



XIII

FERIA FACULTATIVA DE EMPRENDEDURISMO INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

CATEGORÍA

EXPOSICIÓN

INTEGRANTES

JUANA CABEZAS APAZA	221107290
JEREMÍAS JOEL SAUCEDO PARADA	219201196
AIDE HUAYLLA CAYOJA	216024080
ANDREA ÁLVAREZ VIRUEZ	219002436
MARIA ALEJANDRA MAMANI CASTRO	217171524

DOCENTE GUIA

LILIANA BEJARANO MARTINEZ

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ
MORENO**

FACULTAD CONTADURIA PUBLICA



TEMA: OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

INTEGRANTES:

✓ JUANA CABEZAS APAZA	221107290
✓ JEREMÍAS JOEL SAUCEDO PARADA	219201196
✓ AIDE HUAYLLA CAYOJA	216024080
✓ ANDREA ÁLVAREZ VIRUEZ	219002436
✓ MARIA ALEJANDRA MAMANI CASTRO	217171524

CARRERA: CONTADURIA PUBLICA

DOCENTE: LILIANA BEJARANO MARTINEZ

MATERIA: AUDITORIA ECOLOGICA Y AMBIENTAL

SEMESTRE: 9^{NO} SEMESTRE

FECHA: 26/05/2025

SANTA CRUZ – BOLIVIA

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. JUSTIFICACIÓN	4
3. OBJETIVOS.....	4
3.1. OBJETIVO GENERAL	4
3.2. OBJETIVO ESPECIFICO.....	4
4. DESARROLLO DEL TEMA.....	5
4.1. OBJETIVOS DE DESARROLLO AMBIENTAL SEGÚN LA AGENDA 2030 DE LA ONU	5
4.2. ANÁLISIS DE LOS ODS SELECCIONADOS.....	5
4.2.1. ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO.....	5
4.2.2. ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	6
4.2.3. ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	6
4.2.4. ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES.....	7
4.2.5. ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	8
4.2.6. ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA.....	9
4.2.7. ODS 14: VIDA SUBMARINA	10
4.2.8. ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	11
4.3. NORMAS, MEDIDAS Y SISTEMAS APLICADOS PARA CUMPLIR LOS ODS EN BOLIVIA.....	13
4.3.2. INSTITUCIONES RESPONSABLES Y SISITEMAS DE MONITOREOS ..	16
5. CONCLUSION.....	16
6. RECOMENDACIONES.....	17
7. BIOGRAFIA	17

1. INTRODUCCIÓN

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son una iniciativa de las Naciones Unidas que busca abordar los desafíos globales más urgentes que enfrenta la humanidad. Este documento se enfoca en los ODS número 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 y 15, que tratan temas como el agua limpia, la energía sostenible, la industria e innovación, las ciudades sostenibles, el consumo responsable, el cambio climático, la vida submarina y la vida de ecosistemas terrestres.

2. JUSTIFICACIÓN

La implementación de estos ODS es crucial para lograr un futuro más equitativo y sostenible. Analizar y comprender su impacto nos permite promover acciones concretas que beneficien tanto al medio ambiente como a la sociedad en su conjunto.

3. OBJETIVOS

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un conjunto de metas adoptadas por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para promover un desarrollo sostenible que beneficie a todas las personas y al planeta.

3.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo central de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es promover un desarrollo sostenible que sea inclusivo, equitativo y sostenible a largo plazo, beneficiando a todas las personas y al planeta. Esto implica equilibrar las dimensiones social, económica y ambiental del desarrollo, asegurando que las necesidades del presente no comprometan las de las futuras generaciones.

Analizar los ODS 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 y 15 para comprender su importancia y promover estrategias que contribuyan a su cumplimiento.

3.2. OBJETIVO ESPECIFICO

- Erradicar la pobreza y el hambre: Erradicar la pobreza y el hambre en todas sus formas y en todo el mundo.
- Promover la salud y el bienestar: Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos en todas las edades.
- Garantizar una educación de calidad: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.
- Lograr la igualdad de género: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.
- Proteger el medio ambiente: Proteger el medio ambiente y promover un uso sostenible de los recursos naturales.

