



***¿CÓMO GENERAR DESARROLLO
SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA
TRANSFORMACIÓN DIGITAL E
INNOVACIÓN, PRIVILEGIANDO A LOS
SERES HUMANOS Y LAS EMPRESAS?***

***“EVOLUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE
DESARROLLO SOSTENIBLE EN PARAGUAY
AÑO 2020”***

*Trabajo de Investigación realizado en el marco del Doctorado en Administración de la
Universidad Columbia del Paraguay, correspondiente al Módulo de Organización y
Desarrollo Sostenible a cargo del Dr. Ignacio Gaitán.*

2-10-2020

Asunción, Paraguay

INVESTIGADORES

* *Lic. Marina Navarro Meza, M.Sc.*

** *Lic. César Enrique Benítez Gómez, M.Sc.*



***Marina Navarro Meza**, Licenciada en Matemática Estadística por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y Máster en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos por la Universidad Internacional Iberoamericana de Puerto Rico, actualmente cursando el Doctorado en Administración en la Universidad Columbia del Paraguay. Cuenta además con estudios de Postgrado en Habilitación Pedagógica, Didáctica Universitaria y especialización en Técnicas y Procedimientos para la Elaboración y Tutoría de Tesis.

Se desempeña como Profesional para Asistencia Técnica a la Coordinación de Monitoreo y Evaluación del Programa PROCIENCIA en la Dirección de Información Científica y Estadística del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), es responsable de la Coordinación Técnica de Encuestas de Ciencia y Tecnología del CONACYT, y actualmente es Presidenta del Colegio de Estadísticos del Paraguay (CEPY).



****Cesar Enrique Benítez Gómez**, Licenciado en Administración por la Universidad del Norte y Máster en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y en Docencia Universitaria por la Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, actualmente cursando el Doctorado en Administración en la Universidad Columbia del Paraguay.

Se desempeña como Técnico de la Oficina regional de Concepción (ORMIC) del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), Docente en la Universidad Nacional de Concepción (UNC).

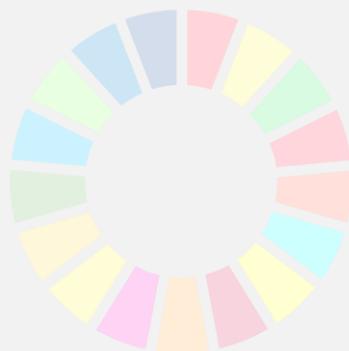
Actualmente es Miembro Titular del Consejo superior Universitario de la UNC, Directivo de la Asociación de Comerciantes e Industriales de Concepción (ACIC), Directivo de la Cooperativa Coomecipar Sucursal Concepción y Miembro de la Red de Líderes para la Competitividad.



mnavarro.py@gmail.com; cesarormic@gmail.com

ÍNDICE

RESUMEN	3
ABSTRACT	4
I. INTRODUCCIÓN	5
II. METODOLOGÍA	7
III. RESULTADOS	8
3.1. SITUACIÓN GENERAL DE LOS ODS 2020	8
3.1.1. ODS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	9
3.1.2. ODS A NIVEL MUNDIAL	9
3.2. AVANCES EN LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES ODS PARAGUAY	
10	
IV. DISCUSIÓN	19
REFERENCIAS	21
APÉNDICES	23
A. MAPA CONCEPTUAL EVOLUCIÓN DE LOS ODS EN PARAGUAY	23
B. MAPA CONCEPTUAL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA	
TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN	24



Marina Navarro Meza & Cesar Enrique Benítez Gómez

RESUMEN

El propósito de este estudio es argumentar teóricamente la importancia de la evolución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Paraguay indicando el avance de cada uno de los 17 ODS e identificando la necesidad de implicarse más para poder lograr los objetivos planteados en la agenda 2030. Adicionalmente, este documento también nos permite responder la interrogante principal de ¿Cómo generar Desarrollo Sostenible a través de la transformación digital e innovación, privilegiando a los seres humanos y las empresas?

Teniendo en cuenta los análisis correspondientes realizados de las distintas conceptualizaciones de los 17 ODS, el Desarrollo Sostenible está vinculado con la Agenda 2030, las personas y las empresas. Para el cumplimiento de los ODS requiere la colaboración del sector público de manera primaria, pero también al sector privado en su rol de generador de empleos decentes. También la sociedad civil debe comprometerse a dar seguimiento continuo para garantizar transparencia, rendición de cuentas e integridad de la gestión pública, a fin de asegurar que dejaremos un planeta mejor a las generaciones futuras.

En términos operativos, la investigación procura generar unos parámetros iniciales que permitan proporcionar información relevante, así contar con un insumo que podrá servir de base para la toma de decisiones.

Finalmente se presenta en la sección de discusión de los autores la necesidad de generar estrategias para avanzar y lograr los objetivos planteados en la agenda 2030 y como se vinculan los ODS a través de la transformación digital e innovación, privilegiando a los seres humanos y las empresas, esto permitirá contar con un insumo relevante que podrá servir de base para la toma de decisiones.

Palabras claves: *Desarrollo sostenible, Impacto social, económico, medio ambiente, Investigación y Desarrollo Experimental, Innovación, Tecnología, Transformación Digital, Seres Humanos, Empresas.*

ABSTRACT

The purpose of this study is to theoretically argue the importance of the evolution of the Sustainable Development Goals (SDG) in Paraguay, indicating the progress of each of the 17 SDGs and identifying the need to get more involved in order to achieve the objectives set out in the agenda. 2030. Additionally, this document also allows us to answer the main question of ¿How to generate Sustainable Development through digital transformation and innovation, privileging human beings and companies?

Taking into account the corresponding analyzes carried out of the different conceptualizations of the 17 SDGs, Sustainable Development is linked to the 2030 Agenda, people and companies. For the fulfillment of the SDGs, it requires the collaboration of the public sector in a primary way, but also the private sector in its role as generator of decent jobs. Civil society must also commit to providing continuous monitoring to guarantee transparency, accountability and integrity of public management, in order to ensure that we will leave a better planet for future generations.

In operational terms, the research seeks to generate some initial parameters that allow providing relevant information, thus having an input that can serve as a basis for decision-making.

