

EMPRENDIMIENTOS VERDES

Echando luz sobre formas sostenibles
de producir, consumir y prosperar

Orientadores conceptuales, categorías de emprendimientos verdes y
casos ejemplificadores del proyecto Empleos Verdes Locales UE · RAMCC



Proyecto financiado por
la Unión Europea



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



CÁMARA DE COMERCIO ITALIANA
DE ROSARIO



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

INTRODUCCIÓN

La degradación de ecosistemas y la pérdida de especies asociadas a la crisis climática actual derivan principalmente de prácticas, valores y dinámicas propias de la sociedad industrial contemporánea. De manera consensuada, se entiende que las principales causas de los problemas ambientales tienen origen en un contexto de desarrollo económico globalizado, que conlleva la extracción excesiva de recursos naturales, la producción masiva de bienes y servicios, y acelerados niveles de consumo y descarte. Esta situación de desequilibrio se manifiesta, a su vez, en una serie de conflictos sociales, caracterizados por la desigualdad, el desempleo, la escasez de alimentos y la pobreza, cuyas implicancias son altamente impactantes en la calidad de vida de las personas y las comunidades.

Frente a los nocivos efectos socioambientales del modelo económico imperante, surge como alternativa el concepto de **Economía Verde**. Este constituye un marco teórico que tiene como premisa principal mejorar el bienestar social a través de la utilización eficiente de recursos naturales y la disminución de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en diversos procesos productivos, promoviendo a su vez conductas de consumo responsable en el mercado. En términos generales, la Economía Verde se presenta como un medio para catalizar un renovado estilo de desarrollo en cuanto a políticas nacionales e internacionales de cooperación y apoyo, orientadas a la sostenibilidad social, económica y ambiental. De esta manera, las inversiones apuntan al crecimiento del empleo y generación de utilidades a partir de una reducción de emisiones de carbono y polución, aumentando la energía y la eficiencia en el uso de los recursos, y previniendo la pérdida de biodiversidad, servicios ecosistémicos e impactos ambientales diversos.

Este nuevo contexto ha motivado cambios significativos a nivel de producción y comercialización, y en pautas de consumo. En respuesta, se ha iniciado una transición hacia el uso de recursos renovables en vez de aquellos que son escasos o de difícil recuperación; la elección de energías que provengan también de fuentes renovables; la búsqueda de eficiencia para reducir los impactos asociados al uso y desperdicio de recursos; y la exploración en cuanto a técnicas y tecnologías para la sustentabilidad. Surge entonces, desde diversos sectores económicos y escalas productivas, la necesidad de innovación en cuanto a materialidades y procesos que posibiliten el desarrollo de productos más naturales y sostenibles que se enmarquen en los principios de la Economía Verde.

En este contexto, los **Emprendimientos Verdes** son entendidos como negocios de pequeña escala y autogestionados, que buscan generar un crecimiento económico haciendo un uso racional de los recursos naturales para la producción de bienes y servicios generando un aumento en la base de empleo decente en la sociedad. El éxito de estos emprendimientos estará determinado entonces por la articulación de tres aspectos principales: económico, ambiental y social. Los mismos contribuyen a aumentar la eficiencia del consumo de energías y materias

primas, limitar las emisiones de gases de efecto invernadero, minimizar los residuos y la contaminación, proteger y restaurar ecosistemas y contribuir en la adaptación al cambio climático.

A su vez, los Emprendimientos Verdes constituyen espacios para la generación, transformación y redefinición de los empleos decentes, vinculando aspectos esenciales como son el ingreso justo, el desarrollo personal, la integración social, la igualdad y perspectiva de género en el acceso a oportunidades. De esta manera, las medidas ambientales y sociales adoptadas por estas iniciativas constituyen un valor diferencial, tanto en términos de visibilidad y comercialización, como en relación a la concientización de consumidores y usuarios y el impulso a la replicabilidad de ideas originales e innovadoras.

En términos productivos, estos proyectos se desarrollan siguiendo algunos lineamientos característicos:

- La elección de materiales es clave, y se opta por aquellos de tipo reciclado, reciclables, biodegradables, compostables.
- Se busca disminuir la cantidad de recursos e insumos utilizados, como materias primas, agua, aditivos, embalajes, etc.
- En la selección de proveedores, se opta por aquellos de cercanía y que ofrezcan a su vez productos y servicios sostenibles.
- Hay un uso racional y controlado de las diversas fuentes de energía (electricidad, gas, combustibles), tanto en la producción como en la comercialización.
- Se impulsa el acceso y aprovechamiento de fuentes renovables de energía (solar, biomasa, eólica, etc).
- Hay una marcada reducción en la generación de residuos y efluentes, como son los descartes de materiales, embalajes, aguas o insumos residuales.
- Se apunta a la circularidad y extensión de la vida útil de materiales, productos y subproductos, estimulando la reutilización, reacondicionamiento y reciclado.

Por otra parte, cabe destacar que la promoción de Emprendimientos Verdes permite fortalecer desde múltiples aristas el avance hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos en el marco de la Agenda 2030 por la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Las acciones y vinculaciones que se establecen en torno a la articulación público-privada para la generación de empleos verdes se orienta particularmente a contribuir a los objetivos de reducción de la pobreza, fomento del trabajo decente y crecimiento económico, y fortalecimiento de los modelos de producción y consumo

sustentable, articulando plenamente gran parte del resto de objetivos y metas de la agenda.

En el marco del proyecto **Empleos Verdes Locales**, los emprendimientos verdes son clasificados en diferentes categorías de acuerdo al bien o servicio que brindan, los procesos productivos involucrados en su desarrollo y los objetivos que persiguen, representando de forma generalizada las producciones más características del sector. Para ello, se toma en consideración la actividad principal, pudiendo alguna iniciativa verse involucrada en dos o más categorías (por ejemplo, algunas iniciativas de gastronomía sostenible tienen origen en la producción sostenible de alimentos). A continuación, encontrarán una breve descripción y algunos ejemplos de los emprendimientos verdes mapeados en cada una de las siguientes categorías:

[**Producción Sostenible de Alimentos**](#)

[**Ecodiseño**](#)

[**Gestión Integral de Residuos**](#)

[**Energías Renovables**](#)

[**Eficiencia Energética**](#)

[**Turismo Sostenible**](#)

[**Movilidad Sostenible**](#)

[**Producción Forestal Sostenible**](#)

[**Gastronomía Sostenible**](#)

[**Cosmética Natural**](#)

[**Educación y Comunicación
Ambiental**](#)

[**Conservación de la Naturaleza**](#)

[**Construcción Sostenible**](#)

El proyecto "Empleos Verdes Locales: el rol de las Organizaciones de la Sociedad Civil como articuladoras de procesos de transición justa hacia una economía verde", es financiado por la Unión Europea y ejecutado por la RAMCC como responsable y la Cámara de Comercio Italiana de Rosario, In Situ y Wageningen University & Research como socios implementadores.