- Fomentar el crecimiento económico sostenible: Fomentar un crecimiento económico sostenible e inclusivo que beneficie a todas las personas.
- Promover la paz y la justicia: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.
- Identificar los principales retos que abordan cada uno de estos ODS.
- Evaluar las posibles soluciones y acciones para alcanzar las metas propuestas.
- Fomentar la conciencia y participación ciudadana en torno al desarrollo sostenible.

4. DESARROLLO DEL TEMA

4.1. OBJETIVOS DE DESARROLLO AMBIENTAL SEGÚN LA AGENDA 2030 DE LA ONU

La Agenda 2030 de la ONU incluye varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) clave para la protección ambiental. Estos objetivos buscan promover prácticas responsables en el uso de recursos naturales, la innovación sostenible y la mitigación del cambio climático. En esta presentación, exploraremos los ODS más relevantes para el desarrollo ambiental y su aplicación en diferentes sectores. Bolivia como país miembro de las naciones unidas, ha adoptado los 17 ODS, que abarcan diversas áreas del Desarrollo sostenible en el contexto ambiental los ODS más relevantes en Bolivia son: ODS 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 y 15.

4.2. ANÁLISIS DE LOS ODS SELECCIONADOS

4.2.1. ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Uso eficiente del agua

- ✓ Gestionar el agua para evitar desperdicios y conservar recursos.
- ✓ Asegurar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.
- ✓ En muchas regiones de Bolivia, se enfrentan desafíos significativos en el acceso a agua potable lo que compromete la salud y el bienestar de las comunidades.

Tratamiento de aguas residuales

- ✓ Procesos que previenen la contaminación y protegen el agua.
- ✓ Uso responsable de los recursos hídricos, incluyendo la protección de los ecosistemas
- ✓ Acuáticos y la prevención de la contaminación.

Acceso a saneamiento

- ✓ Servicios adecuados para proteger la salud pública, garantizar el acceso a servicios de
- ✓ Saneamiento e higiene adecuados como letrinas, sistemas de aguas residuales y las
- ✓ prácticas de higiene personal

4.2.2. ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Verificar el consumo energético, el uso de energías renovables y la eficiencia energética en las operaciones.

Verificar el consumo energético, el uso de fuentes renovables y la eficiencia energética en las operaciones. Se analiza si existen planes de transición hacia energías limpias y reducción de la dependencia de combustibles fósiles.

Objetivo:

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

Metas clave:

- ✓ Aumentar el acceso a servicios energéticos modernos.
- ✓ Incrementar el uso de energías renovables.
- ✓ Mejorar la eficiencia energética.

¿Cómo se aplica en Bolivia?

Electrificación rural: El gobierno ha implementado programas para llevar electricidad a comunidades alejadas. Uno de ellos es el Programa de Electrificación Rural.

Energías renovables:

- ✓ Se han instalado plantas solares como la de Oruro, una de las más grandes del país.
- ✓ También se utilizan micro centrales hidroeléctricas en zonas rurales.
- ✓ Proyectos de energía eólica y biomasa están en desarrollo

4.2.3. ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Fomentar prácticas industriales sostenibles y uso de tecnologías limpias.

Evaluar si el desarrollo industrial e infraestructural es sostenible y bajo criterios de eficiencia ambiental. Se revisan tecnologías limpias, innovación en procesos productivos, uso de materiales sostenibles, y el diseño de infraestructuras resilientes al cambio climático.

También se analiza si la empresa fomenta la investigación e innovación orientada a reducir el impacto ambiental.

Objetivo:

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación.

Metas clave:

- ✓ Desarrollar infraestructura sostenible.
- ✓ Promover la industrialización sostenible.
- ✓ Aumentar la inversión en investigación e innovación.

¿Cómo se aplica en Bolivia?

- ✓ Carreteras y conectividad: Grandes inversiones en carreteras y vías de comunicación para conectar regiones productivas.
- ✓ Zonas económicas especiales: Se han establecido áreas con incentivos para fomentar la industrialización.
- ✓ Fomento a la innovación: Bolivia ha impulsado iniciativas como ferias científicas y tecnológicas, aunque la inversión en I+D (Investigación y Desarrollo) aún es limitada.
- ✓ Infraestructura energética: Muchas de las obras en energías renovables también fortalecen el ODS 9.

