

## Boletín Informativo de la Red Sectorial GADeR-ALC



### Red Sectorial de Gestión Ambiental y Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe (GADeR-ALC) Información y Noticias

#### Estimada comunidad GADeR-ALC:

El año 2021 estuvo marcado por varios cambios en la Red GADeR-ALC. En este trimestre, presentamos novedades en el grupo de conducción. A partir de julio contamos con nuevas voceras por área temática en nuestra red. En primer lugar, presentamos a Kenia Leones, quien ahora es vocera en el tema de **Principios de Cooperación, liderazgo y digital literacy**. También damos la bienvenida a Fabiola Budde y Lila Flores, que son las nuevas voceras que guiarán sobre el tema de **Biodiversidad, bosques, clima y desarrollo rural**. A todas ellas, les deseamos muchos éxitos en sus actividades.

No podemos dejar de agradecer a los y las anteriores voceros y voceras que trabajaron en la GADeR-ALC. Con bastante pena despedimos a Carla Gavilanes, Jonas Russbild y Regina Sánchez-Sosa, agradeciéndoles por su trabajo, energía y amistad. De parte del Grupo de Conducción, les deseamos la mayor de las suertes en esta nueva etapa.

De igual forma, la estructura temática de la red tiene pequeños cambios. Les presentamos el **nuevo esquema GADeR-ALC** que cuenta con una estructura más detallada por área temática. Finalmente, invitamos a todos los programas que forman parte de la red y personal interesado a participar en nuestras sesiones de **“Sabor a Innovación”** que comprenden de diálogos con expertos y expertas

en el contexto de la cooperación internacional (para mayores detalles contactarse con [Lena Harm](#) y a través de nuestro canal [MS Teams](#)).

Sin otro particular, agradecemos a toda la red por compartir sus noticias, aprendizajes y publicaciones en nuestro boletín. Les invitamos a dar lectura a todo el gran trabajo de la región de Latinoamérica y el Caribe.

Grupo de Conducción  
Red GADeR-ALC

## ÍNDICE

### PUBLICACIONES

### EVENTOS IMPORTANTES

### ENLACES DE INTERÉS

### NOVEDADES DE LA RED Y WORKSTREAMS

### NOVEDADES DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

### ENERGÍA Y TRANSPORTE

### CAMBIO CLIMÁTICO, CLIMA Y CIUDADES

### BIODIVERSIDAD Y RECUPERACIÓN VERDE

### DESARROLLO RURAL

### AGUA

### OTROS

## Publicaciones

- Reporte “Pronósticos de Generación Eólica y Solar Fotovoltaica en América Latina”, Workstream GADeR-ALC.
- Retos del empleo femenino en el sector forestal peruano. Una primera aproximación.
- OEFA: Un aliado para mejorar la calidad ambiental en el Perú. La entidad optimiza su proceso de supervisión en beneficio de la ciudadanía.
- Cogeneración a través de la gasificación de biomasa, GIZ - Chile.
- Identificación de zonas para el desarrollo de proyectos integrales de agua y energía, GIZ - Chile.
- Programa TEEB AgriFood para empresas: Sistema alimentario mexicano.
- Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) del año 2016, Perú.
- 5 de junio: Día mundial del Medio Ambiente 2021 y el esfuerzo de Bolivia en la acción climática.
- Guía de modalidades de conservación de la diversidad biológica, Perú.
- Panorama mundial da conservação da biodiversidade: balanço das Metas de Aichi e perspectivas para 2050, Brasil. Versión en Portugués.
- De la recuperación verde, a la paz; Alemania y Colombia.
- Reporte de Indicadores de la Plataforma Virtual de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Gestión 2019, Bolivia.

## Eventos importantes

Sabor a Innovación - Serie de plenarias con expertas y expertos en el contexto de la cooperación internacional



Imagen invitaciones "Sabor a Innovación"

Te invitamos a participar de nuestras **plenarias** de "Sabor a innovación" sobre diferentes temas creando espacios de diálogo con expertos y expertas del sector público y privado sobre temas inspiradores y vinculados con nuestro trabajo como GIZ en la región. Próximos eventos: **Caso de éxito sobre innovación social** - Pia Alvira de la ONG **Civil Rights Defenders** en Colombia, 04 de agosto ([link](#)). **Caso de éxito en circularidad de la empresa ZUMEX** y la presentación de la nueva plataforma de la GIZ [www.leverist.de](http://www.leverist.de) para fomentar la cooperación entre la GIZ y el sector privado, 18 de agosto ([link](#)). La última sesión sobre **cultura organizacional de innovación** tiene lugar el 25 de agosto ([link](#)). Además, compartimos el [enlace](#) donde encuentran los Podcasts con las y los expertos invitados. Los videos de las sesiones están únicamente en nuestro [canal de MS Teams de la GADeR-ALC](#).



Foto: Encuentro IKI Perú. Archivo GIZ

representantes de 26 proyectos IKI, entre implementadores y contrapartes peruanas. [Ver nota completa](#).

**Proyectos IKI (Iniciativa Internacional del Clima, por sus siglas en alemán) en Perú establecen sinergias para la acción climática, biodiversidad y green recovery.** El **Encuentro IKI Perú** se llevó a cabo de manera virtual en el mes de marzo. El evento de este año se centró en la pandemia COVID-19 y los retos de implementación de los proyectos IKI, así como también en promover sinergias y diálogo entre ellos. Se contó con la presencia de 100

**ValueLinks e ingreso digno y próspero en la Red GADeR - ALC.** En el mes de abril de 2020, la Asociación ValueLinks realizó un evento digital sobre "El fomento de cadenas de valor en contribución hacia un ingreso digno y próspero" que fue promocionado en el marco de intercambio de conocimiento e innovaciones de la Red GADeR-ALC. En el evento se abordaron los desafíos conceptuales y metodológicos de las cadenas de valor y el ingreso digno y próspero para estructurar mejores estrategias en cadenas de valor en estrecha cooperación con actores públicos, privados y otros sectores de la economía. [Ver nota completa](#).

