de reconocido prestigio internacional de América Latina, el Caribe, España, Estados Unidos y Canadá:

- Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores, México
- Universidad Latina de América, México
- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, México
- Universidad Estatal del Sur de Manabí, Ecuador
- Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador
- Universidad Metropolitana, Ecuador
- Universidad Regional Amazónica Ikiam, Ecuador
- Universidad Técnica Luis Vargas Torres, Ecuador
- Universidad Católica de Cuenca, Ecuador
- Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí "Manuel Félix López", Ecuador
- Universidad Técnica de Cotopaxi, Ecuador
- Universidad de El Salvador, El Salvador
- Universidad Gerardo Barrios, El Salvador
- Universidad Autónoma de Santa Ana, El Salvador
- Universidad de Sonsonate, El Salvador
- Universidad de Oriente, El Salvador
- Instituto Especializado de Profesionales de la Salud, El Salvador
- Escuela Superior Franciscana Especializada, El Salvador
- Instituto Tecnológico de Chalatenango, El Salvador
- Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona", Cuba
- Universidad de Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez", Cuba
- Universidad Agraria de La Habana "Fructuoso Rodríguez Pérez", Cuba
- Universidad de Oriente, Cuba
- Universidad de La Habana, Cuba
- Universidad Nacional, Costa Rica
- Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia
- Universidad de Alicante, España
- Universidad Tecnológica La Salle, Nicaragua
- Red Iberoamericana de Medio Ambiente, México
- Red de Educación, Ciencias Sociales, Ambientales, Tecnología e Innovación, Venezuela
- Asociación Española de Educación Ambiental, España
- Pan American Foundation for International Cooperation for Sustainable Development, Canadá
- Geomaster Solutions, Ecuador
- Environment & Sustainability LLC, Estados Unidos de América
- International University Network, Estados Unidos de América
- Fondo Verde Internacional, Perú
- GRD Geoconsultores S.A., Perú
- Eco House, Argentina
- Fundación T.E.A., Argentina



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA TOMA COMO EXPERIENCIA DE ÉXITO PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DE LA REIMA, A.C.

REIMA, A.C. agradece a la Universidad Católica de Cuenca tomar como experiencia de éxito nuestro Programa de Investigación, Desarrollo e Intercambio de Experiencias; en el marco del cual se dio la movilidad a la Universidad Nacional de Costa Rica de la docente e investigadora Diana Macancela y del estudiante Bryam Pasantez.



INTERCAMBIAN EXPERIENCIAS EN LA HABANA COLEGAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DEL CENTRO DE ESTUDIOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL-GEA

Como parte de la articulación entre las instituciones que integran la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA) se produjo la semana del 29 de junio al 3 de julio de 2026 un fructífero intercambio de experiencias y conocimientos entre la Dra. María Roca Carrera, presidenta de la Asociación Española de Educación Ambiental (Punto Focal Nacional de la REIMA en el país europeo) y docentes, investigadores y estudiantes de la Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona" (Punto Focal Nacional de la REIMA en Cuba). Destacar la visita de la doctora Roca al **Centro de Estudios de Educación Ambiental-Gea** (Premio Iberoamericano de Medio Ambiente 2020-2021) y al **Museo Escolar de Historia Natural Antonio Núñez Jiménez** (Premio Iberoamericano de Medio Ambiente 2022-2023), galardones entregados por REIMA, A.C. en reconocimiento a la contribución de ambas iniciativas a la formación ambiental y consolidación de la REIMA a nivel nacional e internacional.



ESPECIALISTAS DE LA FUNDACIÓN TEA REALIZAN JORNADA DE INTERCAMBIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO

Especialistas de la Fundación TEA (Trabajo, Educación, Ambiente) llevaron a cabo un intercambio académico con estudiantes de la Universidad Nacional de Río Negro, en Argentina. Durante el encuentro, se desarrolló un taller basado en la metodología de juego de roles titulado «Creación de un área marina protegida en el contexto ambiental actual».

La actividad fue facilitada por el profesor Marcelo Lino Morales Yokobori, docente de la Universidad de Belgrano y vicepresidente para América Latina de Mundus Maris. Esta iniciativa técnica permitió a los participantes analizar dinámicas de conservación y gestión ambiental desde una perspectiva práctica y colaborativa dentro de dicha casa de altos estudios.





Desde su creación en 1999, la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA) ha reconocido la importancia de la comunicación ambiental para el desarrollo sustentable, motivo por el cual durante todos estos años se ha trabajado en varios proyectos que hoy constituyen referentes para el movimiento ambiental en Iberoamérica.

ECOTEMAS

A partir del año 2025, gracias al compromiso y trabajo asumido por la Universidad de El Salvador (UES) como institución coordinadora nacional de la Red en el país centroamericano, ECOTEMAS migra en su cuarta temporada del formato de boletín a Revista Científica Multidisciplinaria de Ciencias Ambientales, publicando cuatro números bajo la dirección del M.Sc. José Miguel Sermeño Chicas, coordinador del punto focal nacional de REIMA, A.C. en El Salvador, con el acompañamiento del Mae. Luis Alberto Sánchez Alfaro en el rol de editor general y el M.Sc. Dagoberto Pérez como referente del comité científico.

COLECCIÓN AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

Desde el año 2016 REIMA publica la Colección Ambiente y Sustentabilidad, que contiene los resúmenes y relatorías de todos los eventos científicos (convenciones, congresos, talleres, seminarios, simposios) organizados por la red.