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ALIMENTOS

Esta categoría comprende a pequeños productores de alimentos con iniciativas orientadas a la agroecología o aquellas que se encuentran en transición, emprendimientos que llevan a cabo producción hidropónica y sistemas de permacultura, como así también productos elaborados o semielaborados a partir de ingredientes orgánicos o agroecológicos.



La agroecología se define como la aplicación de los conceptos, principios y técnicas ecológicas en el diseño, desarrollo y manejo de sistemas agrícolas, pecuarios y forestales sostenibles. La hidroponía, por su lado, se refiere a la técnica de producción de cultivos y forrajes que prescinden del suelo, mediante soluciones nutritivas en agua. Esto permite un mejor aprovechamiento de los recursos hídricos, un uso eficiente de la superficie terrestre disponible y un mayor control sobre el desarrollo de los cultivos.

De un modo más completo, la agroecología es entendida como un paradigma para el abordaje ecosistémico de los sistemas agroalimentarios, de manera de contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria, el desarrollo territorial sostenible, la protección de suelos y recursos naturales, la economía circular y la creación de cadenas de valor sostenibles. Como movimiento social, se basa en la creación conjunta de conocimientos combinando la ciencia con las tradiciones autóctonas de cada región, constituyendo, a su vez, un mecanismo de inclusión para poblaciones rurales y vulnerables. Además, se distinguen en este ámbito aquellas iniciativas que representan diversas formas de asociativismo y que, en el marco de la pandemia de COVID-19, han incursionado en nuevos modos de comercialización y distribución de la producción.

La producción sostenible de alimentos constituye a su vez un eslabón clave en los programas de concientización ambiental, siendo la búsqueda de una dieta más saludable y equilibrada la puerta de entrada a otras formas de consumo sostenible. En este sentido, esta categoría se vincula al ODS N°12, Producción y Consumo Sostenible, y, fundamentalmente, con el ODS N°2, Hambre Cero; este último tiene por objetivo acabar con el hambre, alcanzar la seguridad alimentaria para todas las comunidades, mejorar la nutrición y promover una agricultura sostenible.

Emprendimientos destacados:

- **Rapi Huerto:** radicado en el municipio de **Pérez, Santa Fe**, este emprendimiento se aboca principalmente al diseño, armado, asesoramiento y mantenimiento de huertos urbanos y planes de cultivos particulares. A esto se suma la comercialización de plantines, semillas y bolsones de hortalizas agroecológicas. Por otro lado, con foco en el eje social y la educación ambiental, se trabaja en el dictado de cursos sobre armado

de huertas y jardines orientados a jóvenes con síndrome down, lo cual representa una oportunidad de salida laboral para estos grupos.

Redes: [@rapihuerto](#)

- **Hidrogrup:** emprendimiento de la localidad de **San Miguel, Buenos Aires**, dedicado al diseño, instalación y mantenimiento de sistemas hidropónicos y acuaponía para diferentes escalas. A su vez, como característica diferencial, abordan la producción de forrajes hidropónicos para el ganado y la producción de hortalizas sin suelo ni agroquímicos. De manera complementaria, llevan a cabo capacitaciones y talleres en distintos puntos del país, a través de los cuales buscan dar difusión a los sistemas alternativos de producción de alimentos.

Redes: [@hidroponia_sanmiguel](#)

ECODISEÑO

La relevancia de esta categoría radica en que el 80% de los impactos ambientales generados por los actuales modelos de producción, asociados a un intenso uso de recursos y proliferación de desperdicios, podrían mitigarse durante la etapa de diseño. En concreto, el Ecodiseño se refiere a la integración de criterios ambientales en todas las etapas del ciclo de vida de un producto con el fin de reducir su impacto ambiental: desde la concepción, distribución, comercialización, uso, disposición final y consecuente tratamiento o eliminación. Esta lógica permite optimizar la utilización de materiales y energía, la funcionalidad y transporte de bienes, durabilidad y recuperación de los productos.



Algunos aspectos clave se vinculan a la selección de materias primas de acuerdo a las fuentes u origen de las mismas, la forma en que son extraídas de la naturaleza, el tipo de energía que se utiliza y las comunidades que se ven afectadas en dichos procesos. A su vez se considera cuán eficiente son las etapas de transformación de materiales, la distribución y comercialización y la instancia de utilización del producto final.

En esta categoría se incluyen emprendimientos que fabrican productos innovadores con materiales de origen sustentables (ej.: materiales reciclados, reciclables, de origen natural, bajos en carbono, etc), productos que puedan reutilizarse (ej.: artículos de higiene personal o femeninos, bolsas de compras reutilizables, etc), productos compostables (ej.: platos y cubiertos, artículos de higiene personal, embalajes compostables y biodegradables) o aquellos que utilizan piezas o artículos recuperados (ej.: mobiliario reciclado y artículos de decoración, reaprovechamiento y recuperación de textiles, etc).

En relación a los ODS, esta categoría se vincula principalmente con el N° 12, Producción y Consumo Sostenible, y las metas de transición a modalidades sostenibles de producción, gestión de recursos naturales, gestión de desechos e incentivo a estilos de vida sostenibles.

Emprendimientos destacados:

- **Alegrarte:** es una iniciativa de la ciudad de **Rosario, Santa Fe**, que apunta a transformar residuos plásticos y textiles en productos para transportar desde alimentos hasta elementos de uso y cuidado personal. La particularidad de estos productos es que parten de la recuperación de sachets de lácteos, plásticos de embalajes y descartes textiles, lo cual aporta no solo un diferencial de diseño si no que también son resistentes e impermeables. El objetivo del emprendimiento apunta a evitar la proliferación de residuos, abaratando los costos de materias primas.