**Chile inicia proceso de consulta y participación ciudadana de la Estrategia Climática de Largo Plazo.** Las





Imagen: Presentación Semana del Clima. Archivo GIZ.

actualizados (conocidos como NDC). La presentación incluyó los datos agregados del enfoque SbN en las NDC actualizadas de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México, Nicaragua, República Dominicana, Panamá y Perú. Como parte de los próximos pasos se incorporan otros países y se validarán los datos preliminares con los equipos responsables de las NDC. [Ver nota completa.](#)



Imagen: Presentación Semana del Clima. Archivo GIZ.

### Áreas protegidas y medidas de conservación locales destacan en el Día Internacional de la Biodiversidad.

Para conmemorar esta fecha, el equipo del proyecto regional Áreas Protegidas Locales (Brasil, Colombia, Ecuador, Perú) ha elaborado un [video](#) que destaca el rol fundamental de los gobiernos municipales en la conservación de la diversidad biológica. [Ver nota completa.](#)



Imagen: Divulgación/Instituto Semeia

“*Parques do Brasil*” celebra las áreas protegidas del país. En el mes de junio, se organizó la 5ta. edición de “Parques do Brasil”. El evento, que se organizó de manera virtual, tuvo como objetivo debatir el manejo y la valorización de las áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Unidades de Conservación de la Naturaleza (SNUC). Las dos sesiones del evento virtual están disponibles en línea. [Link del evento.](#) [Ver nota completa.](#)



Foto” José Álvarez, director general de Diversidad Biológica del MINAM. Archivo MINAM

Evento virtual destaca la importancia de las áreas protegidas y otras medidas de conservación locales. La importancia de los gobiernos locales en la conservación de la biodiversidad inspiró en mayo la realización del evento virtual “Somos parte de la solución”. Durante el evento, el proyecto regional contó con un espacio liderado por el director general de Diversidad Biológica, José Álvarez, quien realizó la presentación oficial de la [Guía de](#)

[modalidades de conservación de la biodiversidad fuera del ámbito de Áreas Naturales Protegidas y la Plataforma de iniciativas de conservación y manejo.](#) [Ver nota completa.](#)

Webinario aborda las Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas (OMECE). El evento, realizado en mayo en Colombia, fortalece la identificación, el reconocimiento y el reporte de Otras Medidas Efectivas de Conservación basadas en áreas (OMECE). Adicionalmente



Foto: Trabajo OMEC. Archivo GIZ.

[webinario](#). [Ver nota completa](#).

de compartir experiencias de Brasil y Colombia, se expusieron reflexiones en el contexto marino. Imen Meliane, miembro de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (CMAP) resaltó el trabajo que se está realizando con Food and Agriculture Organization (FAO) y algunos expertos sobre consideraciones y guías para la identificación de OMEC marinas en la región del mediterráneo. [Link](#)



## Enlaces de interés

- [Visita nuestra comunidad en IDA - GADeR-ALC y la nueva página moderna de nuestra red.](#)
- [Biblioteca Virtual de la Cooperación Alemana \(BIVICA\).](#)
- [Plataforma: Iniciativa para Cadenas de Suministro Agrícolas Sostenibles - INA \(en inglés y alemán\).](#)
- [Climate Helpdesk proporciona un apoyo específico en relación con la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas \(NDC\); transparencia; Sistemas de Monitoreo, Reporte y Verificación \(MRV\); y las Estrategias de Desarrollo Bajas en Emisiones \(LEDS\).](#)
- [Boletín regional informativo sobre proyectos IKI en Centroamérica y el Caribe \(ELEGIR PROJECT AND PROGRAMMES NEWSLETTERS y elegir IKI projects in Central America and Caribbean\).](#)
- [Suscríbete al nuevo boletín de la red sectorial de Estado y Democracia en Latinoamérica y el Caribe \(REDLAC\). Link para personal GIZ \(elegir "SECTORAL NETWORKS NEWSLETTERS" y buscar REDLAC\). Link para personal externo a la GIZ.](#)
- [We.4nature la nueva cuenta en Twitter para Green Recovery.](#)

## Novedades de la red y workstreams

### Esquema GADeR-ALC 2021

Red sectorial de Gestión Ambiental y Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe (GADeR-ALC)

# Esquema 2021 GADeR-ALC



## Grupo de Conducción (GdC)

Vocera y vocero de la red: Itzel Alcerrecra y Willy Alarcón  
División regional: Jürgen Popp y Jürgen Hess  
División sectorial (FMB): Jochen Renger y Henriette Hanf  
Community Manager: Lena Harm

## Voceras por áreas temáticas

Energía, Agua, Ciudades y Residuos: Helinah Cardoso  
Principios de cooperación y liderazgo, digital literacy: Kenia Leones  
Biodiversidad, bosques, clima y desarrollo rural: Fabiola Budde y Lila Flores

## Puntos focales departamento sectorial (FMB)

- Energía & Transporte: Marian Rzepka
- Agua & Saneamiento: Cornelia Gerhardt
- Biodiversidad: Kirsten Probst
- Clima: Andreas Nieters
- Green Recovery: Andrea Kramer

\*Punto focal departamento sectorial: Brinda orientación técnica para toda la red sectorial.  
Tandems: Facilita conocimientos técnicos en las actividades de un Workstream en específico.  
Voceras por área temática: Crean vínculos y apoyan con la facilitación del intercambio con el departamento sectorial (FMB) y entre los Workstreams.

## Workstreams

Workstream	Tandem	Responsables
Soluciones para ciudades verdes	Felix Steinberg	Carmen Zegarra, Geraldine Canales
Fortalecimiento de capacidades empresariales para los Bioemprendimientos de la región	Malthas Jäger	Stella Daggio, Rosa María Gamero
Alineando la acción climática (NDC) con la recuperación verde en América Latina	Nira Nitzanband	Mona Vormendl, Paula Vasconi
Modelos de negocios para la economía circular y la agricultura para "Green Recovery"	Hilmar...	...
Operación verde para la biodiversidad, la crisis climática	Lila Flores	Juliana Echovetti, Olatz Cases
Descubriendo prácticas e innovaciones en formatos digitales de capacitación en la región LAC	Johanna Kirchner	Joao Freitas, Doeris Segobert
Hidrógeno verde bajo la manga	Rüdiger Spielkamp	Jenny Gavina, Arturo Loayza
Caja de herramientas para bioeconomía: "lente verde" al diseñar incentivos fiscales y tributarios	Kirsten Probst	Braño Filizola, Michell Solís
Fortalecer principios de cooperación y liderazgo en América Central	Kenia Leones	Michael Ziegler, Caron Hunger



imagen: Esquema GADeR-ALC 2021. Archivo GIZ.