En el año 2025, fueron publicados los volúmenes 27 y 28, dedicados a la XI Convención Iberoamericana sobre Ambiente y Sustentabilidad (XI CIAS - UNICEPES 2025) y el XI Seminario Científico Internacional sobre Cooperación Universitaria para el Desarrollo Sustentable (XI SCICUDS - ESPAM 2025)



Vol. 4, Núm. 1 · enero - marzo 2025

1. **La educación ambiental para el desarrollo sostenible gestada desde la empresa a la comunidad. Una decisión responsable**
   Jesús Suárez Hernández

2. **Seguridad alimentaria y monocultivo de la caña de azúcar en el norte del Valle del Cauca, Colombia**
   Fernando Moreno Betancourt, Jairo Jovanny Suárez Urrego

3. **Biofiltro para remoción de sólidos en aguas residuales de procesamiento de almidón de yuca**
   Julián Alejandro Saltos Anchundia, Juan David Zambrano Mora, Flor María Cárdenas Guillén, Carlos Ricardo Delgado Villafuerte, Anny Carolina Cedeño Alcívar

4. **Estrategia educativa para la capacitación de la comunidad en la protección del recurso agua**
   Raquel de la Cruz Soriano

5. **Inventario de los principales atractivos turísticos de la provincia Napo para el desarrollo del turismo sostenible en Ecuador**
   Yordanis Gerardo Puerta de Armas



Vol. 4, Núm. 2 · abril – junio 2025

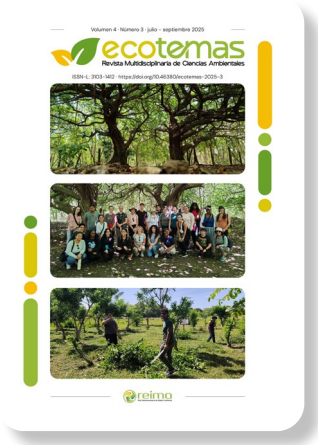
1. **Migraciones de la mariposa *Eunica monima* (Stoll) (Lepidoptera: Nymphalidae) en junio-julio de cada año en El Salvador**
   José Miguel Sermeño Chicas, Gustavo Henríquez Martínez

2. **Impacto de las escuelas de campo de buenas prácticas de educación ambiental en acciones climáticas afirmativas en Manabí, Ecuador**
   Leonardo Ramón Vera Macías, Luis Alberto Zambrano Ureta, Juan David Zambrano Mora, Flor María Cárdenas Guillén, José Armando Vidal Loor

3. **A peculiaridade e transversalidade das ciências da educação e gestão de desastre numa perspectiva pedagógica**
   Laurindo Junga Canjo

4. **La gestión ambiental desde el trabajo comunitario integrado. Estudio de caso: Consejo Popular Colón, Cuba**
   Yarisbey de la Caridad Fuentes Frías, Yordanis Gerardo Puerta de Armas

5. **Evaluación de la huella hídrica y el componente energético del agua en el sector doméstico**
   Raquel de la Cruz Soriano



Vol. 4, Núm. 3 · julio – septiembre 2025

1. **Una mirada a la prevención de inundaciones y deslizamientos desde la capacitación a la comunidad educativa**
   Arturo Andrés Hernández Escobar, Diana Estefanía Cedeño Bermúdez, Barbara Miladys Placencia López, Yamel de las Mercedes Álvarez Gutiérrez, Augusto Rafael Fienco Bacusoy

2. **Educación en sostenibilidad en territorios costeros para contrarrestar los impactos del cambio climático**
   Carlos Rolando Barrios López

3. **Incorporación del tema "Cultura Ambiental para el Desarrollo Sostenible" en los procesos pedagógicos del área de Estadística en la asignatura Matemáticas para estudiantes de octavo año del tercer ciclo en Costa Rica**
   Anyela Salguero Caiceda

4. **Áreas Naturales Protegidas como recurso turístico. Caso de estudio: departamento Valle del Cauca, Colombia**
   Jairo Jovanny Suárez Urrego, Fernando Moreno Betancourt

5. **Contribución de las universidades al desarrollo sustentable**
   Salvador Ordaz Montes de Oca



Vol. 4, Núm. 4 · octubre – diciembre 2025

1. **Metodología para el aseguramiento técnico a través de un plan integral CC&P-T1 bajo la ISO 9001:2015 para una PH2V**
   Giovanni Oswaldo Jiménez Molano, María Magdalena Montserrat Contreras Turrubiartes

2. **La educación ambiental. Estudio de caso: Finca «Reunión»**
   Franciss Brown Smith, Oscar Martí Bárzaga, Amparo Osorio Abad, Enrique Cecilio Cejas Yanes

3. **Preparación a los docentes en el tratamiento a la educación ambiental orientada al desarrollo sostenible**
   Hildelisa Martínez Pérez, Reinaldo Fernández Palenzuela

4. **La ética ambiental: Una alternativa desde la educación ambiental para reconstruir un vínculo con el territorio a partir de las emociones**
   Sandra Milena Franco Gómez

5. **Proyecto de Innovación, Desarrollo e Investigación ARTE-Comunidad: La educación de la visualidad en el adulto mayor**
   Yadián Hernández Ojeda, Yadán Hernández Ojeda

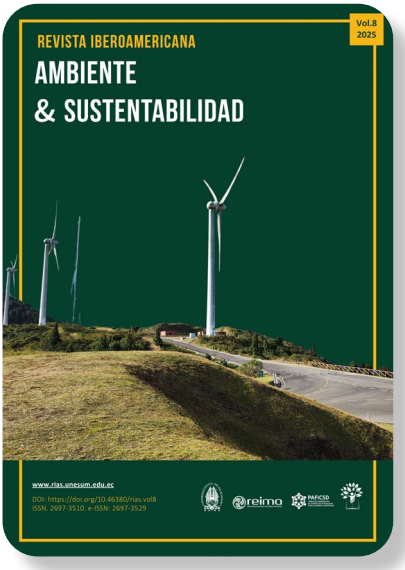




REVISTA IBEROAMERICANA AMBIENTE & SUSTENTABILIDAD (RIAS)

La Revista Iberoamericana Ambiente & Sustentabilidad es una publicación que abarca diversos temas desde diferentes áreas del conocimiento, los cuales tienen un impacto directo en la gestión ambiental. La misma asume cuatro categorías de trabajos científicos: artículos de investigación, revisiones bibliográficas, artículos de reflexión o ensayos y estudios de caso.