Finally, in the authors' discussion section, the need to generate strategies to advance and achieve the objectives set out in the 2030 agenda is presented and how the SDGs are linked through digital transformation and innovation, privileging human beings and companies This will provide a relevant input that can serve as a basis for decision-making.

Keywords: *Sustainable development, social, economic, environmental impact, Research and Experimental Development, Innovation, Technology, Digital Transformation, Human Beings, Companies.*

I. INTRODUCCIÓN

Miles de millones de personas viven en la pobreza, la mitad de la población mundial sigue teniendo menos derechos y posibilidades solo por el hecho de ser mujer, aún no están asegurados todos los derechos humanos para todas las personas, siguen aumentando las desigualdades entre personas ricas y pobres entre unos países y otros, sufrimos un alto índice de contaminación y pérdida de biodiversidad, tenemos un modelo de vida que no respeta los límites biofísicos del planeta. En septiembre del 2015 consciente de esta realidad los líderes mundiales adoptaron en el seno de Naciones Unidas un acuerdo, la agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, se trata de un acuerdo internacional sin precedentes con vigencia al 2030 y que reconoce la importancia de abordar a la vez la lucha contra la pobreza, el cuidado del planeta y la disminución de las desigualdades, todos estos enfocados en 5 elementos fundamentales que son; las **personas**, el **planeta**, la **prosperidad**, la **paz** y crear una **alianza** mundial entre diferentes actores . Para conseguirlos se proponen los ODS que son los siguientes: 1) Fin de la pobreza, 2) Hambre cero, 3) Salud y Bienestar, 4) Educación de Calidad, 5) Igualdad de Género, 6) Agua limpia y Saneamiento, 7) Energía Sostenible, 8) Trabajo Decente y Crecimiento económico, 9) Industria, innovación e infraestructura, 10) Reducción de las desigualdades, 11) Ciudades y comunidades sostenibles, 12) Producción y consumo responsables, 13) Acción por el clima 14) Vida submarina, 15) Vida de ecosistemas terrestres, 16) Paz, justicia e instituciones sólidas, y 17) Alianzas.

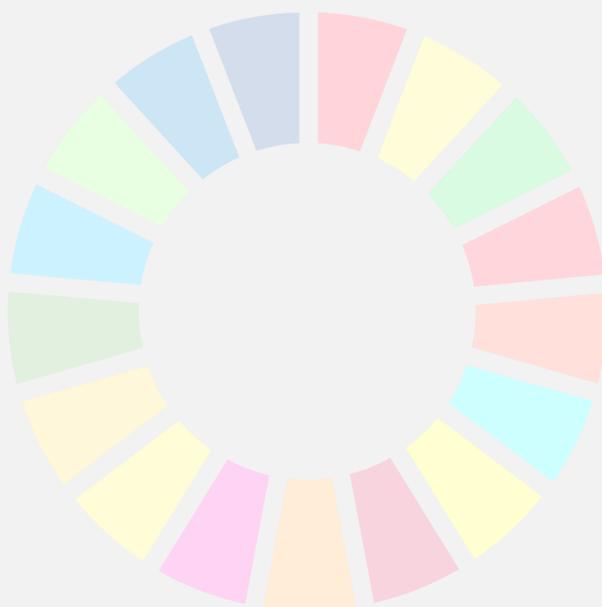
El cumplimiento de los ODS requiere la colaboración del sector público de manera primaria, pero también al sector privado en su rol de generador de empleos decentes, lo que implica el acatamiento de las normas laborales y de seguridad social. Así como de las normas tributarias son importantes porque regulan todas las acciones de los contribuyentes, de esta manera genera impuestos que son de gran importancia para el presupuesto del país. La sociedad civil debe comprometerse a dar seguimiento continuo para garantizar transparencia, rendición de cuentas e integridad de la gestión pública, a fin de asegurar que dejaremos un planeta mejor a las generaciones futuras.

Por tanto, el propósito de este estudio es argumentar teóricamente la importancia de la evolución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Paraguay indicando el

avance de cada uno de los diecisiete ejes e identificando la necesidad de implicarse más para poder lograr los objetivos planteados en la agenda 2030 y a partir de ello responder la interrogante principal de *¿Cómo generar Desarrollo Sostenible a través de la transformación digital e innovación, privilegiando a los seres humanos y las empresas?*

En el desarrollo de este trabajo se evidencian diversos aspectos sobre los ODS, tanto a nivel mundial y a nivel país, el porcentaje de avance de la construcción de los indicadores de los ODS, el Comité Técnico de Monitoreo Estadístico para los ODS en Paraguay, los mapas conceptuales de ODS y la transformación digital e innovación.

Finalmente se presenta en la sección de discusión de los autores la necesidad de generar estrategias para avanzar y lograr los objetivos planteados en la agenda 2030 y como se vinculan los ODS a través de la transformación digital e innovación, privilegiando a los seres humanos y las empresas, esto permitirá contar con un insumo relevante que podrá servir de base para la toma de decisiones.



Marina Navarro Meza & Cesar Enrique Benítez Gómez

II. METODOLOGÍA

El diseño de la investigación es de tipo no experimental, se aplica la modalidad bibliográfica documental, consultando fuentes de información como; libros, artículos, informes, videos, bases de datos y directorios web.

La investigación es documental, porque se caracteriza por la utilización de documentos; recolecta, selecciona, analiza y presenta resultados coherentes; utiliza los procedimientos lógicos y mentales de toda investigación; análisis, síntesis, deducción e inducción.

Se ha consultado para la modalidad bibliográfica, documentos, Informes de avances de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2019 y 2020, artículos ¿Cómo la ONU apoya la implementación de los ODS?, la Protección Social en el Paraguay vinculados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030, los Perfiles de países ODS en América Latina y el Caribe: Paraguay, la Actualidad ODS 2030, qué son los ODS y cómo alcanzarlos.

Esta investigación se inició a un nivel exploratorio, presentando los conceptos y características más resaltantes de terminologías, tales como: Desarrollo sostenible, Impacto social, económico, medio ambiente, Investigación y Desarrollo Experimental, Innovación, Tecnología, Transformación Digital, Seres Humanos, Empresas, entre otros.