Presentamos el esquema GADeR-ALC 2021 con los contactos, funciones y responsables de nuestra red. Descarga en este enlace el [esquema 2021](#).

## Lanzamiento del reporte “Pronósticos de Generación Eólica y Solar Fotovoltaica en América Latina”

Workstream Proyección de generación de recursos eólicos y solares para despacho de carga

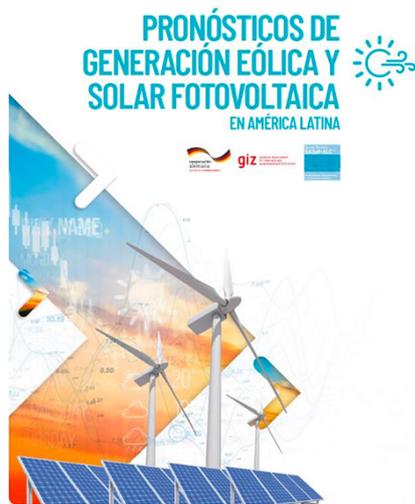


Imagen: Portada de la [publicación](#). Archivo GIZ

El Workstream 2020 de "Proyección de generación de recursos eólicos y solares para despacho de carga" reunió a los programas de energía de GIZ México, Centroamérica, República Dominicana, Bolivia y Chile, con el objetivo de fortalecer el conocimiento de buenas prácticas y lecciones aprendidas. En este contexto, se elaboró el reporte “Pronósticos de Generación Eólica y Solar Fotovoltaica en América Latina”, el cual pretende ser de utilidad para operadores del sistema eléctrico, reguladores, entre otros actores del sector de energía. Esta publicación documenta el estado de las energías renovables y las experiencias con pronósticos de generación en la operación de sistemas eléctricos de algunos países de Latinoamérica. [Ver nota completa](#).



Novedades de los programas y proyectos

Energía y Transporte

# Proyecto apoya la optimización energética en la ventilación de mina subterránea

Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética. Chile



Foto: Optimización energética en túneles.

La ventilación de una mina subterránea es fundamental, porque permite la operación para la extracción del mineral, llevando aire a los túneles. Estos sistemas de ventilación funcionan durante todo el año, por lo que conllevan un importante gasto de energía eléctrica. En este contexto y en el marco del proyecto “Eficiencia energética en Minería”, se desarrolló un estudio en la División el Teniente (DET) de la Corporación Nacional del Cobre (CODELCO), para finalizar la implementación del piloto del sistema actual de ventilación y escalar su aplicación al parque de ventilación secundaria orientada a la producción. [Ver nota completa.](#)

## Centro de Pronóstico de Energías Renovables variables (CPErv) arranca en Bolivia

Programa de Energías Renovables (PEERR), Bolivia

La integración de Energías Renovables variables (ERv) en Bolivia ha tenido una mayor participación en el sector eléctrico boliviano debido a su bajo costo en el mercado internacional y a la apropiación tecnológica. En ese sentido, el Programa de Energías Renovables (PEERR), en el marco de un convenio interinstitucional con la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), asiste técnicamente el trabajo del Centro de Pronóstico de Energías Renovables variables (CPErv). El **CPErv** implementa y garantiza un servicio estable de pronóstico de ERv (eólica y solar fotovoltaica) a empresas generadoras de energía dependientes de Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), así también al Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC). [Ver nota completa.](#)



Foto: Centro de Pronóstico de Energías Renovables variadas. Archivo GIZ/PEERR.

## Presentarán estudio que analiza futuros proyectos integrales de agua y energía

Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética, Chile

El webinar “Agua – Energía: una relación necesaria para los desafíos actuales y futuros”, mostró resultados de un estudio que identificó zonas para el desarrollo de proyectos integrales de agua y energía. Rodrigo Vásquez, asesor de GIZ, explica que se identificaron zonas potenciales para relevar las condiciones para el desarrollo de este tipo proyectos. También, se consideró las plantas térmicas a carbón que se puedan reconvertir a desalinizadoras, estimaciones de demanda de uso de agua y su relación con la generación de electricidad en un contexto territorial. El estudio se puede encontrar accediendo en esta [página](#). [Ver nota completa](#).



Imagen referencial

## El sector forestal presenta condiciones favorables para la cogeneración de electricidad

Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética, Chile

La cogeneración es la generación simultánea de energía eléctrica y térmica, obteniendo altos niveles de eficiencia. De esta forma, el proyecto Cogeneración en la Industria y el Comercio de GIZ capacitó en tecnologías de cogeneración a profesionales la Asociación Chilena de Biomasa. La capacitación se enfocó en el diseño de sistemas con esta tecnología, a fin de atender las demandas de empresas y su integración a los sistemas existentes. Además, recientemente se publicó un estudio sobre cogeneración en Alemania el cual está disponible en este [enlace](#). [Ver nota completa](#).



Foto: Sistema de cogeneración con biomasa. Archivo GIZ.

## Presentan plataforma web sobre eficiencia energética en la minería de Chile

Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética, Chile

Con el objetivo de acercar a empresas y gestores a eficiencia energética se lanzó la plataforma “Energía en Minería” en la cual se presentan diversos procesos de esta industria enfocados al consumo energético. El sitio cuenta con mapa interactivo de los principales procesos y áreas de la minería, tanto de extracción, minería metálica en base a hidrometalurgia y pirometalurgia, minería no-metálica, y servicios complementarios, con información de cada uno de ellos y los principales consumos de energía de cada uno. Se pueden encontrar procesos mineros, así como medidas de eficiencia energética y proyectos ya implementados a nivel nacional e internacional. [Ver nota completa](#).



Imagen: [Plataforma web](#).