Indexada en más de 30 bases de datos y repositorios de todo el mundo, RIAS comenzó a editarse en el año 2018 y hasta diciembre de 2025 se habían publicado 131 artículos científicos de más de 250 autores de 16 países.



Vol. 8 (2025)

Uso sustentable de la biodiversidad y manejo de áreas protegidas

1. **Riqueza, abundancia y actividad de mamíferos silvestres captados en un abrevadero, Sendero El Cornizuelo, Costa Rica**
   Ronald Jesús Sánchez Brenes, Adolfo Salinas Acosta, María Fernanda López Venegas

2. **Mapa estratégico y cuadro de mando integral en el manejo de áreas protegidas**
   Ismael Gerardo Guido-Granados, Loraine Mayrim Giraud-Herrera

Manejo sustentable de tierras y seguridad alimentaria

3. **Comparación del compostaje y vermicompostaje en la calidad del suelo mediante el análisis de temperatura, pH y fertilidad**
   José Fernando Mendoza Rodríguez, José David Cuero Cortéz

4. **Evaluación de bacterias del género Bacillus en la calidad del compost, a partir de residuos de hojarascas**
   Aron Esneyder Polo Ganchozo, Jessica Maribell Tuqueres Tacuri, Maria Fernanda Pincay Cantos

5. **Metodología para la zonificación de cultivos con criterios de sostenibilidad en base a la información geográfica de libre acceso para Colombia**
   Nicolas Albarracin Bohórquez, Oscar Fradique Escobar Pardo

Gestión de riesgos ambientales y cambio climático

6. **Percepción del cambio climático y análisis climático local en Sontecomapan, Veracruz, México**
   Mario Castelán Lorenzo, Joaquín Parra Álvarez, Ulises Iván López Reyes, Jorge Antonio Bustillos Herrera

Gestión sustentable de recursos hídricos

7. **Modelo hidrológico conceptual para la caracterización dinámica del humedal Parque Nacional Palo Verde, Costa Rica**
   Alisson Escobar García, Belkis Alejandra Morales Guevara

Gestión ambiental en asentamientos humanos

8. **Herramientas para la gestión sostenible de los territorios. Caso de estudio: municipio Constanza, República Dominicana**
   Eunice Rosana Kourie Bornia, Loraine Mayrim Giraud Herrera

9. **Perspectivas multidimensionales en la morfología de los barrios periféricos en Tunja, Colombia**
   Rubén Dario Calixto Morales

10. **Evaluación de la sostenibilidad de los sistemas productivos de la comunidad A'ï Cofán**
Jorge Lenin León Arcos

Gestión sustentable de residuos sólidos urbanos

11. **Estrategias y retos en el manejo de residuos: una visión global desde los rankings universitarios**
Trinidad Esmeralda Vilchis-Pérez, Nancy Merary Jiménez-Martínez, Ricardo Herrera-Navarrete

Educación, cultura y comunicación ambiental

12. **Perspectivas y desafíos de la educación ambiental en Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México, Perú, Uruguay y Venezuela**
Rafael Bosque Suárez

13. **Tejer comunidad, cuidar el mundo: saberes de mujeres y sustentabilidad en la cuenca del río Actopan**
Irma Elisa Fernández Téllez, Adriana Rodríguez Barraza

14. **Sostenibilidad curricular en Ingeniería en Gestión Turística. Estudio de caso: Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile**
Viviana Andrea Contreras Cabezas, Modesta Díaz Díaz, Claudia Giovagnoli - Vicuña, Marfilda Sandoval Hormazábal

15. **Conocimiento y comportamiento ambiental de cañicultores como respuesta adaptativa al cambio climático en Junín, Manabí, Ecuador**
Miguel Ángel Maldonado Loor, María José Palma Cevallos, José Manuel Calderón Pincay; Eddy Gregorio Mendoza Loor

16. **Reflexiones sobre el enfoque ecosistémico en la educación para la conservación de la biodiversidad**
Gladimir Valle Rodríguez

Turismo sustentable

17. **Turismo sustentable en la comuna Chile Chico, Parque Nacional Patagonia, Chile**
Karina Aires Krausse Martínez

Bases de datos, percepción remota y SIG aplicados a la gestión ambiental

18. **Mapeo de la erosión a gran escala en las ciudades de Kinshasa y Brazzaville, África Ecuatorial**
Alyson Bueno Francisco

Fuentes renovables de energía

19. **Potencial eólico marino en México: Zonas óptimas para aerogeneradores fijos**
Denise Margarita Rivera Rivera, Claudia Rebeca Rábago Arredondo

20. **Impacto de los colectores solares cilindro-parabólicos en la industria azucarera del Guairá en la reducción del consumo de biomasa no sostenible**
José María Gómez, Eduardo Márquez Canosa

Noticias destacadas

ORGANIZA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR CONVERSATORIO VIRTUAL EN SALUDO AL DÍA MUNDIAL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