Esta investigación prosiguió con un nivel descriptivo para conceptualizar los temas insertos en el mapa mental, lo cual favoreció dar respuesta a nuestra pregunta principal.

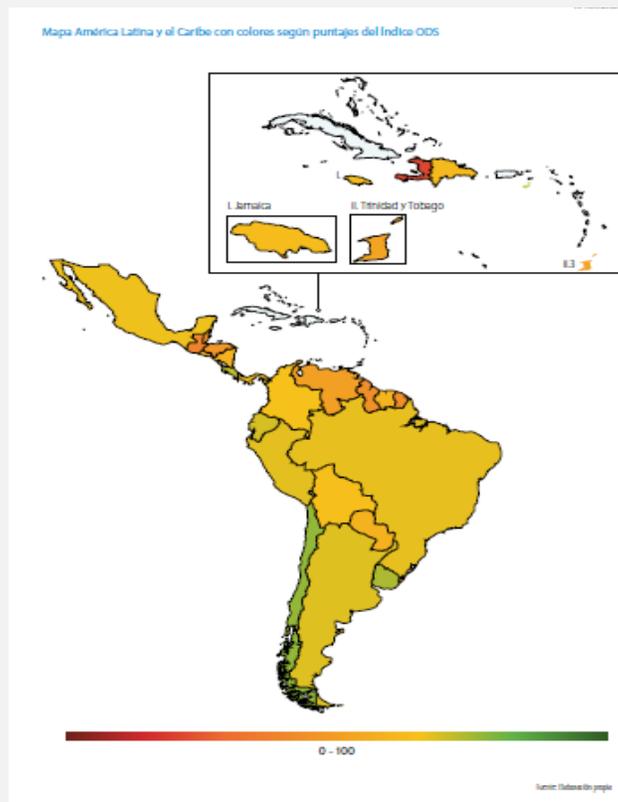
La unidad de análisis es argumentar teóricamente la importancia de la evolución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Paraguay indicando el avance de cada uno de los diecisiete ejes e identificando la necesidad de implicarse más para poder lograr los objetivos planteados en la agenda 2030 y a partir de ellos responder la interrogante principal del trabajo de investigación.

Durante todo el proceso de investigación se respeta la información recabada, mencionando para todos los casos el origen y la fuente de información.

III. RESULTADOS

De acuerdo a las investigaciones bibliográficas realizadas según los informes de avances de los ODS y en base al mapa conceptual presentado (ver Apéndice B) de *¿Cómo generar Desarrollo Sostenible a través de la transformación digital e innovación, privilegiando a los seres humanos y las empresas?*, se conceptualiza cada uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), a fin de responder la pregunta principal. El resultado de estos esfuerzos ha sido un cambio positivo en los 17 ODS, una tendencia que se destaca en el presente trabajo de investigación.

3.1. SITUACIÓN GENERAL DE LOS ODS 2020



Fuente: <https://dashboards.sdgindex.org/profiles/PRY>

3.1.1. ODS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- * 24 países miembros de un total de 33 que conforman la región, tienen disponible al menos 80% de los indicadores utilizados. Los países top y con mejor desempeño en la región son Chile en primer lugar, Uruguay y Costa Rica respectivamente.
- * El promedio de Índice ODS en la región se ubica en 63,1, lo cual evidencia un avance modesto en las metas trazadas. Guatemala, Guyana, Belice, Honduras y Venezuela presentan los niveles más bajos en el cumplimiento de las ODS.
- * Se destaca el avance de América Latina y el Caribe en la disminución de la pobreza extrema y el aumento en la cobertura de servicios básicos sanitarios y acceso a agua potable.
- * En la región la ODS 13 (Acción por el Clima) es la que lidera en puntaje promedio 88,8 de todos los objetivos restantes.
- * El ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura) es la que cuenta con el peor desempeño en promedio en la región entre todos los objetivos existentes.

3.1.2. ODS A NIVEL MUNDIAL

- * Tres países nórdicos encabezan el índice de los ODS de 2020: Suecia con mayoría 84,7, Dinamarca y Finlandia. Los países con más bajo desempeño a nivel mundial son República de Chad, Sudan del Sur y República Centroafricana con puntaje 38,5.
- * El ODS 9 (Industria, Innovación e Infraestructura) es el objetivo que exhibe la mayor diferencia entre los mejores y los peores resultados. Esto enfatiza la necesidad de acelerar la difusión de tecnologías e innovación a nivel mundial y fortalecer las capacidades y habilidades.
- * Covid19 probablemente tendrá un impacto negativo en el progreso hacia la mayoría de las ODS en el corto y mediano plazo en todos los países, inclusive en los países de ingresos altos.
- * Los países de bajos ingresos tienden a tener puntuaciones más bajas en el Índice de los ODS. Esto se debe en parte a la naturaleza de los ODS, que se centran en gran medida en acabar con la pobreza extrema y sobre el acceso a la infraestructura y los servicios básicos.
- * Los países de Asia oriental y meridional son los que más han progresado desde 2010 y desde la adopción de los ODS en 2015.
- * Las evaluaciones anuales del progreso en la puntuación del Índice de los ODS se ven afectadas por la disponibilidad limitada de datos y los retrasos para ciertos indicadores.

3.2. AVANCES EN LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES ODS PARAGUAY

El estado general de los avances de los 244 indicadores que conforman los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), según el monitoreo y seguimiento realizado por la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) como parte del insumo para el Informe Voluntario, a nivel nacional se dispone de 64 indicadores construidos, representando un avance del 29,2 % del total de indicadores, mientras que el resto de los 167 (70,8%) indicadores siguen pendientes y se encuentran en proceso de construcción.

A continuación se detallan una breve descripción de los 17 ODS y el porcentaje de avance de cada uno;

1) ODS 1 Fin de la pobreza: *“Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo”.*

La Reducción de la Pobreza y el Desarrollo Social constituyen uno de los ejes de acción Prioritarios del Estado Paraguayo.



“Conforme a los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019, la población paraguaya considerada en situación de pobreza representa el 23,5% del total de habitantes del país, lo que significa que alrededor de 1 millón 657 mil personas residen en hogares cuyos ingresos per cápita son inferiores al costo de una canasta básica de consumo, estimado para dicho año”.