## Impulsan iniciativas para la producción de hidrógeno verde distribuido en Chile

Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética, Chile

El proyecto Descarbonización del Sector Energía de GIZ está trabajando tres iniciativas que involucran la producción de hidrógeno en base a plantas solares fotovoltaicas menores a 3 MW de potencia, pertenecientes a las empresas Aguas CAP / EPA S.A., Espinos S.A. y Grupo

Nortearido. En estos estudios se han determinado los elementos que permiten la integración entre la electrólisis y la generación solar, así como también el balance de planta, componentes y elementos auxiliares necesarios para cada caso. Además, se estableció la cantidad de agua requerida, el tipo de almacenamiento y sus características para cumplir con las condiciones de producción de hidrógeno, según el consumo final predefinido. Finalmente, se identificaron diferentes desafíos inherentes a los proyectos. [Ver nota completa.](#)



Foto: Imagen referencial de hidrógeno verde.

## Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía de Perú comprometida con la acción climática

NDC Perú: apoyo a la implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía de Perú (SNMEP), en alianza con el Ministerio de Ambiente de Perú, organizó una “Sesión de Capacitación sobre Cambio Climático”. Este evento gratuito, de dos fechas, tuvo como objetivo fortalecer las capacidades de los miembros de la SNMPE, e identificar brechas de información para el desarrollo de futuros talleres y convocar a potenciales líderes de la acción climática. [Ver nota completa.](#)



Foto: Actividad minera en el Perú. Archivo Perú.Info

## Proyecto ProQR divulga información y eventos sobre Combustibles Renovables de Aviación en Brasil

ProQR - Combustibles Alternativos Sin Impactos Climáticos

El proyecto ProQR - Combustibles Alternativos Sin Impactos Climáticos trabaja en Brasil para llevar a cabo un caso de referencia aplicable a nivel internacional para la producción local y el uso de electrocombustibles renovables para la aviación. En el nuevo sitio web en [portugués](#) e [inglés](#), ProQR publica noticias, anuncia eventos y pone a disposición todos los estudios ya preparados por el proyecto. [Ver nota completa.](#)



Foto: Captura de pantalla del [sitio web](#). Archivo GIZ / Brasil.

## Primeros entrenamientos en Hidrógeno Verde y PtX en Brasil

ProQR - Combustibles Alternativos Sin Impactos Climáticos

International PtX Hub Berlin y el proyecto ProQR ofrecen a sus socios capacitación en hidrógeno verde y Power-to-X. El objetivo del curso es proporcionar una visión general de la producción y el potencial de Green H2 & PtX para sistemas de energía en el futuro. Debido al gran interés, actualmente se trabaja en soluciones para ofrecer el curso a mayor escala en portugués y español. Para obtener más información sobre la capacitación, haga clic [aquí](#). [Ver nota completa.](#)



Foto: Captura de pantalla del [sitio web](#). Archivo International PtX Hub Berlin.



## Cambio Climático, Clima y Ciudades

### Perú cuenta con Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático hacia el 2050

NDC Perú: apoyo a la implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático



Foto: Río en Loreto, Perú. Archivo GIZ / Fabian Schmidt-Pramov.

El Gobierno peruano aprobó el "Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático" ([link](#)). Este es un insumo para la actualización de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático el cual permitirá implementar las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) al año 2030, así como impulsar un aumento de la resiliencia y desarrollo sostenible en este país al año 2050. [Ver nota completa](#).

### 5 de junio: Día mundial del medio ambiente 2021 y el esfuerzo de Bolivia en la acción climática

PROCUENCA, Bolivia

En el Día Mundial del Medio Ambiente 2021 se pone en marcha el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas: Un llamado a la acción para que, desde los gobiernos nacionales, subnacionales, academia, ONGs, sociedad civil y organizaciones campesinas y originarias, pongan de su parte para salvar a nuestra Madre Tierra. Para Bolivia, los efectos del cambio climático son devastadores. Junto con los cambios de patrones climáticos, el aumento de temperaturas implica más riesgo de incendios forestales, aceleración de los



Foto: Erosión región Alcalá, Bolivia. Archivo GIZ.

procesos de degradación y deterioro de los ecosistemas, incremento de la desertificación y degradación de tierras, entre otros. Descargar [documento](#). [Ver nota completa](#).

## Países de Latinoamérica se capacitan sobre monitoreo, reporte y verificación en emisiones de transporte

EUROCLIMA+, Latinomamérica

La capacitación “Introducción a las emisiones de sistemas de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones del sector transporte” contó con la participación de 37 funcionarias y funcionarios de 10 países de Latinoamérica. El evento sirvió para adquirir herramientas para el diseño de sistemas de análisis y cruce de datos, con el fin de vincular las acciones de transporte con las estrategias climáticas.

[Ver nota completa](#).



Imagen del evento. Archivo GIZ.



## Biodiversidad y recuperación verde

### Dos reservas de biosfera, un solo objetivo: Perú y Alemania hermanadas para promover el intercambio comercial

Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú (ProAmbiente II)



Foto: Reserva de Biósfera Oxapampa-Ashaninka-Yanesha, Perú. Archivo GIZ/Diego Pérez

Más de diez mil kilómetros separan las reservas de biosfera de Oxapampa- Ashaninka-Yanesha en Perú y de Rhön en Alemania. Sus territorios, poblaciones, flora y fauna tienen características muy diferentes, pero ambas tienen en común su carácter modelo. Su objetivo es que la naturaleza y el ser humano convivan en armonía y desarrollen modelos de aprovechamiento sostenible. Por ello, han firmado un memorando de entendimiento, con los objetivos de compartir aprendizajes y

experiencias, crear redes entre los actores locales de ambas reservas y promover negocios y alianzas comerciales, entre otros. [Ver factsheet](#). [Ver nota completa](#).

---

## Varias instituciones se comprometen en trabajar articuladamente a favor de la biodiversidad

Proyecto BioInvest - Inversiones de impacto para el uso sostenible de la biodiversidad en Perú

Durante la primera sesión del Comité Directivo del Proyecto BioInvest, el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, y Ministerio de la Producción manifestaron su conformidad a la estructura de conducción del proyecto propuesta por el Ministerio del Ambiente; y continuar trabajando en sinergias. A través de este espacio de coordinación estratégica, se discutieron las prioridades de los sectores para lograr un trabajo articulado relacionado a negocios verdes y las inversiones de impacto en la biodiversidad. [Ver nota completa](#).



Imagen: Composición de productos sostenibles. Archivo GIZ / BioInvest.