La Universidad de El Salvador, Punto Focal de REIMA, A.C. en el país centroamericano organizó el 27 de enero de 2025 el Conversatorio Virtual en saludo al Día Mundial de la Educación Ambiental, evento en el que participaron:

- Maestro José Miguel Sermeño Chicas (El Salvador)
- Maestra Anahi fleck (Argentina)
- Maestro Yordanis Gerardo Puerta de Armas (EEUU)
- Dr. Rafael Bosque Suarez (Cuba)
- Maestro Luis Eugenio Rivera Cervantes (México)
- Maestra Diana Laura Tello silva (México)



CELEBRAN SEGUNDO ANIVERSARIO DEL CANAL AMOR AMBIENTE

La Universidad de El Salvador, como Punto Focal Nacional de la Red Iberoamericana de Medio Ambiente, organizó el 14 de febrero de 2025 una emotiva actividad para celebrar el Segundo Aniversario del canal de YouTube "AmorAmbiente", Premio Iberoamericano de Medio Ambiente «Dr. José Manuel Mateo Rodríguez» 2023-2024 en la categoría proyecto comunitario.



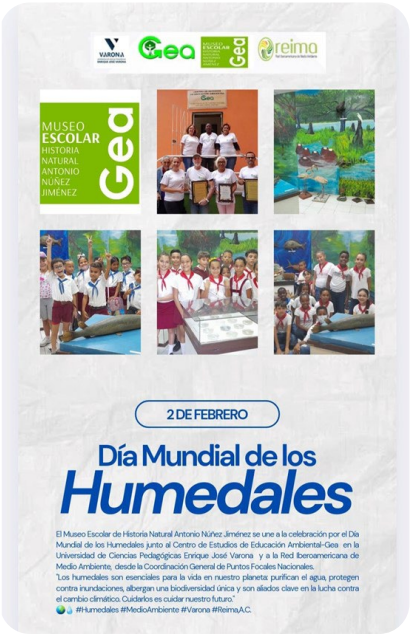
INSTITUCIONES ALIADAS A LA REIMA, A.C. CONMEMORAN DÍAS MUNDIALES DE LOS HUMEDALES, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA MUJER.




reima
ESPAMMFL
Carrera de INGENIERÍA AMBIENTAL
2 DE FEBRERO
DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES
Retienen y almacenan agua, disponible para consumo humano, producción y sostenimiento de la vida silvestre
Ayudan en la mitigación del cambio climático y la protección costera. Hay que conservarlos!!!


DÍA MUNDIAL DE LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA
5 DE MARZO
reima
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR


08 de Marzo
DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER
"Celebremos a todas las mujeres que inspiran, lideran y crean cambios. Su valentía, determinación y logros son fuente de inspiración para todos."
ALERTA
RIESGO DE DERRUMBE NO ACERCARSE
(+51) 960344177
Colaboradores:
reima
GFG


MUSEO ESCOLAR HISTORIA NATURAL ANTONIO NÚÑEZ JIMÉNEZ
Gea
reima
2 DE FEBRERO
Día Mundial de los Humedales
El Museo Escolar de Historia Natural Antonio Núñez Jiménez se une a la celebración por el Día Mundial de los Humedales junto al Centro de Estudios de Educación Ambiental-Gea en la Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona y a la Red Iberoamericana de Medio Ambiente, desde la Coordinación General de Puntos Focales Nacionales.
"Los humedales son esenciales para la vida en nuestro planeta; purifican el agua, protegen contra inundaciones, albergan una biodiversidad única y son aliados clave en la lucha contra el cambio climático. Cuidarlos es cuidar nuestro futuro."
#Humedales #MedioAmbiente #Varona #Reima,A.C.


INTERNATIONAL
WOMEN'S DAY
Para todas las niñas y mujeres:
Derechos,
Igualdad y
Empoderamiento
MARCH 8TH
reima

CANAL DE YOUTUBE DE REIMA, A.C. SUPERA LOS 750 VÍDEOS PUBLICADOS, LOS 2,500 SUSCRIPTORES Y LAS 125 MIL VISITAS

Suscríbete a nuestro canal de YouTube: https://bit.ly/3kHqGmU

¡Es TOTALMENTE GRATIS y serás protagonista del cambio!

Gracias a tod@s los que hacen posible el camino recorrido.







ORGANIZA LA FUNDACIÓN TRABAJO, EDUCACIÓN, AMBIENTE (T.E.A.) CONVERSATORIO VIRTUAL SOBRE LA PRESENCIA DE ARGENTINA EN LA COP30

La Fundación T.E.A. y organizaciones del Banco de Proyectos de Comunidades Rurales organizaron el lunes 29 de septiembre un Conversatorio virtual sobre la presencia de Argentina en la COP30.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP30), que se realizó en noviembre de 2025, reunió a líderes mundiales, científicos, activistas y responsables políticos para debatir soluciones climáticas urgentes. Es un foro clave para tomar decisiones sobre la reducción de emisiones, la conservación de los bosques y el avance de las tecnologías verdes.

Esta conferencia es especialmente significativa ya que nos acercamos a un momento crítico para la acción climática. La COP30 evaluará los avances mundiales desde el Acuerdo de París y establecerá nuevas estrategias para mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C.

Los debates de Belém, Brasil, darán forma a las futuras políticas de sostenibilidad en todo el mundo, por lo que T.E.A., como Punto Focal Nacional de la REIMA, A.C. en Argentina, convocó a este conversatorio para reflexionar, proponer y construir desde los territorios propuestas que hagan posible que la voz de los argentinos esté presente con fuerza en la agenda climática global.