2) ODS 2 Hambre cero: *“Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible”.*

El Paraguay ha fijado el horizonte de sus políticas hacia el logro de un país con igualdad de oportunidades eliminando la situación de vulnerabilidad de origen,

donde el bienestar personal dependa del esfuerzo individual sin posibilidad de que su entorno incida sobre su crecimiento.



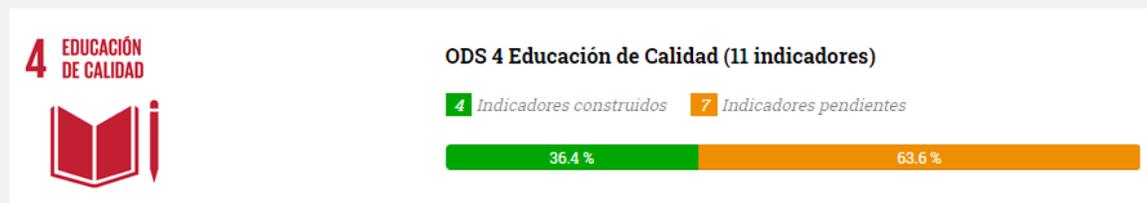
3) **ODS 3 Salud y Bienestar: “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”.**

Paraguay en su Plan Nacional de Desarrollo sostiene la visión de promover la sostenibilidad ambiental con miras a un Hábitat adecuado y sostenible. Además de ofrecer servicios sociales de calidad con miras a garantizar el bienestar de los ciudadanos a lo largo del ciclo de vida, es importante destacar que las metas de los ODS proponen amplias transformaciones en pos de la erradicación de causas de muerte más frecuentes en los países, al mismo tiempo el fortalecimiento de los sistemas de salud para lograr una cobertura sanitaria universal.



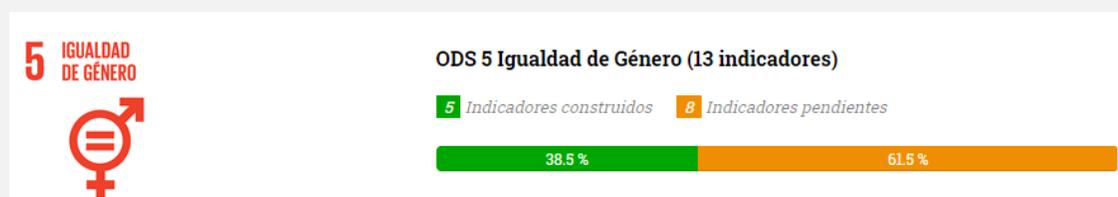
4) **ODS 4 Educación de Calidad: “Garantizar una educación inclusiva, equitativa, de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos”**

Se han establecidos metas que marcan el norte hacia el aseguramiento del acceso de todos, en todas las edades y adquieran las competencias necesarias así lograr estilos de vida sostenibles y alcanzar estándares internacionales de calidad educativa.



5) **ODS 5 Igualdad de Género: “Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas”**

La igualdad de género basada en la igualdad de oportunidades en un ambiente de inclusión y cohesión social constituye una de las líneas de acción principales ejercidas por el Estado Paraguayo, normado por el Plan Nacional de Desarrollo 2030. Paraguay ha incorporado reformas legislativas con el fin de erradicar todas las formas de violencia contra las mujeres y niñas, además de la promoción de la participación paritaria en los procesos electorales.



6) **ODS 6 Agua limpia y Saneamiento: “Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos”**

El Paraguay ha orientado su visión al logro de un hábitat adecuado y sostenible para sus ciudadanos, provistos de los servicios adecuados para el desarrollo de su día a día, entre los cuales la universalización del agua y saneamiento constituye una de las prioridades.

En Paraguay, poco más del 87% de la población tenía acceso a agua mejorada, se espera al 2030 universalizar el acceso, erradicando a la vez la pobreza en todas sus dimensiones, en un contexto de sostenibilidad ambiental que ocupen al Paraguay como un país que ha logrado el bienestar de sus ciudadanos.

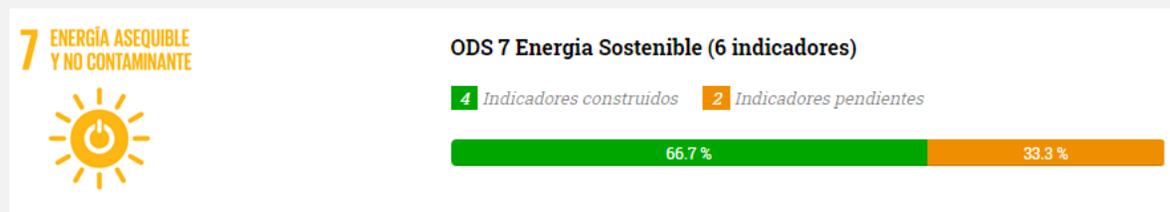


7) ODS 7 Energía Sostenible: “Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos”

La Producción de Energía y el logro del acceso de toda la población constituyen un aporte importante al bienestar de sus hogares, la provisión de energía como un derecho de la persona para el desarrollo adecuado de sus actividades cumple un importante rol en el marco de la reducción de pobreza y acceso a servicios básicos.

En Paraguay, la energía hidroeléctrica es la principal fuente de producción de energía, que al 2017 llegaba a poco más del 99% de los hogares. Sin embargo, más del 75% de los hogares utilizaron gas y/o leña para cocinar (2017).

El Paraguay ha establecido entre sus prioridades el acceso universal a energía eléctrica y de calidad proveniente de recursos energéticos renovables.



8) ODS 8 Trabajo Decente y Crecimiento económico: “Promover el crecimiento económico sostenible, incluso y sostenible, el empleo pleno y productivo y trabajo decente para todos”.

El Paraguay está orientado hacia un crecimiento económico inclusivo, y ha establecido líneas de acción que contribuirán con el logro de este objetivo, entre ellos se hace alusión a generar empleos de calidad. Además se ha propuesto elevar los niveles de productividad a través del fomento de Micro, pequeñas y medianas empresas, así como otras inversiones con miras a la creación de empleos.



