

# ANÁLISIS DEL OBJETIVO ACERCA DE LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE DEL INFORME DEL SECRETARIO GENERAL DE LAS NNUU SOBRE LA AGENDA DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2000 - 2015



## DR. IVÁN FREIRE CUESTA

- Mgtr. En Biología de la Conservación
- Docente Investigador – ITSPN en Seguridad Sanitaria, Alimentaria y Ambiental; Seguridad Ciudadana, Seguridad Pública y Privada; Metodología de la Investigación Científica.
- Experiencia en docencia, educación superior y media, investigación y coordinación de proyectos
- Trabajos realizados en Centros de Investigación, Universidades, Institutos Superiores y Empresas

### RESUMEN

Desde que la Asamblea General de las NNUU, en 1983, creó la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, se estableció formalmente que la protección al medio ambiente debía ser una prioridad para disminuir su afectación. Desde entonces, el llamado a las naciones para disminuir el deterioro del suelo, tala de bosques, consumo de combustibles fósiles, la pobreza, contaminación del agua y otros se volvió un imperativo. En este artículo se analiza los resultados del objetivo relacionado con la sostenibilidad del medio ambiente del Informe de Síntesis del Secretario General sobre la Agenda de Desarrollo Sostenible después de 2015.

En el análisis se encontró que el mejor resultado, corresponde al que la población mundial que utiliza una fuente de agua mejorada subió al 91 %. Este logro reper-

cute directa y significativamente en la calidad de vida de la población humana. El resultado que obtuvo menor puntaje fue el de saneamiento. A pesar de las mejoras - 2.100 millones de personas con acceso a saneamiento mejorado- aún existen 5.100 millones de personas que no lo tienen. Con una calificación buena están el resto de resultados; así por ejemplo, el que se haya eliminado significativamente las sustancias que agotan la capa de ozono desde 1990, muestra claramente que la humanidad está tomando acciones en beneficio del planeta, y también, el que se haya incrementado la cobertura de áreas terrestres protegidas, muestra un cambio de pensamiento hacia la valoración y el cuidado de la vida silvestre.

En términos generales, los resultados del informe son buenos y demuestran el



Fotografía youtube.com

compromiso de las naciones para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio, contribuyendo así, a la creación de condiciones para que las personas disfruten de una vida larga, sana, creativa y de forma sostenible.

**Palabras clave:** Desarrollo, sostenible, seguridad, ambiente, vida, objetivos.

#### ABSTRACT

Since the General Assembly of the UN, in 1983, created the World Commission on Environment and Development, it was formally established, that environmental protection should be a priority to reduce their involvement; since then, the call for nations to reduce soil deterioration, logging, fossil fuel consumption, poverty, water pollution and others became imperative. In this article the results of the objective related to the environmental sustainability of the Synthesis Report of the Secretary-General on the Sustainable Development Agenda after 2015 is analyzed.

The analysis, found that the best outcome is for the world population that uses an improved water source rose to 91%; this achievement directly and significantly affects the quality of life of the human population. The result obtained, was the lowest score sanitation; despite improvements (2,100 million people with access to improved sanitation) there are still 5,100 million people who do

not. With a good rating are the other results; Thus, for example, which has been significantly removed substances that deplete the ozone layer since 1990, clearly it shows that humanity is taking actions to benefit the planet as well, which has increased the coverage of protected land areas, shows a shift in thinking towards the assessment and care of wildlife.

Overall the report results are good and demonstrate the commitment of nations to achieve the Millennium Development Goals, thus contributing to creating conditions for people to enjoy long, healthy, creative life and form sustainable.

**Keywords:** development, sustainable, safety, environment, objectives.

#### INTRODUCCIÓN

El desarrollo humano debe entenderse como un proceso que multiplique las opciones de las personas, sus libertades y capacidades, con el propósito de que puedan gozar de salud y bienestar, así como tener acceso a los conocimientos y recursos para llevar una vida digna -Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- 2014-. El desarrollo humano, para que sea sostenible en el tiempo, debe respetar el equilibrio biótico y su entorno. En la actualidad, el modelo de desarrollo de la mayoría de las naciones no considera este equilibrio.