---

## Oportunidades de *crowdfunding* para el financiamiento de Bionegocios en Perú

Proyecto BioInvest - Inversiones de impacto para el uso sostenible de la biodiversidad en Perú

En el mes de junio se llevó a cabo un evento de emparejamiento entre 13 empresas del [catálogo de eco y bionegocios del Ministerio del Ambiente \(MINAM\) del Perú](#), con características potenciales para recibir inversión y la plataforma de [crowdfunding Frankly Green](#). Este evento tiene la finalidad de alinear formas de cooperación para los bionegocios peruanos. Asimismo, durante la reunión, se destacó el interés de contribuir al lanzamiento de la plataforma en el Perú a través del proyecto BioInvest, quien acompañaría a los bionegocios durante el proceso de selección y sería un factor de mitigación de riesgo financiero. [Ver nota completa](#).



Imagen: Logotipo plataforma Frankly.green

---

## Intercambio de experiencias internacionales rumbo a una taxonomía de finanzas verdes en Perú

Proyecto BioInvest - Inversiones de impacto para el uso sostenible de la biodiversidad en Perú

Considerando la importancia de la biodiversidad y el trabajo con Bionegocios en Perú, en el mes de abril se realizó un primer intercambio de experiencias entre el equipo de la Dirección de Economía y Financiamiento Ambiental del Ministerio del Ambiente (DGEFA-MINAM), y colegas del proyecto "Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático". En el evento se abordó el tema de taxonomías nacionales para finanzas verdes. Durante la reunión, se destacó la intención de formar un grupo interinstitucional para elaborar un plan de trabajo que



Foto: Imagen referencial para finanzas verdes. Archivo Diego Pérez / GIZ.

desarrolle una taxonomía de finanzas verdes, que sea inclusiva y se adapte a las necesidades específicas del país. [Ver nota completa.](#)

## Nuevo programa de formación dual para operarios de la industria de la madera y el mueble en Perú

Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú (ProAmbiente II)

La industria peruana de la madera y el mueble requiere contar con personal calificado, que tenga la capacidad para enfrentar nuevos desafíos y mejorar su productividad, particularmente en el contexto de la pandemia. Por ello, el Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica de la Madera (CITEmadera), teniendo como aliado al sector empresarial, ha diseñado un programa de formación dual para operarios de la industria de la madera y el mueble. El objetivo es generar una fuerza laboral adecuada a las necesidades de las empresas del sector, a través de una formación integral del aprendiz, tanto en las empresas como en el CITEmadera. [Ver nota completa.](#)



Foto: Formación dual para operarios de la madera y el mueble. Archivo CITEmadera.

## Moda sostenible en el Perú

Proyecto Inversiones de Impacto para el Uso Sostenible de la Biodiversidad en Perú (BioInvest). Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú (ProAmbiente II)

Prendas de vestir, calzado y accesorios con innovadores diseños, confeccionados con insumos y materias primas provenientes de la biodiversidad peruana y materiales reciclados, se expusieron en “Boutique Moda Perú”. El evento incluyó por primera vez un segmento de moda sostenible. Ahí se mostraron los productos de las empresas que conforman el Catálogo de Eco y Bionegocios del Ministerio del Ambiente y la iniciativa “Aliado por la Conservación” del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado. Las empresas desarrollan procesos de fabricación amigables con el ambiente y con exigentes estándares de calidad, que generan un impacto social positivo en las comunidades de donde provienen los insumos. [Ver nota completa.](#)



Foto: Prendas fabricadas de materias primas provenientes de la biodiversidad peruana. Archivo GIZ/ Kike Sánchez.

## Proyecto OTCA Biomaz inicia la evaluación científica en la región amazónica

Proyecto Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) Biomaz: Gestión Regional de la Biodiversidad Amazónica

Proyecto Biomaz celebró en el mes de mayo la primera reunión del Comité Científico para la evaluación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la Región Amazónica, bajo la coordinación de la Organización del

Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA). La evaluación regional permitirá analizar el estado de la diversidad biológica, los servicios de los ecosistemas, sus interrelaciones con la sociedad y las contribuciones de los conocimientos, incluyendo los conocimientos tradicionales en la región. Además, se identificarán tendencias, amenazas y oportunidades para la conservación y el uso sostenible de la naturaleza. [Ver nota completa.](#)



Foto: Tortugas de Rio, Estado de Acre en Brasil. Archivo GIZ

## Aprobación del programa de diversidad biológica para la región amazónica en el día de la biodiversidad

Proyecto Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) Biomaz: Gestión Regional de la Biodiversidad Amazónica

Los Países Miembros de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) celebran el Día Internacional de la Biodiversidad con la aprobación del Programa de Diversidad Biológica para la Región Amazónica. El programa regional tiene como objetivo mejorar la gestión de la biodiversidad y la protección de los conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas y las comunidades locales y tradicionales. [Ver nota completa.](#)



## Uso de drones fortalece medidas de monitoreo en Áreas Naturales Protegidas de México

Conservación de la Biodiversidad en el Eje Neovolcánico – COBEN II, México

Los Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT), también conocidos como drones, son herramientas tecnológicas que pueden contribuir considerablemente en el manejo de las Áreas Naturales Protegidas, en tareas como monitoreo de la biodiversidad, inspección y vigilancia y gobernanza, reduciendo tiempos y riesgos para el personal de las áreas. Este video presenta algunos testimonios del personal de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México, sobre el potencial del uso de esta tecnología en su trabajo. [Link del video.](#) [Ver nota completa.](#)



Imagen: Captura de video dron. Archivo GIZ.

## Contribuciones del Programa Manejo Integrado del Paisaje (MIP) en México

Manejo Integrado del Paisaje (MIP), México

Después de cinco años de implementación, el Programa Manejo Integrado del Paisaje (MIP) presenta un video con algunas de sus principales contribuciones. Estos insumos fueron realizados en cinco territorios seleccionados del corredor ecológico de la Sierra Madre Oriental de México, tres de ellos Áreas Naturales Protegidas. [Ver video.](#) [Ver nota completa.](#)



Foto: Video MIP. Archivo GIZ

# Costa Rica avanza hacia el ordenamiento espacial marino

Blue Solutions, Costa Rica. Programa global.