4.2.4. ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Ciudades y comunidades sostenibles busca lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

¿Por qué es importante?

Más del 50% de la población mundial vive en zonas urbanas, y se espera que para 2050 esta cifra aumente a casi el 70%. Las ciudades generan oportunidades económicas, sociales y culturales, pero también enfrentan desafíos como:

- ✓ Crecimiento urbano desordenado
- ✓ Falta de vivienda digna
- ✓ Transporte ineficiente
- ✓ Contaminación ambiental
- ✓ Vulnerabilidad ante desastres naturales
- ✓ Desigualdades sociales

Metas destacadas del ODS 11

Estas son algunas de las metas más relevantes para 2030:

1. Acceso a vivienda adecuada y asequible para todos.
2. Mejorar el transporte urbano, haciéndolo seguro, accesible y sostenible.
3. Planificación urbana inclusiva y sostenible, que incluya la participación ciudadana.
4. Proteger el patrimonio cultural y natural del mundo.
5. Reducir el impacto ambiental de las ciudades, con especial atención a la calidad del aire y la gestión de residuos.
6. Acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, especialmente para mujeres, niños y personas mayores.
7. Fortalecer la resiliencia ante desastres mediante políticas y estrategias de prevención.

Ejemplos de acciones concretas

- ✓ Promover el uso del transporte público y la movilidad no motorizada (bicicletas, caminatas).
- ✓ Implementar políticas de urbanismo sostenible e inclusión social.
- ✓ Mejorar la eficiencia energética de edificios y alumbrado público.
- ✓ Crear más parques, jardines y espacios comunitarios.
- ✓ Fomentar la participación de los ciudadanos en la toma de decisiones urbanas.

Indicadores clave

Algunos indicadores que se utilizan para medir el progreso del ODS 11:

- ✓ Porcentaje de población urbana que vive en barrios marginales.
- ✓ Acceso al transporte público.
- ✓ Proporción del área urbana dedicada a espacios públicos.
- ✓ Número de ciudades con políticas de planificación urbana sostenible.

4.2.5. ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Producción y consumo responsables tiene como objetivo garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles. Se trata de hacer más y mejor con menos, utilizando de manera eficiente los recursos, reduciendo la degradación ambiental y disminuyendo los residuos.

¿Por qué es importante?

El modelo actual de producción y consumo está llevando al planeta a un punto crítico:

- ✓ Se desperdicia alrededor de un tercio de los alimentos producidos en el mundo.
- ✓ La extracción y uso de recursos naturales ha crecido exponencialmente.
- ✓ El consumo excesivo de energía y bienes genera enormes cantidades de residuos y contaminación.

Metas principales del ODS 12

- ✓ Aplicar el Marco Decenal de Programas sobre Consumo y Producción Sostenibles, en todos los países.
- ✓ Reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per cápita a nivel mundial.
- ✓ Gestionar de forma ecológica los productos químicos y los residuos, durante todo su ciclo de vida.
- ✓ Reducir significativamente la generación de desechos mediante la prevención, la reducción, el reciclado y la reutilización.
- ✓ Fomentar prácticas sostenibles en las empresas, especialmente las grandes y transnacionales.
- ✓ Promover estilos de vida sostenibles y el uso eficiente de recursos naturales.

- ✓ Apoyar a los países en desarrollo para fortalecer su capacidad científica y tecnológica en producción sostenible.

¿Qué podemos hacer?

A nivel individual:

- ✓ Evitar el desperdicio de alimentos.
- ✓ Reutilizar, reciclar y reducir el consumo.
- ✓ Elegir productos sostenibles y de comercio justo.
- ✓ Ahorrar agua y energía.
- ✓ Priorizar calidad sobre cantidad.

A nivel empresarial:

- ✓ Adoptar modelos de economía circular.
- ✓ Diseñar productos duraderos y reciclables.
- ✓ Reportar públicamente el impacto ambiental y social.