Redes: [@alegrarte_lucia](https://www.instagram.com/alegrarte_lucia)

- **Bio Tránsito S.A.S:** es un emprendimiento del municipio de **Transito, provincia de Córdoba** que cuenta con una línea innovadora de productos biodegradables y compostables, elaborados con componentes 100% orgánicos que garantizan su total degradación en forma natural. Entre ellos se destacan: cubiertos y cepillos de bambú biodegradables y compostables; cubiertos de madera, papel y caña 100% reutilizables y compostables; bolsas, embalajes y empaques en las líneas de reciclados y compostables, para comida y todo tipo de artículo.

Redes: <https://www.biotransito.com/>

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Esta categoría tiene como finalidad disminuir y revalorizar la cantidad de residuos generados en los distintos ciclos de producción, comercialización y uso de bienes y servicios, y que impactan negativamente en la instancia de descarte. Los beneficios que se obtienen a través de un sistema de gestión integral de residuos se vinculan no solo con la reducción del volumen destinado a la disposición final, sino también a la oportunidad de tratamiento y aprovechamiento en las etapas intermedias de la cadena de gestión, incluyendo la recolección, el transporte, el tratamiento y almacenamiento de los mismos.

Esto se vincula con el concepto de **Economía Circular** y la intención de repensar los procesos lineales de producción y consumo, transformándolos en ciclos que permitan aprovechar los residuos como recursos a partir de la reinserción en los procesos productivos, la fabricación de nuevos productos, e incluso el



reaprovechamiento como fuente de energía (ej.: biodigestión). Se destaca en este sentido que dicha circularidad está relacionada no solo con la gestión de residuos sólidos, si no también con el aprovechamiento de la fracción orgánica en forma de compost, permitiendo la fertilización con fines agropecuarios y la recuperación de suelos.

En esta categoría se incluyen emprendimientos centrados en la recolección y valorización de residuos urbanos (como plantas de reciclado, cooperativas de recicladores y profesionales del sector), aquellos que recuperan productos para volver a ponerlos en circulación (ej.: reacondicionamiento de pallets para embalajes y transporte), que valorizan materiales destinados al descarte (ej.: rezagos textiles de telas de algodón como insumo para la fabricación de nuevos productos) o que desarrollan campañas de concientización y acción en torno a la gestión de residuos y la economía circular. También se incluyen emprendimientos que aprovechan la fracción orgánica para la elaboración de abono y los que se dedican a la construcción e instrucción para el uso de composteras.

Esta categoría se relaciona con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible a través de los objetivos N° 11, Ciudades y Comunidades Sostenibles, puntualmente en la meta referida a la gestión de los residuos municipales; y el ODS N°12, que plantea en los puntos 4 y 5 la necesidad de una reducción en la generación y gestión adecuada de asociados a la producción y consumo de bienes y servicios.

Emprendimientos destacados:

- **Seis Uno Reciclado & Biomasa:** es una cooperativa de la ciudad de **Rosario, Santa Fe**, que principalmente se dedica a la recuperación, tratamiento y suministro de pallets reciclados para su reinserción en el mercado, fomentando la reducción de la tala de árboles para la elaboración de nuevos productos. Por otro lado, los materiales irrecuperables son convertidos y aprovechados energéticamente como biomasa. A su vez, trabajan de manera solidaria y colaborativa, promoviendo el empleo decente y la inclusión social.

Redes: [@seisunocoop](https://www.instagram.com/seisunocoop)

- **Alternativa Humus:** este emprendimiento se radica en la ciudad de Luján de Cuyo, Mendoza y se dedican a ofrecer soluciones sustentables a través de la valorización de residuos orgánicos mediante la venta de composteras domiciliarias. Además, brindan asesoramiento y capacitaciones de compostaje a distintas escalas, talleres y conversatorios. Entre otros productos, se destaca la comercialización de lombrices para las composteras y la producción de abonos para tierra, como humus sólidos y líquidos.

Redes: [@alternativa.humus](https://www.instagram.com/alternativa.humus)

ENERGÍAS RENOVABLES

La transición energética sostenible está dada por un cambio a nivel de matriz energética, donde se fomenta una menor dependencia de los combustibles fósiles y una marcada orientación a la obtención y uso de energías de fuentes renovables o alternativas (solar, eólica, biomasa o biogás, entre otras). Por energías renovables nos referimos a aquellas que tienen la característica de renovarse en cortos lapsos de tiempo en relación a su tasa de consumo, por lo que podemos disponer de ellas de manera continuada. Entre sus principales beneficios se mencionan la reducción de emisiones de GEI, la disminución de costos asociados a las energías tradicionales basadas en hidrocarburos, y la descentralización de los sistemas energéticos, lo que garantiza mayor seguridad energética para toda la población.



Las energías renovables presentan un importante marco para la creación de empleos verdes, ya que constituyen una oportunidad de negocio para profesionales que se desempeñan en el ámbito de la eficiencia energética y la construcción sostenible, tanto en instancias de fabricación, comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de uso doméstico o productivo. A su vez, son una alternativa para la innovación en emprendimientos de cualquier otra categoría y sector, apostando a la transición energética y generando un valor agregado diferencial en productos y servicios.

En esta categoría se distinguen emprendimientos y profesionales dedicados a la instalación, venta y asesoramiento de energías renovables, tanto para sistemas on grid (conectados a la red eléctrica local) como off grid (sistemas completamente desconectados de la red eléctrica, como son las zonas rurales en donde se dificulta el acceso a otras fuentes de energía). Se destacan proveedores de equipos de energía solar fotovoltaica y térmica, generadores eólicos, biodigestores y aprovechamiento de la biomasa, entre otros sistemas de energías renovables.

Esta categoría resulta esencial en relación a la generación y uso de Energía Asequible y No Contaminante para todas las personas, Objetivo N°7 de la Agenda ODS, que busca de manera específica aumentar considerablemente la disponibilidad de energías renovables.

Emprendimientos destacados:

- **Sinergia Solar:** localizado en el municipio de **Rauch, Buenos Aires**, este emprendimiento se aboca a la prestación de servicios en torno al aprovechamiento de energía solar, comprendiendo desde el relevamiento y diseño de soluciones, hasta la instalación y puesta en marcha. Entre los principales servicios ofrecidos se destacan: sistemas de energía solar para hogares, Off Grid, y On Grid, servicios específicos para el sector agro y zonas aisladas, sistemas de bombeo fotovoltaicos y sistemas de riego solares.

