

## EJES TEMÁTICOS DE LOS ODS PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

2<sup>do.</sup> CONGRESO INTERNACIONAL  
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OCTUBRE 19 · 20 · 21  
2022

Desarrollo sostenible, comunidades sostenibles, clima y ecosistemas, esfuerzos ODS, otros

### (ODS 3) Salud y bienestar

Factores como la calidad del aire, el agua, las condiciones de las viviendas y el acceso a alimentos inocuos y suficientes, influyen directamente sobre nuestra salud mental y física. En un aspecto más amplio, la salud está condicionada a políticas públicas que satisfagan el acceso, la calidad y prevención mediante programas de estilos de vida más saludables.

En este congreso se aceptarán ponencias relacionadas con:

- *Salud Ambiental*
- *Políticas públicas para la salud y prevención de enfermedades asociadas a condicionantes ambientales*
- *Impactos de COVID 19 en el medio ambiente.*

### (ODS 6) Agua limpia y saneamiento

El agua es un elemento indispensable para el desarrollo de la vida en el planeta. Si bien se ha conseguido progresar de manera sustancial a la hora de ampliar el acceso a agua potable y saneamiento, existen personas, en especial aquellas localizadas en áreas rurales, que aún carecen de estos servicios básicos. Desde el año 2020, la pandemia de la COVID-19 ha puesto de manifiesto la importancia vital del saneamiento, la higiene y un acceso adecuado a agua limpia para prevenir y contener las enfermedades.

- *Avances en el desarrollo de estrategias para el abastecimiento de agua potable en áreas rurales.*
- *Técnicas de potabilización.*
- *Restauración de cuencas contaminadas.*
- *Gestión integrada de los recursos hídricos.*
- *Avances en el restablecimiento de ecosistemas relacionados con el agua: los bosques, las montañas, los páramos, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.*

[congresointernacionalODS@gmail.com](mailto:congresointernacionalODS@gmail.com)

## **(ODS 7) Energía asequible y no contaminante**

La dependencia a las energías no renovables, ha generado cambios drásticos en el comportamiento del clima global a causa del proceso de transformación y uso de estas energías. Según el servicio de información sobre cambio climático de Copernicus (C3S), el periodo 2015-2020 fue el más cálido jamás registrado y la última década (2011-2020) fue igualmente la más cálida desde el inicio de la era industrial. Es por ello, que el desarrollo de las energías limpias es imprescindible para hacerle frente al cambio climático y limitar sus efectos más devastadores. En esta oportunidad aceptaremos ponencias enmarcados en la siguiente temática:

- *Avances en el desarrollo de investigaciones y tecnologías de energía limpia, aplicaciones de energía renovable, eficiencia energética y optimización tecnológica para la obtención-refinado de combustibles fósiles.*
- *Movilidad sostenible: avances y desafíos*

## **(ODS 9) Industria, innovación e infraestructura**

Las ciudades en el mundo son el eje central del desarrollo y crecimiento económico. Las migraciones por múltiples circunstancias, han generado áreas cada vez más pobladas en la periferia de las ciudades, con infraestructura y servicios inadecuados y sobrecargados. Por otro lado, el sector de la construcción ve al bosque urbano como áreas para la ampliación de la oferta habitacional, factores que empeoran la calidad del aire en este escenario de crecimiento urbano incontrolado, que a su vez exige más del 60 % del uso de recursos. En este espacio, se recibirán ponencias orientados a:

- *Estrategias de renovación urbana en el ámbito ambiental.*
- *Transformación hacia industrias sostenibles.*
- *Planificación urbana y periurbana.*
- *Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre.*



[congresointernacionalODS@gmail.com](mailto:congresointernacionalODS@gmail.com)

## (ODS 11) Ciudades y comunidades sostenibles

Las ciudades y su crecimiento son parte fundamental en el desarrollo, los países requieren de las construcciones para proveer los servicios sociales al construir carreteras, escuelas, hospitales, viviendas, industrias, parques, entre otros. Este sector aportó 6,5% del Producto Interno Bruto (PIB) de los últimos 5 años en Colombia y el 4.3 en América Latina, por tanto, la contribución del sector es crucial para el desarrollo económico y social.



Sin embargo, es también uno de los sectores con mayor impacto ambiental en todo su proceso, iniciando desde la deforestación, la pérdida de cobertura, la contaminación del aire, residuos que genera, el consumo de agua y energía. En esencia, la construcción es un sector con una alta responsabilidad en el contexto de cambio climático, por sus emisiones de gases de efecto invernadero, consumo de recursos y pérdida de biodiversidad. En el escenario de insostenibilidad que la humanidad contemporánea enfrenta, la construcción sostenible emerge como una respuesta a estas necesidades, sin embargo, es un camino que aún tiene mucho que recorrer y poco tiempo. En este congreso se aceptarán ponencias relacionadas con:

- *Materias primas para la construcción sostenibles.*
- *Desafíos de la construcción sostenible de América Latina.*

## (ODS 12) Producción y consumo responsables

El Informe sobre desarrollo humano, elaborado por el PNUD en 1998, propone cambiar las pautas actuales de consumo para el desarrollo humano del futuro. El Informe reafirma que el consumo del siglo XX fue el más excesivo de toda la historia de la humanidad en cuanto a escala y diversidad, pero con la característica de carecer de estrategias de distribución y democratización en el acceso y distribución, dejando una secuela de insuficiencias y de desigualdades.

Así el consumo como problema ambiental tiene importancia social desde el momento en que el individuo y la sociedad necesitan consumir para poder vivir. En la naturaleza, el consumo está relacionado con la transferencia de energía de una especie a otra y su finalidad es mantener y reproducir el ciclo de vida de cada componente de las cadenas tróficas donde se vincula cada especie, a su vez de mantener el equilibrio ecosistémico.



