

LA SEGURIDAD ENERGÉTICA CON UNA VISIÓN AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE

La sostenibilidad energética es el uso de recursos energéticos que no comprometen el abastecimiento para las generaciones futuras, sino que satisface las necesidades actuales. Para lograr la sostenibilidad energética, se busca:

1. Utilizar fuentes de energía limpias y renovables, como la energía eólica, solar e hidroeléctrica.
2. Optimizar el uso de la energía, reduciendo el desperdicio y el impacto ambiental.
3. Diseñar espacios que minimicen las emisiones de CO2 y el impacto ambiental.
4. Considerar criterios de sostenibilidad ambiental y social en el consumo de energía.



Algunas medidas para lograr la sostenibilidad energética son: Extender buenas prácticas, Financiar la eficiencia, Contratación sostenible, Promover la eficiencia y el ahorro de los particulares, Cooperar al desarrollo energético sostenible.

Los países evalúan las prioridades y las vulnerabilidades del sistema energético, con el fin de balancearlos, y definir su posición frente a su seguridad energética y a sus prioridades de política, reflejado ello en la matriz energética.

Cuando establecemos políticas de sostenibilidad energética, en el sector, estamos hablando de políticas encaminadas a la:

1. Mitigación del impacto ambiental
2. Eficiencia energética en el lado de la oferta y la demanda
3. Suministro de energía a partir de fuentes renovables y/o otras fuentes con bajas emisiones



VICEMINISTERIO DE SEGURIDAD ENERGÉTICA E INFRAESTRUCTURA

*Seguridad Energética
Entorno a la Sostenibilidad
Ambiental*

CONTACTO

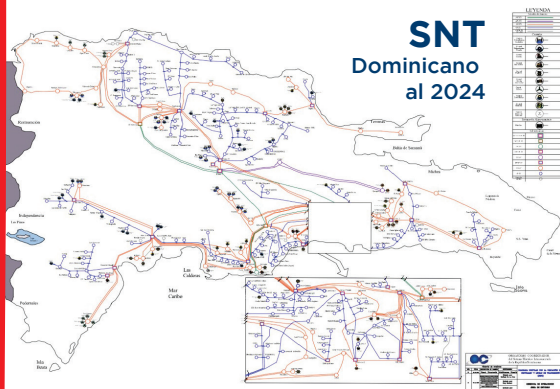
Dirección de Seguridad Energética
Av. Independencia #1428, esquina C/ Fray Cipriano de Utrera, Centro de los Héroes, Santo Domingo, R.D.
Tel: (809) 535-9098 Ext. 3049
Email: seguridadenergetica@mem.gob.do

LA ENERGÍA

La Energía juega un papel fundamental en la sociedad, la cual supera lo meramente económico, pues es vital y crítica para los intereses nacionales y el desarrollo de los pueblos.

La energía juega un papel muy importante en temas como la erradicación de la pobreza, el mejoramiento a la educación, la reducción de la mortalidad y el acceso a atención médica de calidad, entre muchos otros.

La energía es un facilitador del desarrollo humano; sin ella es imposible el desarrollo como lo conocemos hoy y repercute en todas las actividades de la sociedad.



LA SEGURIDAD ENERGÉTICA

La Seguridad Energética es común a los ámbitos estatal y corporativo, e incrementa la protección, la fiabilidad y la capacidad de reacción, generando mejores resultados económicos y empresariales. Las Cuatro dimensiones de la Seguridad de la Energía son:

1. La dimensión de suministro y accesibilidad
2. La dimensión económica
3. La dimensión ambiental y social
4. La dimensión institucional

La Seguridad Energética es la gestión eficaz de:

1. La oferta de energía - importación y exportación
2. La confiabilidad de las infraestructuras energéticas
3. La capacidad de las empresas de energía de satisfacer las necesidades actuales y futuras de la sociedad.