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (UES) TRANSMITE PROGRAMA RADIAL CON PARTICIPACIÓN DEL DR. RAFAEL BOSQUE SUÁREZ

La participación tuvo lugar en el programa Campus en Sintonía, producido por la Secretaría de Comunicaciones de la Universidad de El Salvador, a través de YSUES Radio Universitaria. El Dr. Bosque Suárez compartió detalles sobre el trabajo de la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA, A.C.) a nivel regional y su apoyo como asesor en investigaciones que desarrolla en conjunto a la Secretaría de Investigaciones Científicas (SIC-UES) de dicha casa de estudios.

Puedes ver la entrevista completa aquí https://www.facebook.com/share/v/1Ge8ZBFnZN/



ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE SONSONATE (USO) DESARROLLAN CHARLAS SOBRE EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

En continuidad al Programa USO Verde, impulsado desde la Coordinación de Bienestar Universitario y reafirmando su compromiso con la educación ambiental y la formación de una ciudadanía responsable, la Universidad de Sonsonate (USO) de El Salvador desarrolló, junto a alumnos del Centro Escolar Colonia La Ponderosa, una serie de charlas inspiradoras sobre el cuidado del medio ambiente y el amor por el planeta.

Los temas abordados incluyeron:

- Todo empieza con pequeñas acciones
- La Tierra es un regalo que se debe proteger
- Amar a los animales es también cuidar su hogar
- Reciclar, reducir, reutilizar: ¡los tres superpoderes ecológicos!
- Ustedes son el futuro… ¡y también el presente!

En total, 134 alumnos y 6 maestros fueron beneficiados con esta actividad formativa que busca sembrar conciencia y compromiso con el entorno.







REVISTA IBEROAMERICANA AMBIENTE & SUSTENTABILIDAD (RIAS) ES INCLUIDA EN AMELICA Y DARDO

La Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM), la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA, A.C.) y la Fundación Panamericana de Cooperación Internacional para el DEsarrollo Sustentable (PAFICSD) informaron la reciente inclusión de la Revista Iberoamericana Ambiente & Sustentabilidad (RIAS) en AmeliCA. Esta plataforma constituye una infraestructura de comunicación para la publicación académica y la ciencia abierta.

AmeliCA es una iniciativa impulsada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y liderada por el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), junto al Sistema de Información Científica Redalyc y un conjunto de instituciones académicas. La incorporación de RIAS a este sistema fortalece la visibilidad de las investigaciones desarrolladas de forma conjunta por estas entidades.

Dardo es un sistema de publicación de anuncios de convocatorias o call for papers (CFP) de revistas científicas de acceso abierto. Desarrollado por Journals & Authors, desde 2013, en Medellín (Colombia), se ha convertido en el aliado estratégico de investigadores, universidades y sociedades científicas de toda Iberoamérica.

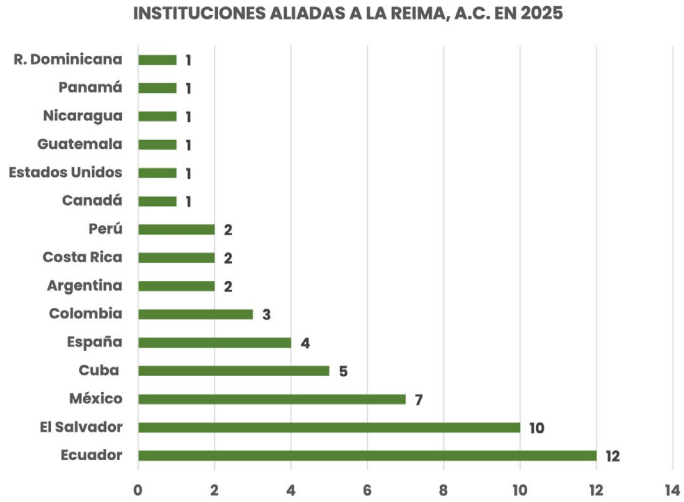




Programa de fortalecimiento institucional

REIMA actualmente tiene su sede en la ciudad de Zitácuaro, Michoacán, México (https://reima-ec.org/contacto), donde ha sido registrada como una Asociación Civil (A.C.) y está integrada por 53 instituciones (https://reima-ec.org/alianzas-estrategicas) y más de nueve mil personas naturales (https://reima-ec.org/miembros) en 35 países de todo el mundo.

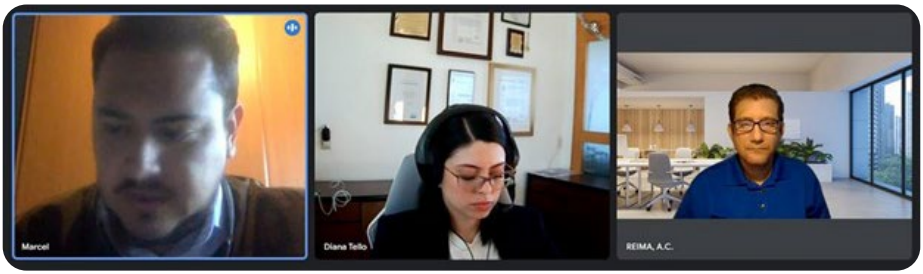
Actualmente se destacan, por el número de instituciones aliadas: Ecuador (12), El Salvador (10), México (7) y Cuba (5); lo cual es muestra de la consolidación del quehacer de la REIMA en esos países.