El Viceministerio de Aguas y Mares junto a la Iniciativa *Blue Solutions* colaboran para capacitar a funcionarios costarricenses que estarán encargados de desarrollar iniciativas de ordenamiento espacial marino. Estos funcionarios formarán parte de las Unidades de Gobernanza Marina que promoverán el uso sostenible de los recursos marinos y costeros, por medio del ordenamiento de las actividades humanas en el mar. Esta colaboración interinstitucional es un importante paso para la cooperación entre las diferentes autoridades y promover la comunicación, así como el trabajo conjunto. Para mayor información, visitar esta [página](#). [Ver nota completa](#).



Foto: Participantes de la capacitación sobre ordenamiento espacial marino. Archivo GIZ / Erick Ross Salazar.

## Zona costera y marina de Brasil gana proyecto político pedagógico

Projeto TerraMar, Brasil

El Proyecto Político Pedagógico de la Zona Costera y Marina (PPPZCM) es una iniciativa creada en 2019 para buscar soluciones a los desafíos de gestión que enfrentan las comunidades e instituciones que cuidan la costa brasileña. En 2021 finalizó la primera etapa de este amplio proceso participativo y, con el fin de fortalecer los lazos y metodologías desarrolladas hasta el momento, se lanzó una Red de Comunidad y Aprendizaje; además de una [publicación](#). El final del ciclo se celebró en un evento virtual realizado en mayo, que se puede ver en este [enlace](#). [Ver nota completa](#).



Imagen: Evento de lanzamiento PPPZCM. Archivo GIZ

## Publicación Recuperación Verde en la práctica: Ejemplos de diferentes partes del mundo para construir un futuro mejor

Programa EUROCLIMA+, Latinoamérica

Este nuevo informe, examina cómo las comunidades, las ciudades y los países han puesto en práctica la idea de una recuperación verde post COVID-19. Para ello, la publicación presenta una recopilación de 23 ejemplos de más de 20 países de todo el mundo, a través de los cuales presenta medidas e instrumentos que se han aplicado globalmente, poniendo un especial foco en lo realizado por las economías en desarrollo y emergentes. Además, al destacar los diferentes enfoques y lecciones aprendidas, procura inspirar la aplicación de una recuperación verde en la práctica. Descarga la publicación en este [link](#) (versión en inglés). [Ver nota completa](#).



Imagen: Portada de la [publicación](#). Archivo GIZ.

## Paraísos naturales en la tierra; la conservación de humedales costeros en Perú

Proyecto EbAMar - Medidas de adaptación basadas en Ecosistemas para un manejo integrado de zonas marino costeras, Perú

Los humedales costeros son considerados “paraísos naturales” por su abundante riqueza hídrica, alta concentración de especies únicas y diversidad de aves. En los humedales costeros de Lima e Ica, el alto crecimiento urbano y agrícola está causando presiones que afectan la conservación y el desarrollo sostenible del ecosistema. Frente a ello, se ha trabajado en profundizar el nivel de detalle de la cartografía de humedales costeros de Lima e Ica para mejorar su delimitación y tipificación, lo que permitirá determinar el tipo de humedal y las actividades socioeconómicas, presiones y/o amenazas que la pueden afectar. [Ver nota completa.](#)



Foto: Humedal El Paraíso – Huacho, Perú. Archivo GIZ EbAMar / Marco Ruiz.

## Distinción ambiental: playas limpias y seguras en Perú

Proyecto EbAMar – Medidas de adaptación basadas en Ecosistemas para un manejo integrado de zonas marino costeras, Perú

Las playas son espacios llenos de vida, significan el hábitat y refugio de numerosas especies de flora y fauna, lugares propicios para el desarrollo de actividades turísticas y económicas para las comunidades cercanas y población en general. Por ello, con la finalidad de proteger y mantenerlas limpias y seguras, se ha desarrollado la propuesta de Distinción Ambiental de Playas, con un enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE), para reconocer la buena gestión ambiental en las playas por parte de municipalidades provinciales y/o distritales. [Ver nota completa.](#)



Imagen: Distinción Ambiental de Playas. Archivo MINAM y GIZ/ EbAMar.

## Don Martín: una isla con potencial para pesca y turismo en Perú

Proyecto EbAMar – Medidas de adaptación basadas en Ecosistemas para un manejo integrado de zonas marino costeras, Perú

La isla Don Martín, ubicada en el distrito de Vegueta del Perú, alberga una gran biodiversidad de aves y mamíferos, así como variedad de peces, moluscos y crustáceos. Un ecosistema rico como éste ofrece oportunidades para desarrollar el turismo y la pesca artesanal de manera sostenible para conservar sus recursos. Por ello, se han realizado estudios con la finalidad de recuperar los recursos bentónicos de la isla y se está gestionando la construcción de un muelle de doble propósito en beneficio de turistas y pescadores artesanales. [Ver nota completa.](#)



Foto: Isla Don Martín, Perú. Archivo Nortechico.pe

¿Cómo podemos lograr una recuperación verde después del COVID-19? – Perspectivas de Colombia y Alemania

En el primer episodio del podcast colombio-alemán "De la recuperación verde, a la paz", la destacada economista alemana Prof. Dr. Veronika Grimm, y el viceministro de ordenamiento ambiental del territorio del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Nicolás Galarza de Colombia conversan sobre aspectos de una recuperación verde y su implementación en ambos países. Se puede acceder al podcast bajo [este enlace](#). ¡Que disfruten el episodio! [Ver nota completa](#).



Imágenes: Logos del podcast. Archivo: Akorde Media

## Costa Rica cuenta con nuevo Atlas que identifica beneficios de la naturaleza en zonas urbanas

Programa Biodiver\_CITY San Jose – Establecimiento de Corredores Biológicos Interurbanos, Costa Rica

El Atlas de Servicios Ecosistémicos de la Gran Área Metropolitana es un reservorio de información geoespacial que permite identificar sitios con servicios ecosistémicos que brinda la naturaleza. También permite identificar aquellos lugares donde predominan problemáticas socioambientales a falta de espacios naturales. El objetivo de esta herramienta es brindar información de alta calidad a tomadores de decisión y público general, con el fin de orientarles a identificar e implementar proyectos estratégicos que mejoran la calidad de vida de los habitantes urbanos. [Ver link informativo](#). [Ver nota completa](#).