9) **ODS 9 Industria, innovación e infraestructura:** *“Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación”*

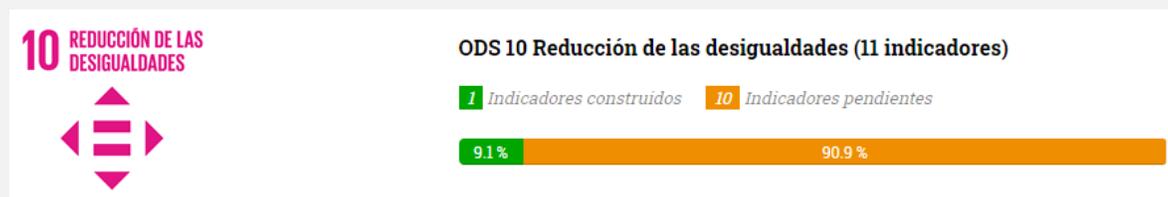
El Paraguay se ha propuesto erradicar la pobreza extrema y lograr un desarrollo social como un primer eje sobre el cual el país sustentará sus políticas, en este aspecto se da énfasis en facilitar el acceso a viviendas dignas de parte del gobierno como una forma de provisión de servicios básicos de calidad para la ciudadanía.

Además de fijar el norte hacia un país con crecimiento económico inclusivo que lleve hacia la consolidación de la economía nacional, donde no esté ausente el progreso tecnológico.



10) **ODS 10 Reducción de las desigualdades:** *“Reducir la desigual en los países y entre ellos”.*

En el planteo de políticas el Paraguay ha pensado en una Igualdad de oportunidades en un mundo globalizado, para lo cual ha desarrollado políticas en pos de la mejora de la calidad de vida de sus ciudadanos. Además ha implementado mecanismos para la no discriminación en diversos ámbitos, estableciendo reglamentaciones que promueven el acceso igualitario al empleo así como el fomento de la inclusión social. Entre las prioridades se encuentra la incorporación del país en el mundo, esto facilitando la integración para cambiar la dirección tradicional de la historia de la desigualdad.



11) ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles: “Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”.

El Paraguay a través de sus planes de Ordenamiento Territorial ha establecido un mecanismo para que los municipios puedan incorporar el Desarrollo Sostenible además de contribuir en la mejora de la urbanización. Estas acciones orientadas a un Desarrollo Local Participativo a través de la articulación para la provisión de servicios públicos, así como la preservación de aspectos culturales de la comunidad.



12) ODS 12 Producción y consumo responsables: “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenible”.

El proceso de industrialización para el aprovechamiento del bono demográfico constituye uno de los principales mecanismos con miras a ofrecer empleo decente y reducción de las desigualdades en la población. Además observar la producción responsable a través del uso eficiente de recursos es parte de la estrategia desarrollada por el país con el fin de minimizar los efectos adversos para la salud de sus ciudadanos.



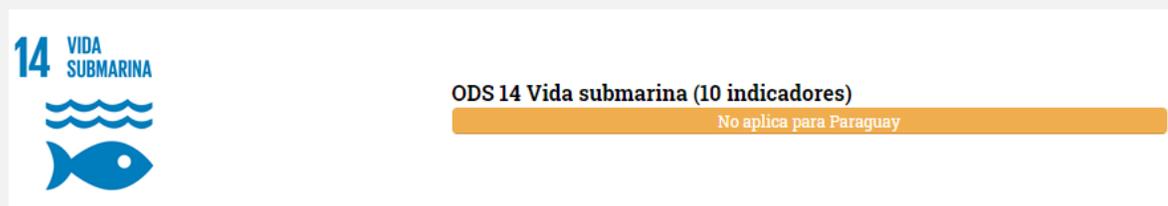
13) ODS 13 Acción por el clima: “Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos”.

El Paraguay cuenta con un mecanismo de articulación de acciones para la mitigación del cambio climático enfocado en la incorporación de estrategias en el marco de las políticas públicas. Además de enfocar sus acciones en el cumplimiento de los compromisos asumidos por el país, articulando la cooperación internacional para avanzar hacia una economía baja en carbono. Combatir el impacto del calentamiento global a través de acciones tendientes a limitar el aumento de la temperatura media global, constituye una de las prioridades del Paraguay.



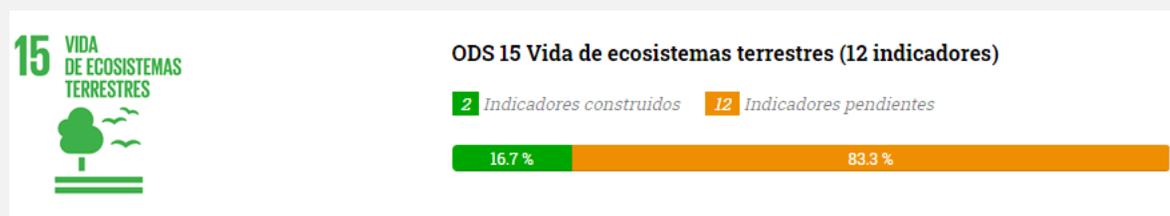
14) ODS 14 Vida submarina: “Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible”.

Este objetivo centra su atención en la conservación de los océanos, mares y recursos marinos, se enfoca principalmente en la prevención de la contaminación marina así como proteger los ecosistemas costeros con el fin de evitar efectos adversos importantes. Como Paraguay al ser un país mediterráneo, no cuenta con franjas marinas en su territorio, por lo que este Objetivo escapa de su posibilidad de intervención o acciones. No aplica para Paraguay.



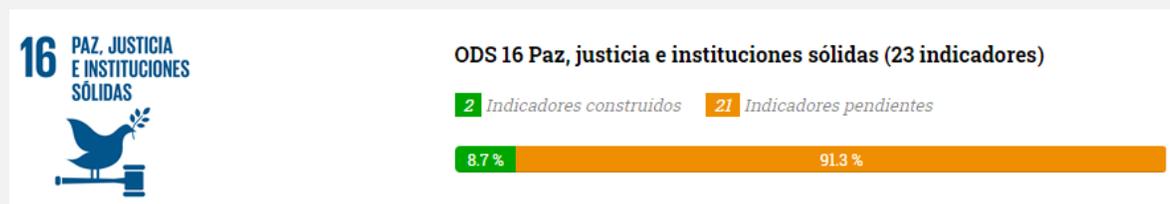
15) ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres: “Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestre, gestionar sostenibilidad los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad”.