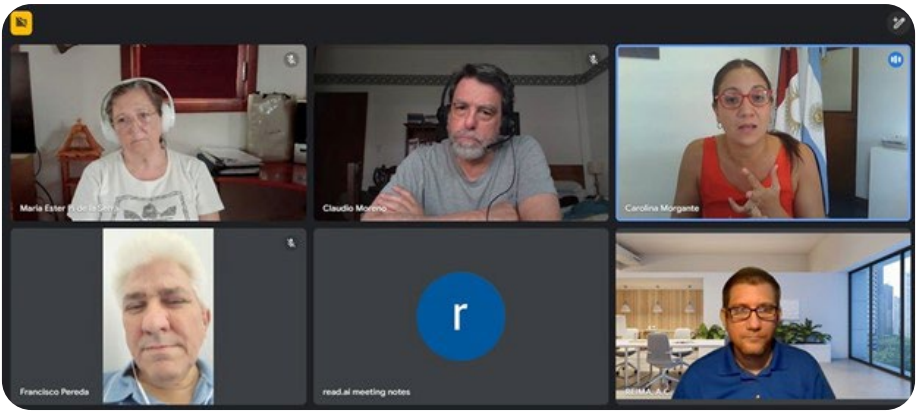
Reuniones y alianzas destacadas en 2025



Fundación TEA (Argentina) y Eco House Global



Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)



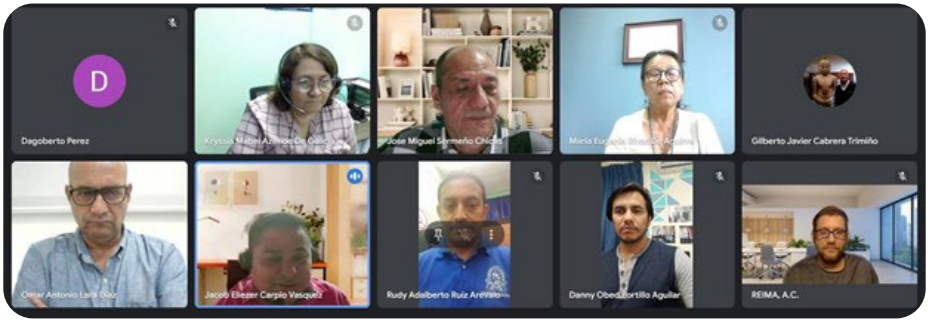
Universidad Nacional Villa María (Argentina)



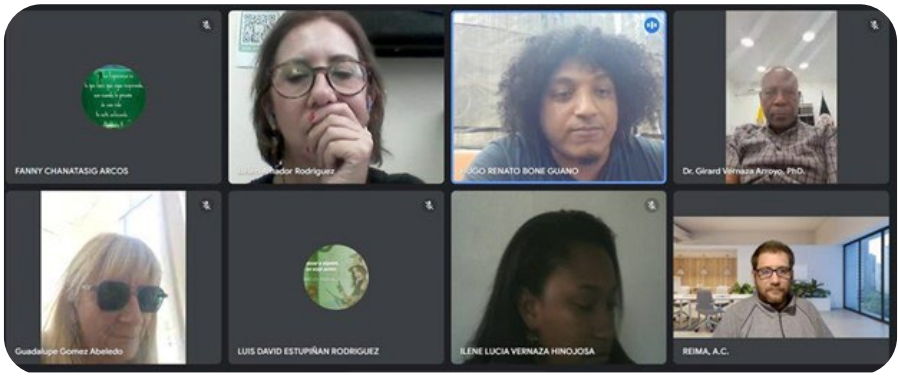
Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA) de Colombia



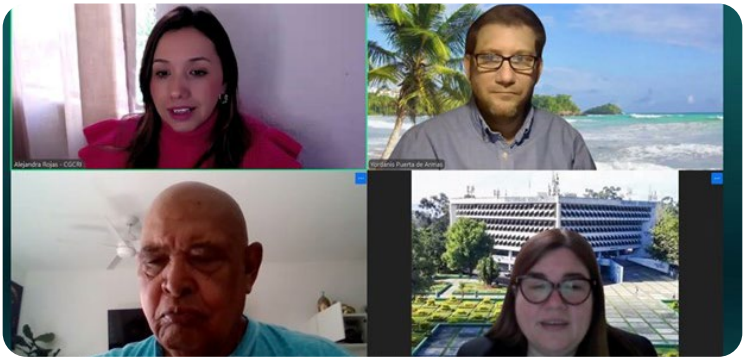
Instituto Técnico de Chalatenango (ITCHA/AGAPE) de El Salvador



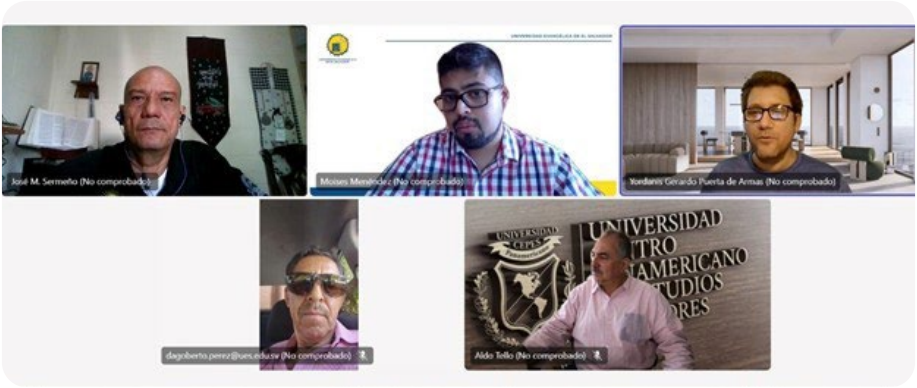
Coordinadores de Proyección Social de la Universidad de El Salvador (UES)



Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas (UTLVTE) de Ecuador



Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC)



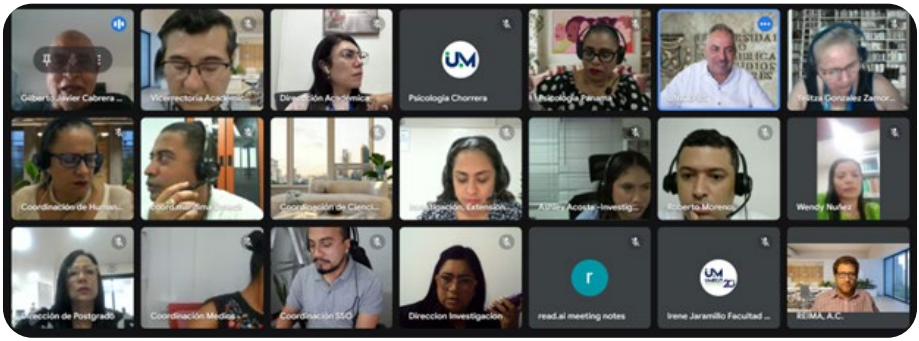
Universidad Evangélica de El Salvador (UEES)



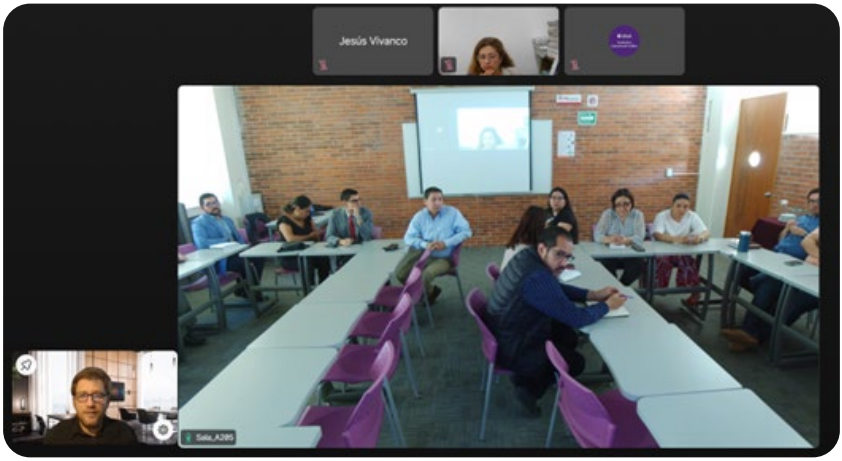
Universidad Metropolitana (UMET) de Ecuador



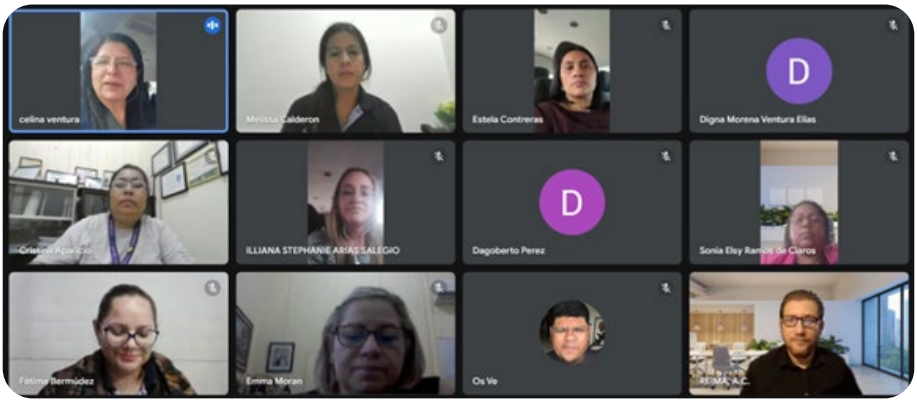
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/ÁGAPE de El Salvador



Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT) de Panamá



Universidad Latina de América (UNLA) de México



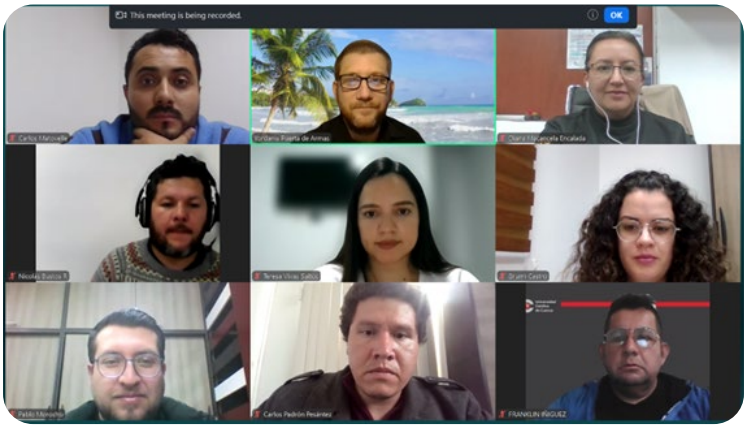
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud (IEPROES) de El Salvador