Foto: Vista del Atlas del Mapa, Costa Rica. Archivo GIZ/www.atlasverde.org

## Costa Rica y Alemania intercambian experiencias con el Perú con miras a mejorar la gestión del recurso forestal

Cooperación triangular entre Costa Rica, Alemania y Perú, Proyecto "Intercambio de experiencias y fortalecimiento de capacidades para la gestión sostenible y generación de información clave del sector forestal y de fauna silvestre"

La cooperación triangular entre Costa Rica, Alemania y Perú finalizó exitosamente con el proyecto "Intercambio de experiencias y fortalecimiento de capacidades para la gestión sostenible y generación de información clave del sector forestal y de fauna silvestre." Este proyecto fortaleció capacidades para la gestión sostenible de los bosques de Perú y Costa Rica mediante la generación de información del sector forestal y su valoración económica, así como de la fauna silvestre. Esto permitió evidenciar la importancia del sector en la economía y contribuir a la toma de decisiones para impulsar acciones que promuevan la competitividad del sector forestal. [Ver nota completa](#).



Foto: Bosque Tropical. Archivo GIZ / Sofia Araya-Nunez.



# INA, una plataforma para las cadenas de suministro agrícola globales

Initiative für Nachhaltige Agrarlieferketten (INA), Alemania



Foto: Productora y productos agrícolas (REWE Group/Marc Bright). Archivo GIZ

**INA** (acrónimo alemán para “Iniciativa para Cadenas de Suministro Agrícolas Sostenibles”) es una iniciativa joven fundada en noviembre de 2018 por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania. Se trata de una plataforma abierta de actores del ámbito privado, sociedad civil y de la política. Conjuntamente, se busca lograr una mayor sostenibilidad en las cadenas de suministro agrícolas globales y mejorar las condiciones de vida de los pequeños agricultores. Para ello, se coopera con las principales empresas alemanas, líderes en sus respectivas cadenas de suministro. Contacto en este [mail](#). [Ver nota completa](#).

## Sistema de trazabilidad en seis cooperativas de café de Honduras posibilita exportar a Alemania

Gestión Sostenible de los Recursos Naturales con Enfoque a la Adaptación al Cambio Climático, Honduras

Implementar un sistema de trazabilidad con caficultores hondureños para poder exportar café al país europeo, es el objetivo ambicioso entre varios actores. A través del sistema digital *blockchain*, se mejorará la trazabilidad del café, es decir, que los clientes finales conocen la procedencia del café, así como todos los estándares durante el proceso productivo. Se identificaron seis empresas hondureñas que estarán participando en este proyecto de trazabilidad procedentes de los departamentos de La Paz, Intibucá, Lempira y Ocotepeque. [Ver nota completa](#).



Foto: Planta de café. Archivo GIZ

## Costa Rica comparte experiencias en reactivación del turismo sostenible post COVID-19 con Paraguay y Ecuador

El proyecto “Áreas Protegidas Espacios Estratégicos para la Reactivación del Desarrollo del Turismo Sostenible post COVID-19” entre Costa Rica, Paraguay, Ecuador y Alemania promueve el desarrollo turístico sostenible en áreas protegidas en Paraguay y Ecuador. El proyecto se enfoca en el intercambio de información y experiencias para la planificación, el fortalecimiento de capacidades y cadenas de valor seleccionadas, además del desarrollo de procesos participativos. La cooperación parte de las experiencias y conocimientos del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) de Costa Rica, con apoyo de la Fundación Costa Rica Estados Unidos para la Cooperación (CRUSA) y la GIZ por encargo del Gobierno de Alemania. [Ver nota completa.](#)



Foto: Parque Cerro Corá, Paraguay. Archivo GIZ



## Agua

### Escalando las Soluciones basadas en la Naturaleza y la cooperación Sur-Sur en América Latina

EUROCLIMA+: Sector temático Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas



Foto: Imagen asociación de productores. Archivo GIZ /AIDER

El conocimiento milenario de las mujeres indígenas del Perú es transferido a las comunidades rurales de Costa Rica, donde más de 12.000 productores mejoran su agricultura y ganadería. A cambio, Perú se beneficia de la experiencia de Costa Rica con el mecanismo de financiamiento Pago por Servicios Ambientales. Este proceso de cooperación Sur-Sur a través del proyecto “[Siembra y Cosecha de Agua](#)” en Perú y Costa Rica sirve como plataforma que permite el intercambio de conocimiento para implementar medidas que faciliten mejorar la resiliencia y adaptación al cambio climático. Mayores detalles en este [link](#). [Ver nota completa.](#)

La importancia de conocer las necesidades de capacitación y

## formación sobre agua potable y saneamiento en Bolivia

Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas – PERIAGUA III, Bolivia

Con el fin de lograr que 400 personas participen en los procesos de capacitación, formación técnica profesional con enfoque dual y certificación de competencias, el Componente 3 de PERIAGUA III contribuye al desarrollo de una oferta formativa, que responda a las necesidades actuales del sector. Para ello, el Programa realizó 3 mesas técnicas en abril, donde se reconoció y estableció el marco de la demanda actual formativa. [Ver nota completa.](#)



Foto: Participantes del plan de estudios, Santa Cruz - Bolivia. Archivo GIZ/PERIAGUA, Russadyl Quipildor.

---

## Planificación estratégica de PERIAGUA III busca la seguridad del suministro de agua en Bolivia

Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas – PERIAGUA III, Bolivia

La planificación de las actividades del Programa GIZ/PERIAGUA está siendo coordinada con las contrapartes y socios estratégicos de la implementación. Esto a través de la 1ra. reunión del Comité de Conducción (CdC) del Programa, un espacio para el intercambio de contribuciones y aportes de las y los representantes del sector, que busca mejorar las condiciones marco para la seguridad del suministro de agua para consumo humano, y la adaptación al cambio climático en el sector de agua potable y saneamiento en Bolivia. [Ver nota completa.](#)



Foto: Reunión de conducción de PERIAGUA. La Paz - Bolivia. Archivo GIZ/PERIAGUA, Russadyl Quipildor.