Indicadores de seguimiento

- ✓ Cantidad de desechos sólidos urbanos generados y tratados adecuadamente.
- ✓ Índice de desperdicio de alimentos.
- ✓ Número de políticas nacionales sobre consumo y producción sostenibles.
- ✓ Uso eficiente de recursos naturales por unidad de PIB.

4.2.6. ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA

Bolivia es uno de los países más vulnerables al cambio climático en Sudamérica. Ha sufrido impactos como la disminución de glaciares andinos, sequías prolongadas, incendios forestales y eventos climáticos extremos.

¿Por qué es importante?

El cambio climático es una amenaza global con impactos directos en la salud, la agricultura, los recursos hídricos, la biodiversidad y la seguridad. El aumento de desastres naturales, como huracanes, sequías e incendios forestales, se relaciona con este fenómeno.

Metas destacadas:

- ✓ Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación ante riesgos climáticos.
- ✓ Integrar medidas contra el cambio climático en políticas, estrategias y planes nacionales.
- ✓ Mejorar la educación y la conciencia sobre el cambio climático.
- ✓ Movilizar recursos financieros para mitigar los efectos del cambio climático.

Ejemplos de acciones:

- ✓ Uso de energías renovables (solar, eólica).
- ✓ Reforestación y protección de bosques.
- ✓ Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- ✓ Transporte sostenible.

Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Ejemplos en Bolivia:

1. Incendios forestales en la Chiquitanía

- ✓ En 2019 y años posteriores, grandes incendios afectaron bosques en la región de la Chiquitanía.
- ✓ Respuesta: Se activaron campañas de reforestación y concienciación sobre prácticas agrícolas sostenibles.

2. Gestión del agua en zonas rurales

- ✓ Comunidades del altiplano y valles han implementado sistemas de cosecha de agua de lluvia ante la escasez hídrica.
- ✓ Ejemplo: Proyectos apoyados por ONGs y el Estado han instalado tanques y sistemas de riego tecnificado.

3. Planes Municipales de Adaptación al Cambio Climático

- ✓ Algunos municipios, como La Paz y Sucre, han elaborado planes para mitigar riesgos climáticos.
- ✓ Incluyen reforestación urbana, educación ambiental y gestión de residuos.

4. Uso de energía solar

- ✓ En el altiplano boliviano, muchas comunidades alejadas han comenzado a usar paneles solares para tener electricidad sin depender de combustibles fósiles.

4.2.7. ODS 14: VIDA SUBMARINA

Aunque Bolivia no tiene mar (es un país mediterráneo), ODS 14 también aplica a cuerpos de agua interiores como lagos, ríos y humedales, fundamentales para la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos.

¿Por qué es importante?

Los océanos cubren más del 70% de la Tierra, producen el 50% del oxígeno del planeta y son fuente clave de alimentos y medios de vida para millones de personas. Sin embargo, enfrentan amenazas como la contaminación, la sobrepesca y la acidificación.

Metas destacadas:

- ✓ Prevenir y reducir significativamente la contaminación marina (especialmente por plásticos).
- ✓ Regular la pesca y eliminar prácticas destructivas.
- ✓ Conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas.
- ✓ Aumentar el conocimiento científico y transferir tecnologías marinas.

Ejemplos de acciones:

- ✓ Prohibición de plásticos de un solo uso.
- ✓ Creación de áreas marinas protegidas.
- ✓ Promoción de pesca sostenible.
- ✓ Limpiezas costeras y de océanos.

Objetivo: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Ejemplos en Bolivia:

1. Contaminación del Lago Titicaca

- ✓ Uno de los principales lagos de Sudamérica, compartido con Perú, sufre contaminación por aguas residuales, basura y desechos industriales.
- ✓ Acciones: Campañas binacionales para saneamiento y proyectos para el tratamiento de aguas servidas en El Alto y otras ciudades cercanas.

2. Protección del río Beni y la Amazonía

- ✓ El río Beni es hábitat de especies acuáticas únicas. Comunidades indígenas y organizaciones han trabajado en la pesca sostenible y la protección de especies como la tortuga charapa.
- ✓ Acción destacada: Educación ambiental en comunidades ribereñas.