Las Naciones Unidas (NNUU) en el año 2000, establecieron los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), para alcanzar el desarrollo humano. Fueron ocho objetivos los planteados que debían ser logrados hasta el 2015. El informe del Secretario General de las NNUU muestra claras mejoras de vida en la población mundial y el medio ambiente, como el que la población mundial que utiliza una fuente de agua mejorada subió al 91 % el 2015, en comparación con el 76 % de 1990 -Asamblea General de las Naciones Unidas, 2015-. No obstante, los problemas permanecen, la pobreza continúa, especialmente, en zonas rurales, y la tala de bosques selváticos persiste para dar paso a la agricultura o explotación minera, por la demanda, presión, de la población humana que crece constantemente. Los ocho objetivos planteados por las NNUU en el año 2000 fueron: 1.- Erradicar la pobreza extrema y el hambre; 2.- Lograr la enseñanza primaria universal; 3.- Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer; 4.- Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años; 5.- Mejorar la salud materna; 6.- Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades; 7.- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente y, 8.- Fomentar una alianza mundial para el desarrollo.

En este documento se analiza los resultados del objetivo 7; es decir, los relacionados con garantizar la sostenibilidad del medio ambiente, y de esta forma contribuir al conocimiento sobre el desarrollo sostenible que se lleva a cabo a nivel global. Además, se establece la relación entre desarrollo sostenible y seguridad ambiental.

#### **ANTECEDENTES**

##### **Desarrollo humano**

El concepto de desarrollo humano enfatiza la importancia de las personas, señalando que estas son la verdadera riqueza de las naciones y que el objetivo del desarrollo es la creación de condiciones para que las personas disfruten de una vida larga, sana y creativa -PNUD 1990, 10; citado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- 2014-. El desarrollo humano debe manifestarse en los diferentes ámbitos sociales como: la gobernabilidad democrática, la sostenibilidad ambiental, la creación de sociedades justas e incluyentes; y, la previsión y re-

solución de conflictos. Para alcanzar estos ámbitos, se requieren los siguientes fundamentos como se menciona en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- 2014:

- 1.- Equidad: corresponde a la idea de justicia entre hombres y mujeres, grupos sociales, grupos étnicos, grupos generacionales y entre las actuales y futuras generaciones.
- 2.- Productividad: es la plena participación de las personas en el proceso de generación de ingresos.
- 3.- Participación: se refiere a la capacidad de las comunidades y grupos sociales para influir en las decisiones que afectan sus vidas.
- 4.- Sostenibilidad: consiste en la libertad de poder ganarse la vida de forma continua y acceder a una justa distribución de los bienes -Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- 2014, pág. 4-

##### **Desarrollo sostenible.**

El desarrollo duradero -sostenible- de las naciones ha sido el anhelo de las Naciones Unidas -NNUU- desde hace algunas décadas; así lo demuestra el informe elaborado por la Comisión de Naciones Unidas presidida por Gro Brundtland, y publicado en 1987 después de varios años de estudios, debates y reuniones. Este informe puso, por primera vez, y en primer plano ante la opinión pública de todo el mundo los problemas del desarrollo económico y tecnológico. No obstante, dicha comisión expresa su fe en la humanidad para construir un futuro más próspero, justo y seguro, de allí, posiblemente, el otro nombre de este informe: Nuestro futuro común. Su principal aporte es la predicción de un nuevo crecimiento económico, que debe fundarse en políticas sostenibles, indispensable para mitigar la pobreza que se acentúa en los países en desarrollo -Comisión de las NNUU. 1987, pág. 16-. El concepto de desarrollo sostenible podría decir que inicia, formalmente, en este informe, Nuestro futuro común, y que lo resume de la siguiente manera:

Está en manos de la humanidad hacer que el desarrollo sea sostenible, duradero, o sea, asegurar que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer



***Policía Nacional revisando vehículos, que transportan madera.***

las propias. El concepto de desarrollo duradero implica límites, no límites absolutos, sino limitaciones que imponen a los recursos del medio ambiente el estado actual de la tecnología y de la organización social y la capacidad de la biósfera de absorber los efectos de las actividades humanas. Pero tanto la tecnología como la organización social pueden ser ordenadas y mejoradas de manera que abran el camino a una nueva era de crecimiento económico. -Comisión de las NNUU. 1987, pág. 23-.