El país ha dictaminado a través del decreto presidencial N° 7031/17, disposiciones de conservación de bosques con la finalidad de proteger los bosques, entre otras cosas, combatir la desertificación. Entre las medidas de protección vigentes se encuentra la normativa de cambio de uso del suelo, a través del cual se establecen medidas de conservación de los hábitats naturales.



16) ODS 16 Paz, justicia e instituciones sólidas: “Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas”.

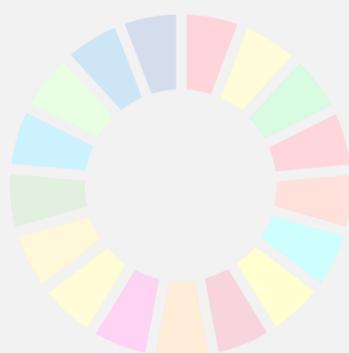
El país ha articulado una unidad de combate a la trata de personas a través del cual se ofrecen garantías constitucionales a las víctimas y velar por el cumplimiento de la Ley N° 4788/12. Estas acciones son algunas de las promovidas por el Paraguay en la búsqueda de una sociedad igualitaria con seguridad, justicia y derechos humanos.



17) ODS 17 Alianzas: *“Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible”.*

Movilizar y disponer de recursos necesarios en un marco de transparencia para la implementación de la agenda constituye uno de los pilares del Plan Nacional de Desarrollo 2030, para lo cual ha alineado sus acciones a las aspiraciones globales mejorando los mecanismos de articulación entre las distintas entidades del estado. Además de un fortalecimiento de la transparencia mediante la socialización de la información pública a través del sistema datos abiertos, es una herramienta de transparencia que permite al ciudadano paraguayo observar las inversiones realizadas en el marco de la cooperación internacional en territorio paraguayo.

Por otro lado, la creación de capacidades no deja de formar parte de las prioridades del Paraguay, para lo cual ha establecido el mecanismo de otorgación de becas a paraguayos, ofreciendo oportunidades de formación especializada, enfocado en la mejora de la educación a través de la implementación de lo aprendido por parte de los becarios retornados.



IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a las investigaciones bibliográficas realizadas según los informes de avances, se ha progresado bastante pero no lo suficiente en la construcción de los indicadores ODS, las instituciones públicas han comenzado a alinear sus estrategias de sostenibilidad con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), cada vez se utilizan más para informar la toma de decisiones y guiar la estrategia institucional, ayudar a impulsar la innovación y crear nuevas metodologías para el seguimiento y construcción de los nuevos indicadores.

El resultado de estos esfuerzos ha sido un cambio positivo en los 17 ODS, una tendencia que se destaca en cada uno de los objetivos, en algunos casos los resultados preliminares apuntan a mejoras generales en todos los ámbitos y otros casos hay que trabajar más para cumplir verdaderamente los objetivos del Programa 2030. Por tanto, se debe de impulsar la ejecución de labores orientadas a la construcción de estos indicadores y al desarrollo de plataformas de monitoreo e incorporación de nuevas tendencias en materia de medición, formación y/o fortalecimiento de los insumos que sirvan para llegar a la meta.

Respondiendo a la pregunta principal de *¿Cómo generar Desarrollo Sostenible a través de la transformación digital e innovación, privilegiando a los seres humanos y las empresas?*

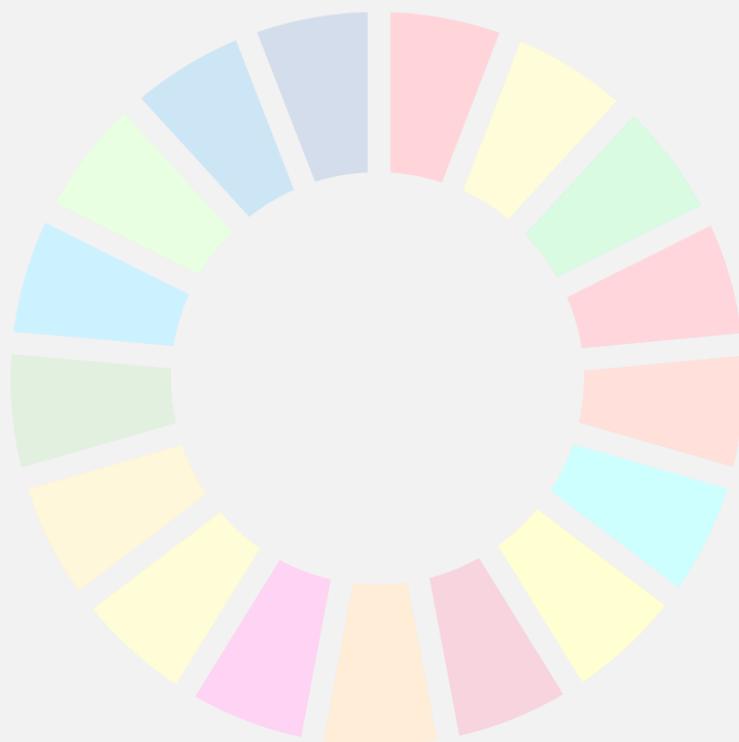
Teniendo en cuenta los análisis correspondientes realizados de las distintas conceptualizaciones de los 17 ODS, el Desarrollo Sostenible está vinculado con la Agenda 2030, las personas y las empresas. Para el cumplimiento de los ODS requiere la colaboración del sector público de manera primaria, pero también al sector privado en su rol de generador de empleos decentes, lo que implica el acatamiento de las normas laborales y de seguridad social. También la sociedad civil debe comprometerse a dar seguimiento continuo para garantizar transparencia, rendición de cuentas e integridad de la gestión pública, a fin de asegurar que dejaremos un planeta mejor a las generaciones futuras.

Cabe destacar, la importancia de fomentar la inversión en Investigación y Desarrollo Experimental e Innovación (I+D+i) tanto en el sector público como privado, además de

mejorar la capacidad tecnológica de ambos sectores que por ende aumentará el número de personas que trabajan en estas áreas y así considerablemente impactará en la agenda 2030.

El informe ha identificado la necesidad de mayores niveles de financiamiento y compromisos de política más audaces, esto enfatiza la necesidad de acelerar la difusión de tecnologías e innovación a nivel mundial y fortalecer las capacidades y habilidades, privilegiando a los seres humanos y las empresas en general.

Se debe aprender de la crisis de último momento provocada por el Coronavirus obliga a tomar medidas extraordinarias de contención y reactivación, estas generaron desequilibrios en las finanzas y las economías, trascendiendo más fuertemente, en los países menos resilientes.



Marina Navarro Meza & Cesar Enrique Benítez Gómez

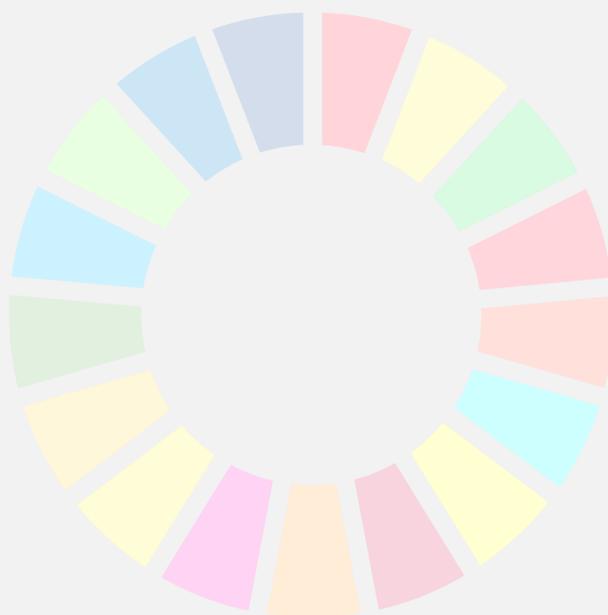
REFERENCIAS

- ✓ *Objetivos de Desarrollo Sostenible.* Recuperado de: <https://ods.dgeec.gov.py/tablero-de-control.php> /Consultado: 23 de septiembre de 2020, 7:00 pm.
- ✓ *¿Cómo la ONU apoya la implementación de los ODS?.* Recuperado de: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/resources.html> /Consultado: 23 de septiembre de 2020, 7:30 pm.
- ✓ *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible - qué son y cómo alcanzarlos.* Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=MCKH5xk8X-g&feature=emb_rel_end /Consultado: 23 de septiembre de 2020, 9:30 pm.
- ✓ *Avances en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.* Recuperado de: <http://www.intedya.com/internacional/1513/noticia-avances-en-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible.html> /Consultado: 23 de septiembre de 2020, 10:20 pm.
- ✓ Serafini, V., (2019). *“LA PROTECCIÓN SOCIAL EN EL PARAGUAY - Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030.* Recuperado de: https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/libro_proteccion_social.pdf /Consultado: 24 de septiembre de 2020, 3:30 pm.
- ✓ *Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2019.* Recuperado de: https://unstats.un.org/sdgs/report/2019/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2019_Spanish.pdf /Consultado: 24 de septiembre de 2020, 9:40 pm.
- ✓ *Perfiles de países ODS en América Latina y el Caribe: Paraguay.* Recuperado de: <https://dashboards.sdgindex.org/profiles/PRY> /Consultado: 25 de septiembre de 2020, 10:24 pm.

- ✓ *Sustainable Development Report 2020*. Recuperado de: <https://dashboards.sdgindex.org/static/countries/profiles/Paraguay.pdf> /Consultado: 25 de septiembre de 2020, 10:40 pm.

- ✓ *ACTUALIDAD ODS 2030*. Recuperado de: <https://www.mre.gov.py/ods/wp-content/uploads/2020/09/Actualidad-ODS-No-2.-pptx-1.pdf> /Consultado: 25 de septiembre de 2020, 11:10 pm.

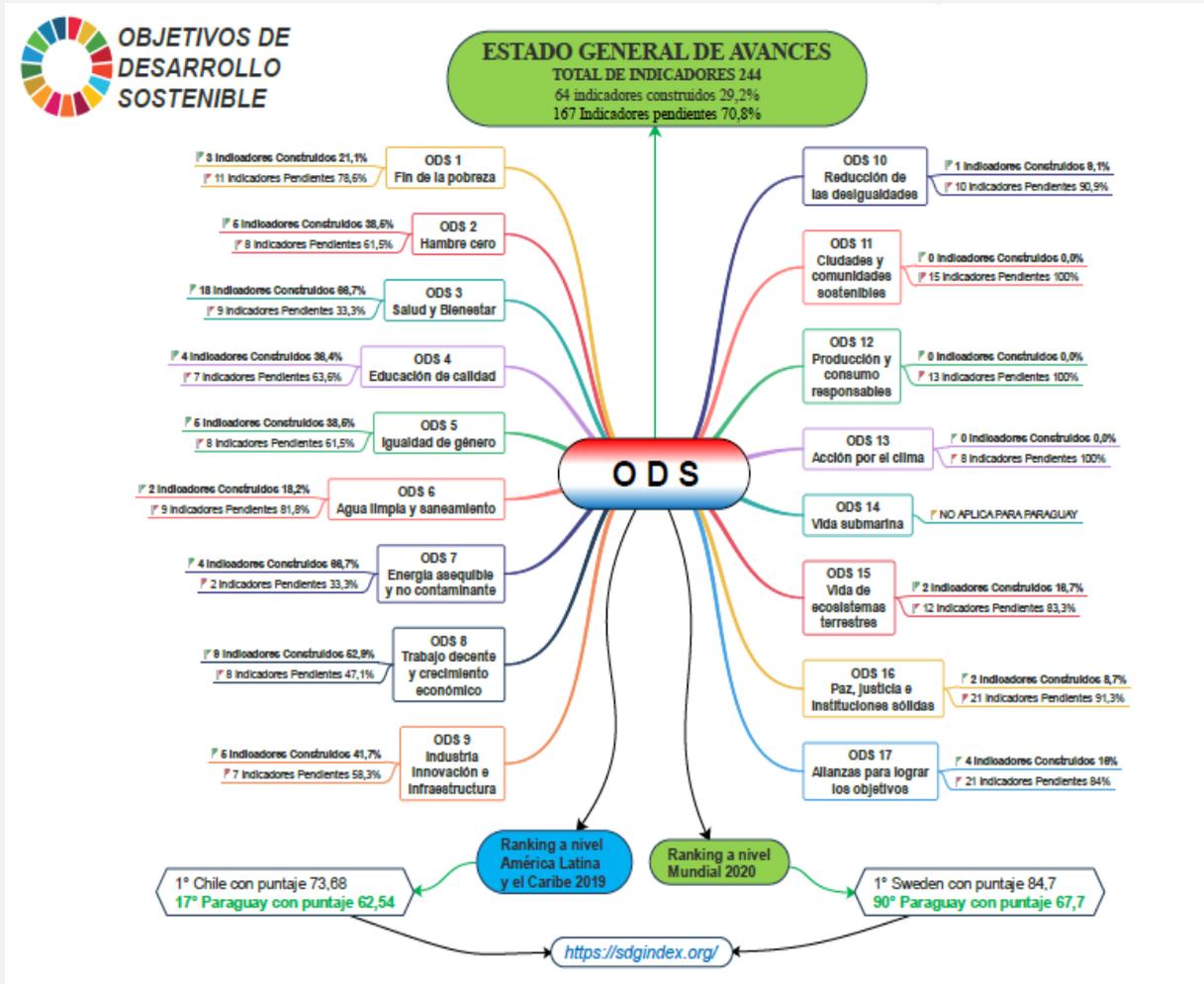
- ✓ *Principales Resultados de Pobreza Monetaria y Distribución de Ingreso 2019*. Recuperado de: https://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/documento/5781_Pobreza%20Monetaria%202019_Boletin.pdf /Consultado: 30 de septiembre de 2020, 09:30 pm.