3. Conservación del delfín boliviano

- ✓ Esta especie de delfín de río vive en la Amazonía boliviana. Está amenazada por la contaminación y la navegación con motores.
- ✓ Acción: Programas de monitoreo y concienciación impulsados por la Gobernación del Beni y universidades locales.

4. Humedales de Bañados de Izozog

- ✓ Área Ramsar (sitio protegido de importancia internacional) ubicada en Santa Cruz.
- ✓ Se realizan acciones para preservar los humedales y su biodiversidad, que son esenciales para el equilibrio ecológico.

4.2.8. ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Metas principales del ODS 15:

Conservar y restaurar los ecosistemas terrestres (bosques, humedales, montañas, zonas áridas).

- ✓ Gestionar sosteniblemente los bosques y reducir la deforestación.
- ✓ Luchar contra la desertificación y restaurar tierras degradadas.
- ✓ Conservar la biodiversidad y proteger especies amenazadas.
- ✓ Combatir el tráfico de especies protegidas y la caza furtiva.
- ✓ Integrar los valores de los ecosistemas en las políticas nacionales.
- ✓ Movilizar recursos financieros para conservar la biodiversidad.

- ✓ Promover la participación de comunidades locales en la gestión sostenible de los recursos naturales.

Importancia del ODS 15:

- ✓ Más del 30% de la superficie terrestre está cubierta por bosques.
- ✓ Los ecosistemas terrestres albergan alrededor del 80% de todas las especies animales, plantas e insectos.
- ✓ La degradación de los ecosistemas contribuye al cambio climático, la inseguridad alimentaria y la pérdida de medios de vida.

ODS 15 EN BOLIVIA – VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Bolivia es uno de los países con mayor biodiversidad del mundo. Abarca varios ecosistemas: bosques amazónicos, yungas, valles, altiplano y chaco. Sin embargo, enfrenta serias amenazas como:

- ✓ Deforestación (especialmente en Santa Cruz y Beni).
- ✓ Expansión agrícola y ganadera.
- ✓ Minería ilegal.
- ✓ Incendios forestales (muchas veces provocados por chaqueos).
- ✓ Pérdida de biodiversidad y especies endémicas.

Normas y políticas que regulan el ODS 15 en Bolivia

Normas nacionales clave:

- ✓ Constitución Política del Estado (2009): Reconoce los derechos de la Madre Tierra y la obligación del Estado de proteger el medio ambiente.
- ✓ Ley N° 1333 (Ley del Medio Ambiente): Marco legal principal para la protección ambiental.
- ✓ Ley N° 300 (Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral): Promueve el desarrollo integral respetando la regeneración natural.
- ✓ Ley N° 3915 (2018): Prohíbe la tala indiscriminada de bosques y fomenta la reforestación.
- ✓ Normativas del ABT (Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra): Regulan el uso y manejo de tierras forestales.

Instrumentos de planificación:

- ✓ Estrategia Nacional de Biodiversidad y su Plan de Acción (2014-2020).
- ✓ Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación (PAN-LCD).

Medidas aplicadas en Bolivia para cumplir el ODS 15

- ✓ Monitoreo satelital de deforestación (a través del SERNAP, ABT y otras instituciones).
- ✓ Creación y gestión de áreas protegidas (más de 20% del territorio boliviano está bajo alguna categoría de conservación).
- ✓ Reforestación comunitaria en regiones degradadas.
- ✓ Educación ambiental en escuelas y comunidades.

- ✓ Apoyo a prácticas agroforestales y agricultura sostenible.
- ✓ Cooperación internacional con organismos como FAO, PNUD y WWF.

¿Cómo promover el ODS 15 en Bolivia?

- ✓ Fortalecer la gobernanza ambiental: mayor control y sanciones por deforestación y tráfico de especies.
- ✓ Involucrar a pueblos indígenas y comunidades locales en el manejo sostenible de bosques.
- ✓ Fomentar incentivos económicos para la conservación (pagos por servicios ambientales, ecoturismo).
- ✓ Apoyar la educación y concienciación ambiental.
- ✓ Impulsar tecnologías limpias y buenas prácticas agrícolas.
- ✓ Mejorar la articulación interinstitucional entre gobiernos subnacionales, ONGs y sociedad civil.