Redes: [@sinergiasolar_](https://www.instagram.com/sinergiasolar_)

- **Microwatt:** es un emprendimiento radicado en la ciudad de **Bariloche, Rio Negro**, y dedicado a la construcción de micro/mini centrales hidroeléctricas, favoreciendo el asentamiento humano y el desarrollo industrial, económico y social. Los servicios que ofrecen están vinculados al cálculo, diseño e instalación de sistemas energéticos reducidos, que aprovechan la energía renovable de pequeños y medianos cursos de agua para la obtención de energía eléctrica. A la vez, se fabrican y comercializan hidrogeneradores eléctricos portables.

Redes: <http://www.microwatt.com.ar/>

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La eficiencia energética se refiere a un conjunto de prácticas que tienen como objetivo la optimización del consumo de energía, independientemente de su fuente, de manera de utilizar la menor cantidad posible para los fines deseados, generando de esta manera una reducción en los impactos ambientales asociados a la vez que una disminución de costos. Entre las principales acciones se incluyen: la implementación de medidas para la gestión de la energía a nivel de edificaciones, instalaciones o procesos; la inversión en tecnologías de mayor rendimiento energético; el empleo de procesos productivos más eficaces y la promoción de mejores hábitos para un uso responsable del recurso energético.



La categoría de eficiencia energética incluye a profesionales y proveedores de tecnologías eficientes y engloba el ahorro de energía en diferentes sectores y niveles, tanto a nivel residencial, industrial, municipal, de transporte y educación, como así también en el sector de las construcciones y edificaciones. También se incluyen softwares que mejoran los rendimientos de los procesos productivos, permitiendo disminuir las pérdidas y mejorar así los rendimientos de la producción. Se destacan a su vez las plataformas para planificación en el uso de recursos, desarrollos de optimizaciones de stock, plataformas IOT para servicios de gestión energética en tiempo real, y utilización de inteligencia artificial avanzada para gestionar recursos energéticos de manera eficiente.

En este sentido, la eficiencia energética se vincula con el ODS 7, Energía Asequible y No Contaminante, particularmente en relación a la meta de duplicar, de aquí al 2030, la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.

Emprendimientos destacados:

- **Ar Sense:** es un emprendimiento de la ciudad de **Paraná**, provincia de **Corrientes**, que se dedica a monitorear variables ambientales a través de sensores, que se definen como dispositivos inalámbricos, recargables y con

posibilidad de visualización inmediata, en tiempo real. Mediante esta innovación, se puede conocer la calidad del aire, del suelo, del agua y de las variables atmosféricas, lo que posibilita la planificación, la solución de problemas y la optimización de recursos.

Redes: [@_ar_sense](#)

- **Alejandro Mazaeda Arquitectura y Diseño:** es un estudio de arquitectura que se caracteriza por incorporar criterios de eficiencia energética en obras y remodelaciones. Para ello, se consideran las características climáticas de la región, el suelo y la orientación, haciendo una selección adecuada de materiales a fin de reducir el uso de energía durante la construcción y el uso de la vivienda. Dichas medidas se orientan a la obtención del etiquetado energético de las construcciones edilicias.

Redes: [@arg.mazaeda](#)

TURISMO SOSTENIBLE

La Organización Mundial del Turismo (OMT) define a esta actividad como aquella que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales, en el objetivo de satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria turística, del entorno y las comunidades anfitrionas. En este sentido, se trata de un tipo de turismo gestionado con responsabilidad y que contribuye a la creación de empleos, promoviendo medios de vida sostenibles, integración social inclusiva, y protección del patrimonio natural y cultural de las comunidades.

Se incluyen en esta categoría todo tipo de iniciativas, empresas, espacios y profesionales que apuestan a preservar el patrimonio y valores de las localidades vacacionales, dando un uso óptimo a los recursos naturales, promoviendo el respeto de la idiosincrasia sociocultural de los pueblos y asegurando la generación de beneficios económicos justamente distribuidos en la escala local y regional. Se destacan los alojamientos que cuentan con prácticas sustentables, tanto a nivel de edificación, instalaciones y servicios prestados; y los emprendimientos relacionados a actividades lúdicas y recreativas que buscan conectar con las comunidades autóctonas y el medio natural, tales como: guías de turismo local, turismo aventura, actividades outdoors, actividades de esparcimientos ecológicos, avistajes de flora y fauna local que sean respetuosos con la biodiversidad, paseos y actividades culturales, entre otros.



En relación a los ODS, el Turismo Sostenible es abordado desde una diversidad de enfoques, ya que presenta un crecimiento acelerado y constituye una oportunidad estratégica para la creación de empleos sostenibles (objetivo 1 y 8), al mismo tiempo que se estimulan formas sostenibles de producción y consumo (objetivo 12) y promueve la venta y consumo de alimentos agroecológicos (objetivo 2). A su vez, presenta una veta para reducir las desigualdades entre ámbitos rurales y urbanos (objetivo 10), para el empoderamiento económico de mujeres emprendedoras en múltiples áreas vinculadas al turismo (objetivo 5), aporta abordajes clave para el manejo sostenible de las ciudades (objetivo 11) y la gestión de ecosistemas y recursos marítimos (objetivos 14 y 15).

Emprendimientos destacados:

- **Ñakurutú Ecoturismo y Aventuras:** este emprendimiento de la comuna de **Monte Vera, Santa Fe**, se distingue por ofrecer actividades como paseos y travesías en pleno contacto con la naturaleza, senderos de montes nativos y humedales: paseos en kayak, avistaje de aves, senderismo y visitas a localidades vecinas. También se llevan a cabo actividades de educación ambiental, orientadas principalmente a la interpretación, conservación del territorio y de la biodiversidad local.

Redes: [@ecoturismo_aventuras](https://www.instagram.com/ecoturismo_aventuras)

- **Fundación Tierra de Oro:** es un espacio del Municipio de **Villa de Merlo, San Luis** que cuenta con tres áreas distinguidas: reserva natural, área holística y recorrido agroecológico. En la reserva de monte nativo conviven la flora y la fauna autóctona en su estado natural, donde se practica la preservación, conservación y protección del medio ambiente, a la vez que se realizan visitas con guías especializados. En el recorrido agroecológico, los visitantes experimentan las aromáticas de la huerta e interactúan con animales del lugar. Por último, en el área holística se incluyen actividades de bienestar con el apoyo de tutores.