En el mismo informe -Nuestro futuro común- ya se advierte de las amenazas a la vida de muchas especies en nuestro planeta, incluida la vida humana, y al mismo tiempo del aumento de conciencia de que es imposible separar los asuntos de desarrollo económico de los del medio ambiente. En esos años se advertía por ejemplo, de que cada año seis millones de hectáreas de suelo productivo se convierten en desierto; proyectando, en un período de tres décadas esa superficie equivaldría, aproximadamente, a la que ocupa Arabia Saudita. Otros casos mencionados: la destrucción de más de once millones de hectáreas de bosque cada año, y que en un plazo de tres décadas equivaldría a un área similar al de la India. El consumo de combustibles fósiles produce grandes cantidades de dióxido de carbono que se liberan a la atmósfera, causando el “efecto de invernadero” y con ello, un gradual recalentamiento del planeta. Los gases industriales que agotan la capa de ozono que protege al planeta de la radiación ultravioleta -UV- (la capa de ozono, filtra, disminuye la cantidad de radiación UV proveniente del sol). En compensación, desde ese entonces, diferentes sectores, gobiernos nacionales o instituciones multilaterales, han aumen-

tado la conciencia de la imposibilidad de separar los asuntos de desarrollo económico de los medio-ambientales, como es la extenuación de los recursos naturales que deterioran el medio ambiente y que pueden socavar el desarrollo económico. También, la pobreza como causa y efecto de los principales problemas ambientales a nivel mundial; por esta razón, sería inútil encarar los problemas ambientales sin antes considerar los factores que mantienen la pobreza mundial y la desigualdad internacional. Por estas y otras razones la Asamblea General de las NNUU en 1983 creó la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo -Comisión de las NNUU 1987-.

### **Seguridad Ambiental**

El cuidado y la protección del medio ambiente han sido promovidos activamente desde la primera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano celebrada en junio de 1972 en Estocolmo. La protección del medio ambiente como seguridad ambiental aparece como una de las siete dimensiones o categorías de la seguridad humana que consta en el Informe sobre Desarrollo Humano del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- de 1994. La seguridad humana se centra en el ser humano y se la percibe más fácilmente cuando está ausente. La pérdida de la seguridad humana puede ser lenta y silenciosa, como son las enfermedades crónicas, degradaciones sociales, errores políticos, o abrupta, como son los desastres naturales. También puede darse una combinación de las dos formas, como cuando se deteriora el medio ambiente y desemboca en un desastre natural, seguido de la tragedia humana (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- 2014. La definición de seguridad ambiental mejor elaborada, a mi parecer, es la de John Barnett, porque con-

juga la problemática ambiental con lo que se debe hacer para resolverla: “La seguridad ambiental es la minimización proactiva de las amenazas antropogénicas a la integridad funcional de la biósfera y así a su componente interdependiente humano” -Barnett 1997; citado por Borel R. & De Camino R. 2002, pág. 5-.

**Análisis e interpretación de los resultados del objetivo relacionado con la sostenibilidad del medio ambiente del Informe de Síntesis del Secretario General sobre la Agenda de Desarrollo Sostenible después de 2015.**

Según el informe del 2015 de la Asamblea General de las Naciones Unidas los Objetivos de Desarrollo del Milenio -Asamblea General de las Naciones Unidas, 2015- tuvieron los siguientes resultados, en resumen, relacionados al medio ambiente:

1. Se han eliminado significativamente las sustancias que agotan la capa de ozono desde 1990, esperando que para mediados del presente siglo la capa de ozono se recupere totalmente.
2. Las áreas protegidas, tanto marinas como terrestres, se han incrementado sustancialmente en todas las regiones; así por ejemplo, en América Latina y el Caribe, entre 1990 y 2014, la cobertura de áreas terrestres protegidas se incrementó de 8,8 % a 23,4 %.
3. La población mundial que utiliza una fuente de agua mejorada subió al 91 % el 2015, en comparación con el 76 % de 1990.
4. Del total de los 2.600 millones de personas que tienen acceso a fuentes de agua potable mejorada, 1.900 millones de personas lo hacen por medio de cañería hasta su hogar; es decir, más de la mitad de la población mundial -58 %- ahora disfruta de este tipo de servicio.
5. A nivel global, 147 países tienen acceso a una fuente de agua potable, 95 países tienen saneamiento y 77 países han cumplido con las dos metas.
6. En todo el mundo existen 2.100 millones de personas con acceso a saneamiento mejorado; el porcentaje de personas que defecan al aire libre disminuyó en casi un 50 % desde 1990.
7. En los países en desarrollo, la población urbana que vive en barrios marginales bajó de casi el 39,4 % en el 2000 a 29,7 % en el 2014.

Se realizó una valoración de los resultados por su importancia e impacto en la población mundial. Se consideró que todos los resultados eran importantes por lo que recibieron el máximo puntaje, es decir, 5 puntos; el impacto se lo valoró sobre 4 puntos; multiplicados los dos dan un total de 20 puntos. La mayoría de los resultados -5- tuvieron una calificación buena con un puntaje de 15/20, ver tabla 1. El resultado que resaltó con un valor de 17,5/20 corresponde al que la población mundial que utiliza una fuente de agua mejorada subió al 91% cercano al total. El resultado que obtuvo menor puntaje -12,5/20- fue el que existen 2.100 millones de personas con acceso a saneamiento mejorado; si comparamos con el total de la población en el planeta -7.200 menos 2.100, resulta 5.100 millones- entonces, 5.100 millones de personas no tienen acceso al saneamiento mejorado.