EL SECTOR ELÉCTRICO NACIONAL

República Dominicana se encamina a cumplir con la meta de tener una matriz energética basada en un 25% de energías renovables, en el año 2030

La República Dominicana se ha trazado metas de reducción de emisiones de forma consensuada entre sectores importantes del desarrollo nacional, en el caso de energía eléctrica, el Ministerio de Energía y Minas y la Comisión de Nacional de Energía han definido ocho (8) objetivos estratégicos y de interés público para el alcance de esta meta, como son:

1. Aumentar la diversidad energética del país en cuanto a la capacidad de autoabastecimiento de los insumos estratégicos que significan los combustibles y la energía no convencionales, siempre que resulten más viables.
2. Reducir la dependencia de los combustibles fósiles importados
3. Estimular los proyectos de inversión privada, desarrollados a partir de fuentes renovables de energía.
4. Propiciar que la participación de la inversión privada en la generación de electricidad, a ser servida al SENI, esté supeditada a las regulaciones de los organismos competentes y de conformidad al interés público.

LAS INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS

La infraestructura energética es el marco fundamental que sustenta la producción, transmisión y distribución de energía para satisfacer las demandas de la sociedad, y abarca centrales eléctricas, líneas de transmisión, oleoductos gaseoductos, tanques de almacenamiento, puertos, etc.

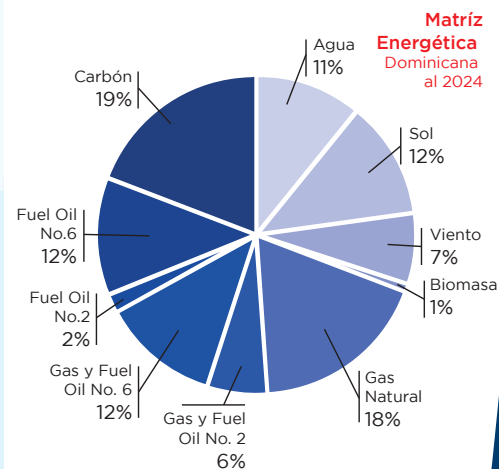
La infraestructura energética sostenible puede ayudar a:

1. Reducir la contaminación del aire y del agua
2. Proteger la biodiversidad

5. Mitigar los impactos ambientales negativos de las operaciones energéticas con combustibles fósiles.
6. Propiciar la inversión social comunitaria en proyectos de energías renovables.
7. Contribuir a la descentralización de la producción de energía eléctrica y biocombustibles, para aumentar la competencia del mercado entre las diferentes ofertas de energía.
8. Contribuir al logro de las metas propuestas en el Plan Energético Nacional, específicamente en lo relacionado con las fuentes de energías renovables, incluyendo los biocombustible

Garantizar el suministro energético

es apoyar desarrollo nacional



3. Disminuir la dependencia de los combustibles fósiles
4. Mejorar la estabilidad del suministro eléctrico
5. Reducir el impacto de las amenazas naturales

IMPACTO DE SECTOR EN EL MEDIOAMBIENTE

El sector energético tiene un impacto ambiental significativo en el planeta, ya que la producción y el consumo de energía generan una serie de efectos que dañan el medio ambiente. Algunos de estos efectos son:

1. Calentamiento global: Los combustibles fósiles emiten dióxido de carbono, un gas que contribuye al calentamiento global.
2. Contaminación atmosférica: La generación de energía a partir de combustibles fósiles emite contaminantes que empeoran la calidad del aire.
3. Agotamiento de recursos: La sobreexplotación de recursos no renovables como el petróleo y el gas natural agota estos recursos finitos.
4. Pérdida de biodiversidad: La explotación de recursos naturales para obtener energía fósil lleva a la pérdida de biodiversidad.
5. Contaminación de agua: El uso de energías fósiles contamina el agua.
6. Efectos en las presas hidroeléctricas: Las presas hidroeléctricas bloquean las rutas de migración de los peces.
7. Efectos en las líneas de transporte de energía: El tendido de las líneas de transporte de energía puede afectar a las rutas de migración y provocar erosión del terreno.

Fuentes:

1. Aleh Cherp, Jessica Jewell: The concept of energy security; Beyond the four As, Energy Policy, Volume 75, 2014, Pages 415-421, ISSN 0301-4215, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2014.09.005>, (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421514004960>)
2. Ramírez Tejada, Omar: Cambio Climático, Energía y Medioambiente Transición Energética En La República Dominicana Estado Actual y Perspectivas Futuras. Diciembre 2023