Redes: [@tierradeoromerlo](https://www.instagram.com/tierradeoromerlo)

MOVILIDAD SOSTENIBLE

La movilidad sustentable constituye una alternativa y tendencia mundial que desafía al modelo actual de transporte centrado en el automóvil particular. No se trata solo de andar en bicicleta, caminar y usar el transporte público, sino de la manera en que se relacionan y combinan distintos medios de transporte y tecnologías para desarrollar un sistema de movilidad respetuosa con el entorno. Además, se encuentra intrínsecamente asociada al desarrollo urbano y los usos del



suelo, siendo la movilidad responsable de una importante cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero.

Esta categoría surge como respuesta a las grandes expansiones urbanas que tienden a incrementar las distancias físicas entre los principales usos del suelo (viviendas, trabajo, comercios y servicios), aumentando la fragmentación de los territorios, los costos asociados y tienden a contribuir al calentamiento global. Por lo tanto, pasar a la movilidad en términos de sostenibilidad implica incluir iniciativas de transporte que tengan por objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que genera el sector, constituyendo un instrumento esencial en torno a las medidas de mitigación frente al cambio climático. La movilidad sustentable implica, en este sentido, un compromiso con la reducción de la contaminación y la mitigación de la congestión vehicular. Además, contribuye a un entorno más humano, seguro y pacífico optimizando el transporte público, ya que es accesible a todos los sectores sociales y resulta más eficiente en la ocupación del espacio y el consumo energético.

Como emprendimientos verdes en el rubro de movilidad se mencionan: la comercialización y fabricación de monopatines y bicicletas eléctricas, los puestos de restauración y venta de bicicletas, el desarrollo y comercialización de vehículos híbridos o eléctricos, las apps y servicios para alquiler o uso compartido de movilidad eléctrica o autónoma, entre otros. Estas propuestas aportan significativamente a resguardar la calidad ambiental de las ciudades a la vez que fomentan la creación de empleos verdes, recuperación de oficios tradicionales e integración de tecnologías digitales para el fortalecimiento de medios de transporte bajos en carbono. Además, los modos activos aumentan la empatía, salud personal y urbana, e incentivan los niveles de consumo de cercanía.

La movilidad sostenible está estratégicamente relacionada con el ODS 11, Ciudades y Comunidades Sostenibles, en particular en el desarrollo de medidas clave para la planificación de ciudades y sus servicios, y el ODS 7, en cuanto a la promoción de uso de energías asequibles y no contaminantes. A su vez, el desarrollo de vías de circulación acorde a estas modalidades de transporte nos acercan al objetivo N°9, en el desarrollo de infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad.

Emprendimientos destacados:

- **Enerby:** es un emprendimiento localizado en el polo TIC en la ciudad de **Godoy Cruz, Mendoza**. Principalmente se abocan a la fabricación de bicicletas eléctricas tanto para uso público urbano, como para el desarrollo de actividades recreativas, complementando el ofrecimiento de servicios turísticos en distintos puntos del país. A su vez, se desarrollan y proveen estaciones de recarga, aptos para bicicletas y autos eléctricos, para ser instalados en centros urbanos, empresas y paseos.

Redes: [@enerby.argentina](https://www.instagram.com/enerby.argentina)

- **Sero Electric:** la empresa S. Bustamante Vehículos Eléctricos se encuentra radicada en el municipio de **San Miguel, Buenos Aires**, y su actividad central es la distribución de vehículos eléctricos, particularmente de la marca Sero Electric. Estos monovolúmenes son los primeros de tipo eléctrico homologados para uso en la vía pública y de fabricación nacional; es un vehículo compacto, económico, silencioso que reduce drásticamente las emisiones de GEI así como genera un ahorro de hasta el 70% en términos de funcionamiento y mantenimiento.

Redes: [@s.bustamante](https://twitter.com/s.bustamante)

PRODUCCIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

Los diversos usos de la tierra contribuyen significativamente al aumento de las emisiones netas de GEI, y consecuentemente fomentan el avance del cambio climático. La conversión generalizada de los bosques a otros usos, como la agricultura extensiva o la urbanización, está causando graves consecuencias tanto para la salud de los ecosistemas como para las personas. A su vez, la degradación y pérdida de los bosques alteran el equilibrio de la naturaleza, aumentando el riesgo y exposición de las comunidades a enfermedades zoonóticas. Por otra parte, la producción forestal emplea a un gran número de personas en todo el mundo, siendo que más de 40 millones de personas se dedican a las actividades comerciales de leña y carbón vegetal para abastecer a los centros urbanos.



En este marco, la Producción Forestal Sostenible hace referencia a la forma en que se utilizan los recursos maderables y no maderables de los bosques naturales, a fin de que las comunidades que dependen de ellos logren aprovechar sus beneficios sin perjudicar la salud de bosques, montes y selvas. Este concepto abarca tanto el uso responsable como la conservación y protección de los bosques, permitiendo mantener y mejorar los múltiples beneficios, tanto ambientales como sociales, que los mismos ofrecen.

Este estilo de producción implica la delimitación de áreas y la planificación para el aprovechamiento y obtención de recursos sin sobrepasar la capacidad de la naturaleza para recuperarse, e incluye actividades específicas como la reforestación, orientada a la recuperación de hábitats y ecosistemas a la vez que constituye una solución basada en la naturaleza efectiva contra el cambio climático; las tareas de conservación de los bosques y su biodiversidad; el fomento de actividades de investigación que ayuden a preservar las especies en peligro de extinción; la reproducción de especies nativas en viveros; el desarrollo de sistemas de producción agrícolas de transición y agroecológicos, entre otras. Dentro del proyecto Empleos verdes Locales, se destacan en esta categoría emprendimientos

relacionados con la producción de plantas, árboles nativos y semillas, los viveros forestales y las actividades de valorización de espacios forestales.

En cuanto a su vinculación con la Agenda de ODS, estas actividades se enmarcan en el objetivo N° 15, Vida de Ecosistemas Terrestres, el cual incluye acciones como el manejo sosteniblemente de bosques y la lucha contra la desertificación, la degradación de las tierras y pérdida de biodiversidad. Se plantea en este punto una meta específica, que promueve el fin de la deforestación, la recuperación de bosques degradados y el incremento de la forestación y reforestación a nivel global, contribuyendo de esta manera con las acciones de mitigación del cambio climático (objetivo 13).