[congresointernacionalODS@gmail.com](mailto:congresointernacionalODS@gmail.com)

# 2<sup>do.</sup> CONGRESO INTERNACIONAL OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OCTUBRE 19 · 20 · 21  
2022

Desarrollo sostenible, comunidades sostenibles, clima y ecosistemas, esfuerzos ODS, otros

Sin embargo, el distanciamiento del entorno donde habita y la necesidad del ser humano moderno consumista, los hace establecer una relación con el consumo como la búsqueda de satisfactores a las necesidades de acumulación de la riqueza y al tiempo que incentiva la producción masiva de productos. Aquí se instauro el consumidor como un sujeto motor de la cadena económica. Aquí emerge el concepto consumo sostenible o responsable que se describe como una estrategia para mantener un equilibrio en el uso de los bienes y servicios que son utilizados, de tal manera que todas las necesidades básicas sean cumplidas, revirtiendo el daño ambiental ocasionados. Desde este marco, se consideran propuestas relacionadas con:

- *Obsolescencia programada y percibida.*
- *Consumo responsable y sostenible.*
- *Gestión sostenible de los residuos sólidos.*
- *Sostenibilidad económica y su relación con los recursos naturales.*
- *Económica solidaria y mercados justos.*

## **(ODS 13) Acción por el clima**

Entre el 4 y 9 de abril de 2022 se desarrollaron actos de desobediencia civil no-violenta en 30 países por todo el mundo. Esta protesta sin precedentes organizada por Scientist Rebellion, hace parte de la acción global por el clima orientada a hacer un llamado de atención a la clase política, para que actúe ya y evite el ecocidio. Por primera vez se desarrollaron arrestos masivos de expertos en crisis climática y ecológica. Este hecho, coincide con la publicación del informe IPCC AR6 WGIII, filtrado por los científicos en agosto de 2021 donde se deben datos preocupantes sobre el calentamiento global, la crisis de la biodiversidad y el estado de los ecosistemas. Su lema: “*nadie viene a salvarnos: sólo una revolución climática podrá hacerlo*”.

En espacio académico, se recibirán temáticas relacionadas con:

- *Estrategias y reflexiones aplicables a corto, mediano y largo plazo, en la solución de fenómenos locales de variabilidad climática.*
- *Políticas y planes integrados para la mitigación y adaptación del cambio climático.*



[congresointernacionalODS@gmail.com](mailto:congresointernacionalODS@gmail.com)

## (ODS 14) Vida Submarina

El informe de la Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES), detalla que la salud del planeta es desoladora y que en los océanos se observan los mayores cambios en este proceso.

Estos ecosistemas se están deteriorando tan rápidamente que alrededor de 1 millón de especies de animales y plantas se encuentran en peligro de extinción.

Las especies marinas están siendo afectadas por la explotación no sustentable de la pesca industrial que cubre al menos el 55 % de los océanos y América Latina. Por otra parte, la pesca ilegal, no declarada o no reglamentada, representa hasta un tercio de la captura declarada en el mundo, unos 26 millones de toneladas por año según el informe de la FAO de 2016. Aunque no es posible determinar exactamente cuántas especies existen en el mar y, por lo tanto, un número exacto de especies marinas amenazadas, se tiene certeza de que un tercio de los mamíferos del océano se encuentran amenazados, en peligro o en peligro crítico de extinción, según la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Partiendo de este contexto, se aceptarán ponencias relacionadas con:

- *Regulación pesquera .*
- *Estrategias biopolíticas para la conservación de la diversidad marina.*
- *Estudios de contaminación oceánica.*
- *Bioprospección de productos farmacéuticos, cosméticos o alimenticios a partir de especies o ecosistemas.*
- *Impacto en el deterioro actual de los ecosistemas marinos.*

## (ODS 15) Vida de ecosistemas terrestres

Aunque no es claro cuál o cuáles son los orígenes del virus SARS Cov- 2 que dio origen al Covid 19, una investigación reciente apunta a que este virus puede derivarse de un proceso zoonótico. En 2016, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) alertó de que un aumento mundial de este tipo de pandemias era motivo de preocupación. En este mismo informe se alerta que el 75 % de todas las enfermedades infecciosas nuevas en humanos son de origen zoonóticas y que dichas enfermedades están estrechamente relacionadas con la salud de los ecosistemas.

Estas evidencias sobre la relación entre salud humana y ecológica, es puesta a prueba con la creciente transformación de las zonas de bosque en escenario de producción.

Políticas de los países que hacen parte de la cuenca amazónica, han manifestado en



[congresointernacionalODS@gmail.com](mailto:congresointernacionalODS@gmail.com)

distintas cumbres internacionales, que este escenario es visto como un recurso para el pastoreo de ganado, maderas duras valiosas, espacio habitacional, espacio agrícola -especialmente para la soja-, obras viales, medicamentos y ganancias humanas; posturas que ponen en riesgo la estabilidad del sistema planetario y la biodiversidad.

- *Cambios en el uso del suelo y desarrollo económico.*
- *Relación entre conflictos y cambios ecosistémicos.*
- *Estudios socioecológicos.*
- *Investigaciones relacionadas con conservación de especies.*
- *Investigaciones en hábitats.*
- *Degradación de ecosistemas.*
- *Recuperación ecológica.*

## 2<sup>do.</sup> CONGRESO INTERNACIONAL

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OCTUBRE 19 · 20 · 21  
2022

Desarrollo sostenible, comunidades sostenibles, clima y ecosistemas, esfuerzos ODS, otros

[congresointernacionalODS@gmail.com](mailto:congresointernacionalODS@gmail.com)