## Otros

### La Red de Pescadoras de la Costa del Coral de Brasil lanza una plataforma virtual para comercializar su pescado

Projeto TerraMar, Brasil.

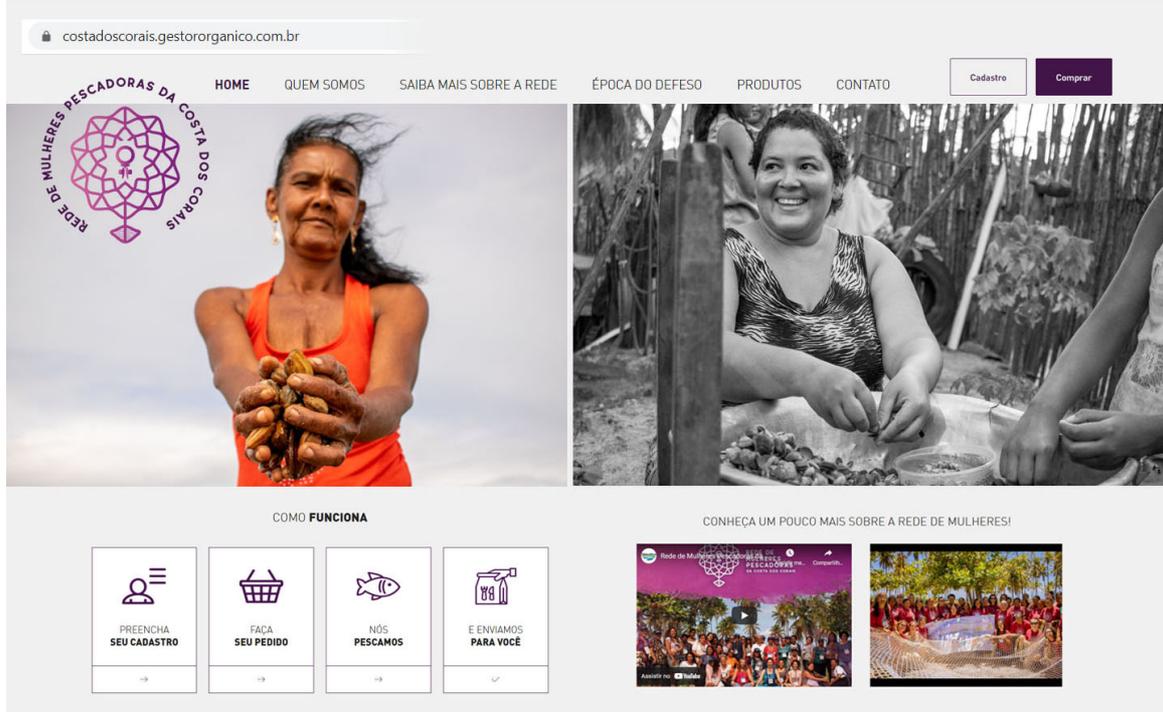


Imagen: Plataforma virtual "Gestor Orgânico da Costa dos Corais"

En marzo de 2021, la Red de Pescadoras de la Costa del Coral lanzó una plataforma **virtual** para la comercialización de su pescado. Ahora, las pescadoras que mantienen a sus familias con actividades relacionadas con el extractivismo y la pesca artesanal en la región de la Costa dos Corais (Brasil), tendrán otra herramienta para fomentar la generación de ingresos en sus comunidades. [Ver nota completa.](#)

## Construyendo soluciones sostenibles para la pesca artesanal: modelo DPA Azul

Proyecto EbAMar – Medidas de adaptación basadas en Ecosistemas para un manejo integrado de zonas marino costeras, Perú.

Los Desembarcaderos de Pesca Artesanal (DPA) son infraestructuras indispensables para los pescadores artesanales, porque facilitan el embarque y desembarque de pescados, algas y mariscos, así como su manipuleo y comercialización. Por su ubicación directa al mar, se encuentran expuestos a riesgos climáticos que deterioran su infraestructura, impactando negativamente sobre la economía del pescador artesanal. Por ello, se ha propuesto la iniciativa Desembarcadero de Pesca Artesanal Azul o "DPA Azul", un modelo sostenible centrado en optimizar la gestión de los DPA, minimizar los impactos asociados al cambio climático y maximizar los beneficios para los pescadores artesanales. Información relacionada a la pesca artesanal, en este [enlace](#). [Ver nota completa.](#)



Foto: Desembarcadero de Pesca Artesanal San Andrés, Perú. Archivo El Economista América y GIZ/ EbAMar



[Contact](#)

[Exención de responsabilidad](#)

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad  
Bonn y Eschborn, Alemania

[Recommander](#)

[www.giz.de](http://www.giz.de)



Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36  
53113 Bonn, Alemania  
T: +49 228 44 60-0  
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5  
65760 Eschborn, Alemania  
T +49 6196 79-0  
F +49 6196 79-1115

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

#### **Registro mercantil**

Juzgado local (Amtsgericht) Bonn, Alemania  
Nro. de registro: HRB 18384  
Juzgado local (Amtsgericht) Frankfurt am Main, Alemania  
Nro. de registro: HRB 12394

Nro. de identificación a efectos del IVA: DE 113891176  
Código fiscal: 040 250 56973

#### **Presidente del Consejo de Vigilancia**

Martin Jäger, Secretario de Estado

#### **Consejo de Administración**

Tanja Gönner (Presidenta del Consejo de Administración)  
Ingrid-Gabriela Hoven  
Thorsten Schäfer-Gümbel

#### **Responsable de este boletín informativo:**

Itzel Alcerreca [itzel.alcerreca@giz.de](mailto:itzel.alcerreca@giz.de)  
Willy Alarcón [willy.alarcon@giz.de](mailto:willy.alarcon@giz.de)

#### **Redacción:**

Edición textos y armado del boletín:  
Elva Pacheco [gader-alc@giz.de](mailto:gader-alc@giz.de) [elvapacheco20@gmail.com](mailto:elvapacheco20@gmail.com)  
Elaboración de artículos:  
Personal de programas y proyectos de la GIZ

#### **Con el apoyo de:**

Lena Harm [gader-alc@giz.de](mailto:gader-alc@giz.de)

Si quiere darse de baja de este boletín informativo, haga clic en [Darse de baja](#).