Emprendimientos destacados:

- **Vivero Monte Azul:** el mismo se encuentra en el municipio de **Villa de Merlo, San Luis**, y se especializa en la producción y comercialización de semillas y plantines de árboles y arbustos nativos de las provincias de Córdoba y San Luis. A partir de la recolección de frutos y semillas de los montes de la zona se reproducen especies como molle, moradillo, caranday, quebracho, piquillín, entre otros. A su vez, participan de talleres y actividades de concientización e intercambio de semillas.

Redes: [@monte_azul_vivero_de_nativas](https://www.instagram.com/monte_azul_vivero_de_nativas)

- **Vivero Las Hijas de la Tierra:** localizada en la ciudad de **San Luis Capital**, esta iniciativa se orienta a la reproducción y venta de especies forestales autóctonas. De las especies que se desarrollan se destacan los lapachos, palo borrachos, jacarandas, entre otros. Además, producen plantas ornamentales nativas y exóticas de interior y exterior, árboles bonsai, aromáticas, cactus y suculentas.

Redes: [Vivero Las Hijas de la Tierra](https://www.instagram.com/vivero_las_hijas_de_la_tierra)

GASTRONOMÍA SOSTENIBLE

La gastronomía sostenible surge como una manera de articular la demanda alimentaria de la población mundial y el cuidado de la biodiversidad y clima del planeta. Se la plantea como una actividad que impulsa el consumo responsable, el desarrollo de la producción ecológica local y la seguridad alimentaria, con el objetivo de reducir al máximo los impactos negativos que tiene la producción de alimentos sobre el ambiente y las comunidades.

Para fomentar estas iniciativas se requiere del diálogo y compromiso de distintos actores implicados en la cadena de producción y consumo, abarcando aspectos



como la producción (promoviendo la elaboración sostenible de alimentos en entornos y condiciones justas de trabajo), el lugar de origen (el cual imprime identidad y vincula a productores locales), el tiempo (incentivando el consumo de alimentos de temporada, respetando los tiempos de veda y los ciclos naturales de los alimentos), el procesamiento (priorizando alimentos frescos, disminuyendo el gasto de energía y recursos en la producción), la distribución (acortando las cadenas de suministro de alimentos) y por último el empaque (minimizando los recursos para esta actividad y/o reemplazando por insumos ecológicos).

Se considera a los establecimientos gastronómicos como eslabones clave, ya que su papel abarca desde la selección de ingredientes y productos, la promoción de prácticas innovadoras de elaboración, la utilización de equipos con tecnologías más eficientes en cuanto al uso de energías, hasta la adopción de enfoques responsables en cuanto al abastecimiento y preparación de los alimentos, apuntando a reducir el desperdicio de recursos. De esta manera, logran influir en el comportamiento de los consumidores, cambiando la forma en que los mismos seleccionan y elaboran sus alimentos.

De la mano de la producción sostenible de alimentos, esta categoría contribuye al cumplimiento ODS N°2, Hambre Cero, en relación específica con las metas de seguridad alimentaria y mejora de la nutrición, y el ODS N°12, en cuanto al estímulo de formas sostenibles de producción, consumo y reducción de desperdicio de alimentos.

En esta categoría se contemplan emprendimientos que promueven la producción y el consumo de alimentos sanos, seguros y soberanos. Se destacan: restaurantes, bares, servicios de catering y talleres de cocina que basan su producción en ingredientes orgánicos y agroecológicos. También abarca aquellos almacenes y tiendas que proveen productos alimenticios aptos para celíacos u otros problemas de salud, emprendimientos que elaboran comidas en base a productos locales, promoviendo la cultura y tradiciones de las comunidades en formas sostenibles.

Emprendimientos destacados:

- **Omaguaco Alimentos Andinos:** radicado en el norte del país (**Maimará, Jujuy**) la iniciativa se aboca a la gastronomía andina, principalmente sopas y guisos deshidratados elaborados en base a la cosecha de descarte y el uso de energía solar y eólica. A su vez, se brindan talleres y capacitaciones en escuelas técnicas para impulsar a jóvenes emprendedores en la producción sostenible y generación de valor agregado a partir de la fabricación de deshidratadores solares y la elaboración de alimentos en base a productos naturales regionales.

Redes: [@omaguacoalimentosandinos](https://www.instagram.com/omaguacoalimentosandinos)

- **Olive Almacén Celíaco:** es una boutique ubicada en **Godoy Cruz, Mendoza**, donde se comercializan productos libre de gluten, incluyendo desde

ingredientes y materia prima hasta productos alimenticios ya elaborados. La tienda cuenta con más de 50 productos certificados, además de ofrecer productos frescos, secos, libres de azúcar y vegetarianos. Además, ofrecen un servicio de cafetería y panadería que incluye esta selección de productos.

Redes: [@olive.almacenglutenfree](https://www.instagram.com/olive.almacenglutenfree)

COSMÉTICA NATURAL

La industria cosmética emplea una diversidad de ingredientes que, a partir de la remoción y descarte, se introducen en los sistemas biológicos, impactando sensiblemente a nivel de suelo, agua y especies, generando reacciones adversas como la bioactividad, la toxicidad y el potencial de bioacumulación. Muchas de estas sustancias son de tipo sintético, por lo cual afectan la estructura y funcionamiento de los ecosistemas, provocando también importantes alteraciones en la salud de las personas.



Entre las sustancias más nocivas se destacan los parabenos, elementos empleados como filtros UV, los formaldehídos, ciertos cloruros, tensioactivos y los microplásticos, tristemente conocidos por su acumulación en ríos y mares y los consecuentes daños en aves y fauna marina producto de su ingesta involuntaria. A esto se suma que se trata de una industria que genera grandes cantidades de plásticos de un solo uso para la fabricación de contenedores y recipientes, impactando también en el creciente volumen de residuos sólidos generados a nivel urbano.

En este contexto, la cosmética natural se basa en la elaboración de productos de estética y cuidado corporal a partir de materias primas de origen natural, con procesos de transformación simplificados y la mínima intervención de aditivos y alteraciones químicas, aprovechando las propiedades naturales de ingredientes vegetales. Además, no se compromete la vida de los animales para el testeado de productos y puede también accederse a controles y aprobaciones dermatológicas por parte de los organismos correspondientes.