Marina Navarro Meza & Cesar Enrique Benítez Gómez

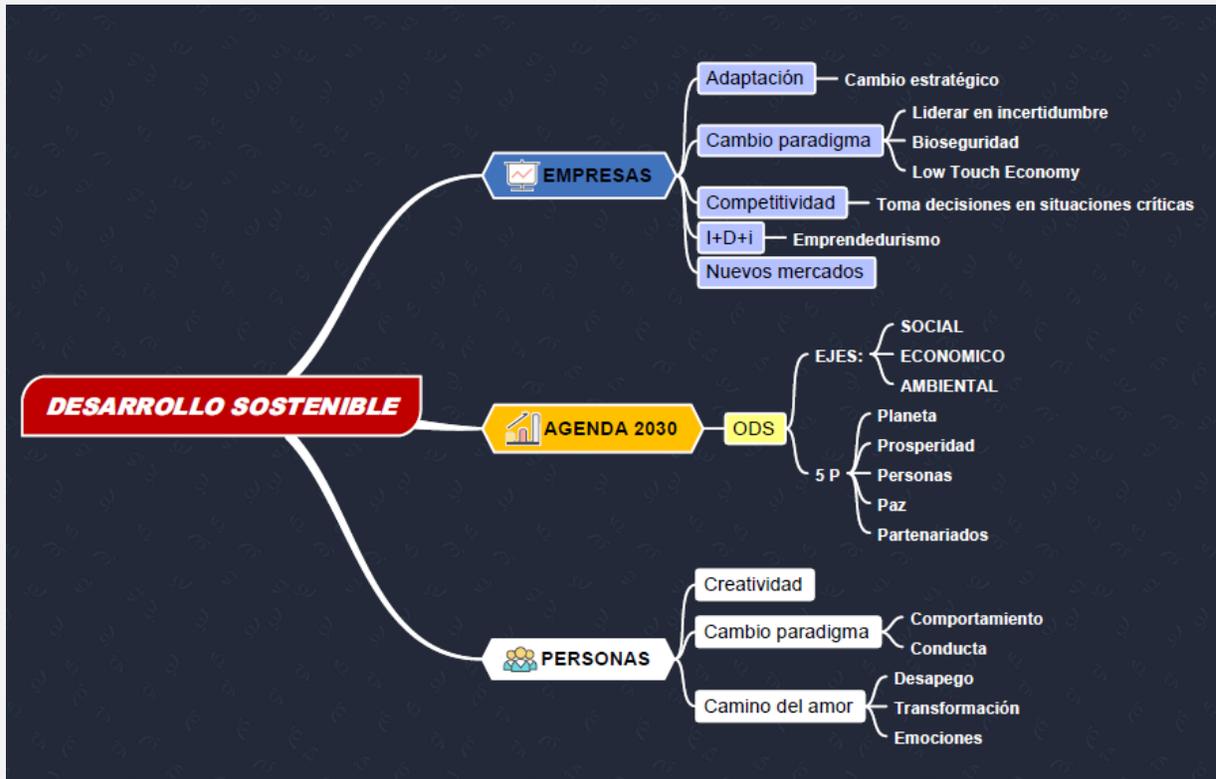
APÉNDICES

A. MAPA CONCEPTUAL EVOLUCIÓN DE LOS ODS EN PARAGUAY

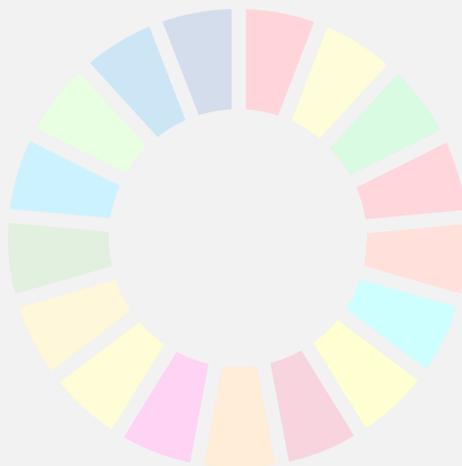


Fuente: Elaboración propia a partir de los datos extraído de Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC).

B. MAPA CONCEPTUAL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos extraído del Módulo Organización y Desarrollo Sostenible.



Marina Navarro Meza & Cesar Enrique Benítez Gómez