En relación al primer resultado reportado, el que se haya eliminado significativamente las sustancias que agotan la capa de ozono desde 1990, muestra claramente que la humanidad está tomando acciones en beneficio del planeta; de seguir así, se espera que para mediados del presente siglo la capa de ozono se recupere totalmente.

El resultado sobre las áreas protegidas, tanto marinas como terrestres, se han incrementado sustancialmente en todas las regiones; llama la atención, el que América Latina y el Caribe, entre 1990 y 2014, hayan incrementado la cobertura de áreas terrestres protegidas de 8,8 % a 23,4 %. Más allá del número, el hecho de que las naciones tomen acciones para incrementar las áreas protegidas, muestra un cambio de pensamiento hacia la valoración y el cuidado de la vida silvestre.

Las mejoras para obtener agua potable y obtenerla por cañería, representa un mejoramiento en la calidad de vida de las personas y un beneficio directo en la salud humana, y si a esto se une el saneamiento, la garantía de mantener la salud sería mayor -resultados: 3, 4, 5 y 6-. No obstante, falta mejorar el saneamiento de las aguas servidas en la mayoría de la población.

El último de los resultados, el que la población urbana que vive en barrios marginales bajó de casi el 39,4 % en el 2000 a 29,7 % en el 2014 satisface; sin embargo, al calcular por ejemplo, en ciudades grandes con 5 millones de habitantes, el 29,7 % representa una población urbana marginal de 1.49 millones, equivalente a una ciudad de tamaño medio; es decir, el valor sigue siendo alto.

Tabla 1.- Evaluación de los resultados de los ODM del Informe del 2015 de la Asamblea General de las Naciones Unidas.

Resultados	Criterios de evaluación		
	Importancia /5	Impacto /4	Puntaje /20
1. Se han eliminado significativamente las sustancias que agotan la capa de ozono desde 1990, esperando que para mediados del presente siglo la capa de ozono se recupere totalmente.	5	3	15
2. Las áreas protegidas, tanto marinas como terrestres, se han incrementado sustancialmente en todas las regiones; así por ejemplo, en América Latina y el Caribe, entre 1990 y 2014, la cobertura de áreas terrestres protegidas se incrementó de 8,8 % a 23,4 %.	5	3	15
3. La población mundial que utiliza una fuente de agua mejorada subió al 91 % el 2015, en comparación con el 76 % de 1990.	5	3,5	17,5
4. Del total de los 2.600 millones de personas que tienen acceso a fuentes de agua potable mejorada, 1.900 millones de personas lo hacen por medio de cañería hasta su hogar; es decir, más de la mitad de la población mundial (58 %), ahora disfruta de este tipo de servicio.	5	3	15
5. A nivel global, 147 países tienen acceso a una fuente de agua potable, 95 países tienen saneamiento y 77 países han cumplido con las dos metas.	5	3	15
6. En todo el mundo, existen 2.100 millones de personas con acceso a saneamiento mejorado; el porcentaje de personas que defecan al aire libre disminuyó en casi un 50 % desde 1990.	5	2,5	12,5
7. En los países en desarrollo, la población urbana que vive en barrios marginales bajó de casi el 39,4 % en el 2000 a 29,7 % en el 2014.	5	3	15

### Relación entre Desarrollo Sostenible y Seguridad Ambiental.

Revisando el concepto de Desarrollo Sostenible dado por la Comisión de las NNUU y la definición de Seguridad Ambiental dado por Barnett, se encuentra un factor común: la limitación en el acceso a los recursos del medio ambiente. El concepto de desarrollo duradero implica límites, no límites absolutos, sino limitaciones que imponen los recursos del medio ambiente, y la seguridad ambiental procura la minimización

proactiva de las amenazas antropogénicas a la integridad funcional de la biosfera. En otras palabras, con el Desarrollo Sostenible se procura el uso racional de los recursos naturales, porque estos son limitados, y la seguridad ambiental procura la disminución de la afectación humana hacia la naturaleza. Se concluye, entonces, que las dos acciones están íntimamente relacionadas, porque ambas procuran la protección y el mantenimiento del medio ambiente, que tiene recursos finitos.