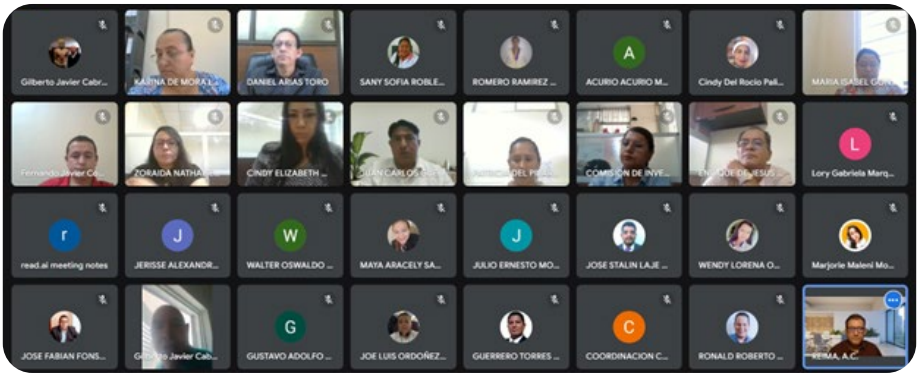
Universidad Tecnológica de Pereira (UTP) de Colombia



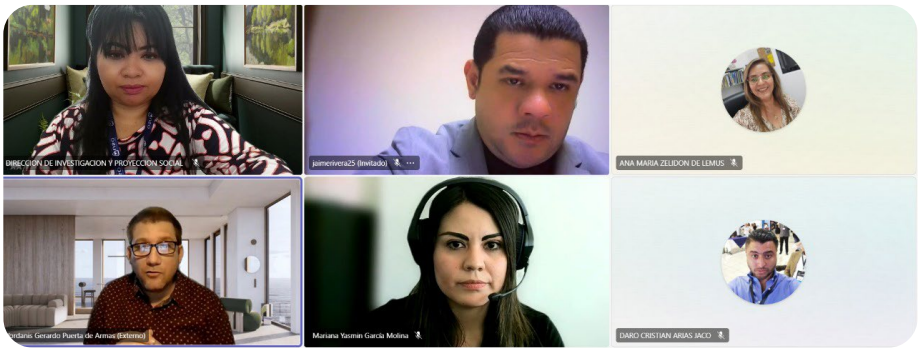
Federación Salvadoreña de Asociaciones de Ingenieros, Arquitectos y Ramas Afines (FESIARA) de El Salvador



Universidad Católica de Cuenca (UCACUE) de Ecuador



Universidad Técnica de Babahoyo (UTB), Ecuador



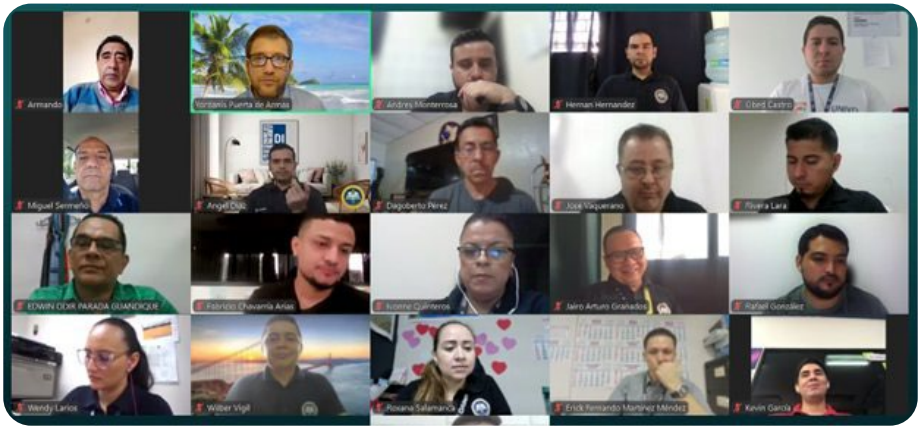
Universidad de Sonsonate (USO) de El Salvador



Universidad Técnica del Norte (UTN) de Ecuador



Universidad Autónoma de Santa Ana (UNASA) de El Salvador



Universidad de Oriente (UNIVO) de El Salvador



Universidad Estatal de Bolívar (UEB) de Ecuador



Universidad de las Artes (Ecuador)



Universidad ISA de República Dominana



Universidad Nacional y Abierta a Distancia (UNAD) de Colombia



Movimiento de Mujeres Raíz Lenca de Morazán (MURLENCA) de El Salvador



Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)



Universidad Nacional de Educación (UNAE) de Ecuador



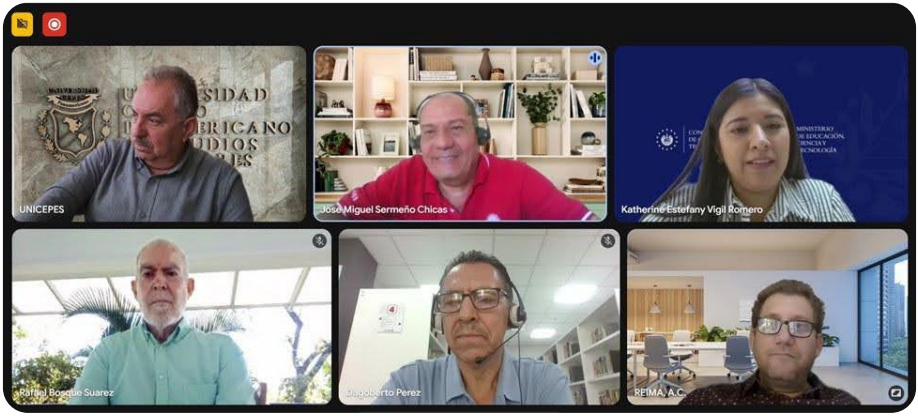
Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), sede Manabí



Universidad de Costa Rica (UCR)



Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabi (ULEAM), Ecuador



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de El Salvador



Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo, México



Escuela Normal de Valle de Bravo, México



Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM), República Dominicana



Universidad de Guadalajara (UdeG), México