En esta categoría se incluyen emprendimientos que producen y/o comercializan productos para el cuidado e higiene personal en base a materiales naturales, destacándose iniciativas que hacen uso de ingredientes de origen agroecológico y plantas autóctonas, las propuestas de cosmética vegana y sin T.A.C.C., y los de elaboración artesanal. A su vez, se consideran otras variables de sostenibilidad, como la selección de envases reutilizables y recargables, y el desarrollo de productos secos (como shampoo y lavaplatos) a fin de disminuir la generación de residuos plásticos. Completan esta categoría aquellos proyectos que se dedican a la fabricación de velas de cera de soja, perfumes y difusores naturales.

Este tipo de iniciativas están principalmente relacionadas con el ODS 3, en la prevención y reducción del número de enfermedades ocasionadas por productos químicos y polución, y el ODS 12, en cuanto a la adopción de prácticas sostenibles de fabricación y reducción de residuos. Se contribuye también con los objetivos 14 y 15 en relación a la protección de la vida marina y los ecosistemas terrestres, respectivamente.

Emprendimientos destacados:

- **Avant Garde:** radicado en la comuna de **Arequito, Santa Fe**, este emprendimiento se dedica a elaborar productos de belleza, cosmética y cuidado personal elaborados con elementos naturales y aceites vegetales (coco, almendra, oliva). Entre sus principales productos, se destacan jabones y limpiadores corporales, cremas y bálsamos para el rostro y barba, productos sólidos para el cabello, aromatizadores y jabones para mascotas. Además, cuentan con una producción de velas con materiales naturales como la soja, y contempla el packaging sustentable (recipientes de vidrio y envoltorios de tela).

Redes: [@avantgardenat](https://www.instagram.com/avantgardenat)

- **Manos Ecológicas:** es un emprendimiento ubicado en el municipio de **Crespo, provincia de Entre Ríos**, abocado a la producción de artículos de cuidado personal. Además de la producción de jabones y perfumes, se distinguen algunos productos de uso diario, como desodorantes y pastas dentales en base a ingredientes naturales. A esto se suman las cremas corporales, lociones capilares y algunos productos para el hogar, como esponjas y almohadillas antipolillas.

Redes: [@manos_ecologicas](https://www.instagram.com/manos_ecologicas)

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

Argentina cuenta desde 2021 con la Ley 27.621 para la Implementación de la Educación Ambiental Integral (EAI), concepto que es definido como un proceso educativo permanente cuyo propósito general es la formación de una conciencia ambiental, articulada por instancias educativas integrales y orientadas a la construcción de una racionalidad de saberes, valores y prácticas que aportan a la formación ciudadana y el ejercicio del derecho a un ambiente sano.

Frente a los desafíos que presenta la crisis climática, la Educación Ambiental ofrece un marco de referencias que alcanza no sólo a las instituciones educativas, sino también a todos los espacios de comunicación en relación al ambiente y los problemas asociados. Es en el seno de las comunidades, en diálogo con los sectores



privados, los gobiernos y las organizaciones, donde es necesario y urgente gestar acciones frente al cambio climático con base en los principios de equidad, igualdad, y justicia. Así, sus principios se ven reflejados tanto en las estructuras de educación formal, no formal e informal, la educación comunitaria y ciudadana, la comunicación e información por parte de gobierno e instituciones en relación a temáticas socio-ambientales.

Integran esta categoría las iniciativas de formación y educación ambiental de orientación específica, los talleres y capacitaciones en ambiente y sustentabilidad, las actividades lúdicas y el aprendizaje comunitario. Se incluyen también a aquellas entidades que organizan eventos formativos, las cooperativas, grupos y profesionales que desarrollan estas acciones, como los proyectos de difusión, comunicación y concientización ambiental orientados a la población en general.

Desde la Agenda de Objetivos para el Desarrollo Sostenible, este concepto se integra al ODS 4, garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, particularmente en la meta vinculada a la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos para la promoción del desarrollo sostenible y la adopción de estilos de vida sostenibles. A su vez, la meta 3 del ODS 13, Acción por el Clima, menciona la necesidad de mejorar la educación, sensibilización, capacidad humana e institucional para la adaptación y mitigación del cambio climático.

Emprendimientos destacados:

- **Regenerarte:** este emprendimiento radicado en la ciudad de **Córdoba Capital**, se aboca a la formación integral gratuita en empleos verdes, fomentando el entrenamiento en habilidades para el desarrollo de empleos dignos y de impacto ambiental positivo. Sus objetivos son mejorar las condiciones de empleabilidad, sostenibilidad e inclusión social de emprendedores. También llevan a cabo importantes acciones de comunicación y difusión de acciones ambientales a través de las redes sociales.

Redes: [@regenerarte.empleoverde](https://www.instagram.com/regenerarte.empleoverde)

- **Estación Verde:** es un vivero que forma parte del Centro Integrador Comunitario de la municipalidad de **General Lagos**, en la provincia de **Santa Fe**. En el mismo se llevan a cabo actividades educativas y sociales en torno a la producción de alimentos de manera saludable y sustentable, teniendo en cuenta el cuidado del ambiente y la salud de las personas. En este espacio se realizan también visitas in situ por parte de escuelas de distintos niveles. Se imparten nociones sobre las tareas de siembra, la selección de semillas, la identificación de sustratos, entre otras tareas. Además, se dictan talleres culturales en temas como agroecología, plantas medicinales y tintes naturales, entre otros.

Redes: [Vivero Estación Verde](#)

CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

La conservación de ecosistemas integra acciones de protección y/o recuperación de hábitats naturales, preservando así la biodiversidad y servicios ecosistémicos. Se considera a las áreas protegidas como aquellas cuyo fin específico es la conservación de las interacciones entre los distintos sistemas ecológicos. Las mismas son trazadas y definidas geográficamente y gestionadas para la consecución de los objetivos de conservación, muchas veces asociados a la protección de especies en peligro de extinción.



Es relevante considerar que un gran número de personas dependen, para su subsistencia, de los recursos que ofrece la naturaleza, en relación a la disponibilidad y acceso al agua, la provisión de materiales naturales y alimentos, y la presencia de procesos ecosistémicos esenciales como la polinización, regulación del clima y control de enfermedades. A su vez, estos espacios brindan servicios culturales y espirituales fundamentales para el esparcimiento, la educación y desarrollo de actividades turísticas.

La conservación de ecosistemas resulta también imprescindible para el cumplimiento de 14 de los 17 ODS, incluidos los que se relacionan con la seguridad alimentaria, la salud, los medios de subsistencia, el empleo, la seguridad hídrica, el océano, el cambio climático y la prevención de desastres. En concreto se destaca la vinculación con el ODS 15, Vida de Ecosistemas Terrestres, y las metas relacionadas con la conservación, restablecimiento y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que estos proporcionan.

En esta categoría se identifican emprendimientos e iniciativas vinculadas a las tareas de mantenimiento de reservas ecológicas y patrimonio natural de las comunidades. Se mencionan a los grupos de conservación, profesionales como guardaparques, investigadores y prestadores de servicios afines, como educación ambiental y turismo.

Emprendimientos destacados:

- **Genética del Este:** se trata de un emprendimiento del municipio de **General Lavalle, Buenos Aires**, que se dedica a la producción ganadera regenerativa. La ganadería pastoril se caracteriza por ser un sistema integral, que se basa en el uso eficiente de los recursos y su gestión sustentable. De esta manera, se consigue un aprovechamiento equilibrado del ambiente a la vez que se aporta a la regeneración de los suelos, construyendo un círculo virtuoso entre la acción humana, su relación con el entorno y la producción ganadera responsable.

Redes: [@geneticadeleste.ok](https://www.instagram.com/geneticadeleste.ok)

- **Reserva Natural Provincial Ernesto Tornquist - Ventania:** esta reserva natural se encuentra ubicada en la localidad de **Villarino**, provincia de **Buenos Aires**. Dentro de este espacio se realizan numerosas actividades en contacto con el medio natural, entre las que se destacan: visitas guiadas al cerro ventana a cargo de guardaparques y guías, muestras de equipamientos de lucha contra incendios forestales, confecciones de carteles a cargo del personal del parque, charlas sobre el ecosistema serrano, salidas de campo, avistaje de aves y reconocimiento de especies nativas y actividades de senderismo.

Redes: [Parque Provincial Tornquist Cerro Ventana](#)

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Las viviendas, edificaciones e infraestructuras, principalmente en zonas urbanas, generan un importante impacto ambiental durante la construcción, vinculado al consumo de recursos, ya sea madera, minerales, agua y productos elaborados. Además, se considera la utilización de energía para la fabricación y montaje de estructuras, instalaciones y acabados, así como también los desechos generados a lo largo de todo el proceso.



Frente a esta situación, la Construcción Sostenible plantea la consideración integral de variables ambientales, materiales, de estética y confort humano para responder de manera eficiente a las demandas habitacionales. Promueve la utilización racional de los recursos, fomentando el uso de materiales naturales de origen local o regional. Esto posibilita una mayor armonía con el ambiente circundante, favoreciendo la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos y una reducción en las emisiones de GEI producto de menores tramos para el traslado de materiales pesados y voluminosos.

Como ámbito de innovación, se promueve la exploración de nuevas técnicas constructivas, la incorporación de materiales más eficientes, el desarrollo de saberes y capacidades técnicas específicas para los profesionales del sector. De la diversidad de tipologías y técnicas constructivas, se destacan aspectos clave como el consumo racional de energía, optando a su vez por fuentes renovables, y la implementación de medidas de eficiencia energética. Por otra parte, se aprovechan dinámicas bioclimáticas, como el asoleamiento, ventilación natural y vegetación para regular la temperatura y humedad, mejorando la habitabilidad de los espacios.

La creación de hogares más seguros y saludables permite además desarrollar ciudades menos vulnerables, reduciendo las problemáticas urbanas e impulsando el ODS N° 11. A su vez, estas iniciativas se encaminan hacia la consecución del ODS

Nº 7, en tanto se prioriza la utilización de energías renovables, y el ODS Nº 3 en relación al fortalecimiento de las condiciones de salud y bienestar de la población.

Emprendimientos destacados:

- **3C Construcciones:** emprendimiento ubicado en la ciudad de **Córdoba**. Principalmente se ejecutan obras de construcción sostenible aplicando medidas de eficiencia energética, minimizando el uso de recursos y promoviendo la utilización de técnicas constructivas de bajo impacto, reduciendo la demanda energética durante la construcción. Propone una tecnología productiva y social para fabricar viviendas en plantas descentralizadas, usando como materia prima principal las botellas de plástico así como materiales arcillosos disponibles a nivel local.

Redes: [@3.c.construcciones](#)

- **Casa Runa:** es un emprendimiento ubicado en el municipio de **Villarino, Buenos Aires**. La particularidad de esta iniciativa multidimensional está dada por el espacio físico donde se aloja, que fue construido por sus propios dueños en base a técnicas y materiales sostenibles, también con el apoyo y en diálogo con otros actores de la comunidad. En el lugar se brindan talleres, charlas y capacitaciones en bioconstrucción, huerta agroecológica, diseño y turismo, entre otros, a la vez que se comercializan artesanías y productos de la región.

Redes: [@casa.runa](#)

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- OIT (2020) Argentina: potencial de creación de empleos verdes en un marco de transición justa. Obtenido de: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms_749114.pdf
- ONU (2018) La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. Obtenido de: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf
- Ramirez, A. (2002) La construcción sostenible. Obtenido de: https://www.cofis.es/pdf/fys/fys13/fys13_30-33.pdf
- Varga Pineda, O., Trujillo Gonzalez, J. M. y Torres Mora, M. (2017) La economía verde: un cambio ambiental y social necesario en el mundo actual. Obtenido de: file:///C:/Users/Triana/Downloads/Dialnet-LaEconomiaVerde-6285363.pdf
- UNWTO (2015) El Turismo en la agenda 2030. Obtenido de: <https://www.unwto.org/es/turismo-agenda-2030>
- FAO (2018) Transformar la alimentación y la agricultura para alcanzar los ODS: 20 acciones interconectadas para guiar a los encargados de adoptar decisiones. Obtenido de: <https://www.fao.org/3/i9900es/i9900es.pdf>
- MAGyP (2012) Argentina: plantaciones forestales y gestión sostenible. Obtenido de: https://forestindustria.magyp.gob.ar/archivos/gestion-forestal-sostenible/publi_ambiental.pdf