**CONCLUSIONES**

Desde que la Asamblea General de las NNUU, en 1983, creó la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, ya se estableció, formalmente, que la protección al medio ambiente debía ser una prioridad para disminuir su afectación. Desde entonces, el llamado a las naciones para disminuir el deterioro del suelo, tala de bosques, consumo de combustibles fósiles, uso de químicos que destruyen la capa de ozono, la pobreza, contaminación del agua y otros, se volvió un imperativo. En términos de tiempo, este compromiso lleva 32 años -1983 – 2015-. En este período, ya se han mejorado algunos aspectos y se espera que con los nuevos Objetivos de Desarrollo del Milenio, para el período 2015 – 2030 mejoren las condiciones para que disminuya, aún más, la afectación al medio ambiente.

Al analizar los resultados, se observó que el mejor resultado, con un valor de 17,5/20, corresponde al que la población mundial que utiliza una fuente de agua mejorada subió al 91 %. Este logro repercute directa y significativamente en la salud y calidad de vida de la población humana. El resultado que obtuvo menor puntaje -12,5/20- fue el de saneamiento -alcantarillado y tratamiento de aguas servidas-; a pesar de las mejoras, 2.100 millones de personas con acceso a saneamiento mejorado, aún existen 5.100 millones de personas que no tienen acceso a este saneamiento. Con una calificación buena -15/20- están el resto de resultados; así, el que se haya eliminado significativamente las sustancias que agotan la capa de ozono desde 1990, muestra claramente que la humanidad está tomando acciones en beneficio del planeta; el que hayan incrementado la cobertura de áreas terrestres protegidas, muestra un cambio de pensamiento hacia la valoración y el cuidado de la vida silvestre, y finalmente, el que la población urbana que vive en barrios marginales bajó de casi el 39,4 % en el 2000 a 29,7 % en el 2014 esto es satisfactorio; sin embargo, el valor sigue siendo alto.

El Desarrollo Sostenible y la Seguridad Ambiental están estrechamente relacionados, porque ambos procuran la protección y el mantenimiento del medio ambiente finito. Con el Desarrollo Sostenible se procura el uso racional de los recursos naturales, porque estos son limitados, y con la seguridad ambiental se procura la disminución de la afectación humana hacia la naturaleza.

En términos generales, los resultados del informe de Síntesis del Secretario General sobre la Agenda de Desarrollo Sostenible después de

2015 en relación a la Seguridad Ambiental son buenos y demuestran el compromiso de las naciones para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio, contribuyendo así, a la creación de condiciones para que las personas disfruten de una vida larga, sana y creativa, y de forma sostenible; es decir, asegurando que las personas de esta generación satisfagan las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de satisfacer las necesidades de las futuras generaciones.

**REFERENCIAS**

- Asamblea General de las Naciones Unidas –NNUU- (2015). Informe de síntesis del Secretario General sobre la agenda de desarrollo sostenible después de 2015. Distr. General.
- Borel, R., & De Camino, R. (2002). Formación de recursos humanos en seguridad ambiental. Foro, Revista Forestal Centroamericana, 6.
- Comisión de las NNUU. (1987). Desarrollo y Cooperación Económica Internacional: Medio Ambiente. Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Asamblea General de las Naciones Unidas. Distr. General. Disponible en: <https://es.scribd.com/doc/105305734/ONU-Informe-Brundtland-Ago-1987-Informe-de-la-Comision-Mundial-sobre-Medio-Ambiente-y-Desarrollo>
- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD- (1990) Human development report 1990: Concept and Measurement of human development. Oxford University Press, Nueva York. Disponible en: [http://hdr.undp.org/sites/default/files/reports/219/hdr\\_1990\\_en\\_complete\\_nostats.pdf](http://hdr.undp.org/sites/default/files/reports/219/hdr_1990_en_complete_nostats.pdf)
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD- (1994) Informe sobre Desarrollo Humano 1994: Nuevas dimensiones de la seguridad humana. Fondo de Cultura Económica, México. Disponible en: [http://www.iidh.ed.cr/multic/UserFiles/Biblioteca/IIDHSeguridad/12\\_2010/8dac83db-6da7-4d63-9d61-bc641d065d31.pdf](http://www.iidh.ed.cr/multic/UserFiles/Biblioteca/IIDHSeguridad/12_2010/8dac83db-6da7-4d63-9d61-bc641d065d31.pdf)
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD- (2014). Informe Regional de Desarrollo Humano. Seguridad Ciudadana con Rostro Humano. Nueva York: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.