Retos para el cumplimiento del ODS 15 en Bolivia

- ✓ Dificultades en la aplicación de leyes ambientales.
- ✓ Presión de intereses económicos sobre tierras forestales.
- ✓ Limitada financiación y capacidades técnicas.
- ✓ Conflictos entre desarrollo económico y conservación.

4.3. NORMAS, MEDIDAS Y SISTEMAS APLICADOS PARA CUMPLIR LOS ODS EN BOLIVIA

4.3.1. NORMATIVA Y APLICACIÓN POR ODS (1 AL 15)

ODS 1: Fin de la pobreza

- ✓ Aplicación en Bolivia: Programas de transferencia de dinero, subsidios y políticas de inclusión social para reducir la pobreza.
- ✓ Normas: Ley N° 350 (Ley General de la Sociedad de la Información), Ley N° 370 (Ley General de la Persona con Discapacidad).
- ✓ Medidas: Bono Juancito Pinto, programas de acceso a la vivienda y educación gratuita.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema de monitoreo social (MISE) y Banco Unión.

ODS 2: Hambre cero

- ✓ Aplicación en Bolivia: Impulso a la seguridad alimentaria con programas de apoyo a pequeños productores.
- ✓ Normas: Ley N° 144 (Ley de Seguridad Alimentaria y Nutricional).
- ✓ Medidas: Proyectos de agricultura familiar, fortalecimiento de la producción local.
- ✓ Sistema utilizado: Planes de desarrollo rural y programas agrícolas del Ministerio de Desarrollo Rural.

ODS 3: Salud y bienestar

- ✓ Aplicación en Bolivia: Fortalecimiento del sistema de salud pública, acceso universal a la salud.
- ✓ Normas: Ley N° 1152 (Ley General de Salud), Ley N° 3141 (Ley del Sistema Único de Salud).
- ✓ Medidas: Mejoras en infraestructura sanitaria y programas de salud preventiva.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema Único de Salud (SUS).

ODS 4: Educación de calidad

- ✓ Aplicación en Bolivia: Expansión de la cobertura educativa y reducción de la desigualdad en el acceso.
- ✓ Normas: Ley Avelino Siñani-Elizardo Pérez (Ley de Educación), Ley N° 070 (Ley Avelino Siñani).
- ✓ Medidas: Escolarización gratuita y universal.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema educativo nacional y programas como “Mi Primer Empleo”.

ODS 5: Igualdad de género

- ✓ Aplicación en Bolivia: Políticas de igualdad y empoderamiento de mujeres y niñas.
- ✓ Normas: Ley N° 164 (Ley de Despatriarcalización), Ley N° 348 (Ley Integral para Garantizar a las Mujeres una Vida Libre de Violencia).
- ✓ Medidas: Proyectos para la inclusión laboral y política de mujeres.
- ✓ Sistema utilizado: Gabinetes de Género y planes de empoderamiento femenino.

ODS 6: Agua limpia y saneamiento

- ✓ Aplicación en Bolivia: Inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento.
- ✓ Normas: Ley N° 2066 (Ley General de Aguas), Ley N° 164 (Ley de Saneamiento Básico).
- ✓ Medidas: Programas de acceso a agua potable en áreas rurales y urbanas.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema de Gestión Integral de Recursos Hídricos y proyectos del Ministerio de Medio Ambiente.

ODS 7: Energía asequible y no contaminante

- ✓ Aplicación en Bolivia: Impulso de energías renovables y diversificación de la matriz energética.
- ✓ Normas: Ley N° 164 (Ley de Energías Renovables).
- ✓ Medidas: Proyectos de energía solar y eólica.

- ✓ Sistema utilizado: Plan Nacional de Energías Renovables (PNE).

ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

- ✓ Aplicación en Bolivia: Fomento a la creación de empleo y reducción de la informalidad.
- ✓ Normas: Ley N° 45 (Ley General del Trabajo), Ley N° 812 (Ley de Inversión).
- ✓ Medidas: Incentivos a la creación de pequeñas y medianas empresas (PyMEs).
- ✓ Sistema utilizado: Sistema de empleo público y privado.

ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

- ✓ Aplicación en Bolivia: Mejoras en infraestructura, tecnología y acceso a la información.
- ✓ Normas: Ley N° 164 (Ley de Telecomunicaciones).
- ✓ Medidas: Proyectos de infraestructura vial, portuaria y ferroviaria.
- ✓ Sistema utilizado: Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda.

ODS 10: Reducción de las desigualdades

- ✓ Aplicación en Bolivia: Política de redistribución económica y social.
- ✓ Normas: Ley N° 317 (Ley General de la Autonomía y la Descentralización).
- ✓ Medidas: Programas de equidad de género, pueblos indígenas y accesibilidad para personas con discapacidad.
- ✓ Sistema utilizado: Planes de desarrollo social y económico.

ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

- ✓ Aplicación en Bolivia: Proyectos de urbanización sostenible, reducción de la contaminación y mejoramiento de la infraestructura.
- ✓ Normas: Ley N° 755 (Ley de Autonomías), Ley N° 164 (Ley de Gestión Integral de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático).
- ✓ Medidas: Proyectos de vivienda social y planificación urbana.
- ✓ Sistema utilizado: Planes de Desarrollo Urbano.

ODS 12: Producción y consumo responsables

- ✓ Aplicación en Bolivia: Promoción de la eficiencia en el uso de recursos y reducción de residuos.
- ✓ Normas: Ley N° 1333 (Ley del Medio Ambiente).
- ✓ Medidas: Regulación de productos contaminantes y campañas de reciclaje.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema de gestión de residuos y reciclaje.

ODS 13: Acción por el clima

- ✓ Aplicación en Bolivia: Implementación de políticas para mitigar el cambio climático.
- ✓ Normas: Ley N° 300 (Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral).
- ✓ Medidas: Proyectos de reforestación y control de emisiones.
- ✓ Sistema utilizado: Estrategia Nacional de Cambio Climático.

ODS 14: Vida submarina

- ✓ Aplicación en Bolivia: Aunque Bolivia no tiene acceso directo al mar, promueve la preservación de ecosistemas acuáticos y biodiversidad.
- ✓ Normas: Ley N° 1333 (Ley del Medio Ambiente).
- ✓ Medidas: Protección de lagos y ríos, control de la contaminación.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema de monitoreo de recursos hídricos.

ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

- ✓ Aplicación en Bolivia: Gestión sostenible de los ecosistemas terrestres, protección de la biodiversidad.
- ✓ Normas: Ley N° 1333 (Ley del Medio Ambiente), Ley N° 3915 (Ley de la Madre Tierra).
- ✓ Medidas: Creación de áreas protegidas, proyectos de reforestación y agroforestería.
- ✓ Sistema utilizado: Sistema de Áreas Protegidas y monitoreo forestal.
- ✓ Cómo se gestionan y monitorean los ODS en Bolivia:
- ✓ Sistema Nacional de Planificación (SNP): Utiliza indicadores y metas específicas para cada ODS.

4.3.2. INSTITUCIONES RESPONSABLES Y SISTEMAS DE MONITOREOS

- ✓ Ministerio de Medio Ambiente y Agua
- ✓ Ministerio de Economía y Finanzas
- ✓ Ministerio de Desarrollo Rural

Monitoreo: A través de estadísticas nacionales, encuestas y proyectos regionales, con cooperación internacional (PNUD, FAO, etc.).

5. CONCLUSION

El cumplimiento de los ODS seleccionados es esencial para garantizar un desarrollo equilibrado entre las necesidades humanas y la protección del planeta. La acción conjunta entre gobiernos, empresas y ciudadanía es vital para lograr estos objetivos.

6. RECOMENDACIONES

- ✓ Promover políticas públicas que respalden los ODS.
- ✓ Fomentar la educación ambiental y el uso responsable de los recursos.
- ✓ Impulsar la innovación sostenible y las alianzas estratégicas.

7. BIOGRAFIA

Naciones Unidas. (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

PNUD. (2024). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

<https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals>