

MINERIA, ECONOMIA INDUSTRIAL Y COMPETITIVIDAD.

La industria minera es una actividad que por su participación en la economía y el Comercio Internacional, ha sido caracterizada por la localización y distribución de las superficies de producción, por obtenerse de recursos no renovables, agotables, con la realización de inversiones cuantiosas local o extranjera; por ser una operación integrada a minas, donde se concentra, se funde y se refina el producto.

Esta actividad económica integrada por minerales metálicos y no metálicos. Los metálicos, utilizados frecuentemente: (cobre, hierro, plomo, oro, plata, cortón, aluminio). Otros recursos minerales combustibles utilizados como fuentes de energías están: el carbón, el gas natural, el petróleo. Entre los productos no metálicos (sal, caliza, azufre, carbonato de litio, yeso, granito).

En el país se produce minerales metálicos y no metálicos: 1) Bauxita, Caliza, en Pedernales; 2) Sal, Yeso, Larimar en Barahona, 3) Marmol, granito en Samaná, 4) Ámbar en Puerto Plata, 5) Caliza, Granito en Dajabon, 6) Oro, Plata en Pueblo Viejo, Provincia Sánchez Ramírez (Cotui), otros.

Entre los países productores de minerales y metales se pueden referir: Australia, Rusia, China, Brasil, Estados Unidos, Chile, Perú, África, Suecia, Venezuela, entre otros.

Chile, mayor productor de cobre, seguido por Estados Unidos e Indonesia, países que se dedican al refinado. Alemania, Italia, Corea del Sur, China, Japón, países importadores. En el caso de China, se abastece con producción interna del cobre en un 70%. Perú realiza fundición y refinado del mineral.

Perú es el mayor productor de plata en el mundo. Según informaciones, en el 2009, produjo 124.3 millones de onzas de plata, siendo además el segundo productor de cobre y zinc; el cuarto en producción de plomo y el quinto de oro. China, segundo productor de plata, con 96.4 millones de onzas de plata, mayor productor de zinc, plomo, oro y el cuarto mayor productor de cobre. México, produce Plata teniendo una disminución en un 22.8% entre el 2008 y 2009, llegando en el 2009 a 80.3 millones de onzas de plata. Chile, cuarto productor de plata en el mundo, con 64.3 millones de onzas. Australia, quinto productor de plata producida en el 2009. Bolivia produjo 43.7 millones de onzas de plata. Rusia, séptimo productor de plata en el mundo. Estados Unidos, octavo productor de plata con 39.5 millones de onzas. Polonia, noveno productor con un 38.5 millones de onzas. Otros países que producen plata en cantidades menores: Suecia, Kazajstán, Marruecos, Indonesia, Brasil, Corea, Japón, España, República Dominicana, entre otros.

PROBLEMAS AMBIENTALES

Los 10 problemas ambientales más preocupantes



El cambio climático causa diversos impactos "abrumadores" sobre la naturaleza y los seres humanos, según el IPCC

El medio ambiente se encuentra en peligro por diversas amenazas que ponen en peligro no solo a los ecosistemas, sino a todos los seres humanos. Conocer los problemas ambientales es el primer paso para concienciarnos de su importancia y reclamar y participar en acciones para la protección y recuperación de la naturaleza. Este artículo presenta, en orden alfabético, los 10 problemas ambientales que deberían preocuparnos.

1. Cambio climático

El incremento desde el siglo XIX de las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera por las actividades humanas está provocando la Tierra esté sufriendo un cambio climático. Este problema ambiental causa diversos impactos "abrumadores" sobre la naturaleza y los seres humanos. Así lo subraya el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC), el grupo internacional de científicos organizado por Naciones Unidas para estudiar el problema, en su más reciente informe.

2. Contaminación

La contaminación ambiental provoca impactos negativos en los ecosistemas y diversas enfermedades, alteraciones y la reducción de la esperanza de vida en millones de personas en todo el mundo. Los agentes contaminantes son muy diversos y cada vez causan más problemas de salud, incluso antes de nacer. Así lo señalan desde grupos de investigación a organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS).

3. Deforestación

La destrucción de los bosques, o deforestación, ha disminuido a nivel global en los últimos años, pero continúa a un ritmo "alarmante" en muchos países, en especial en Sudamérica y África, según la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). La agricultura insostenible o la explotación maderera intensiva son sus principales causas.

4. Degradación del suelo

Las actividades humanas provocan fenómenos graves de degradación del suelo. Entre ellos cabe destacar la erosión, un problema que, según los expertos, se está acelerando en todos los continentes y cada año causa una pérdida de entre 5 y 7 millones de hectáreas de tierras cultivables. En España, amenazas tan diversas como la agricultura intensiva, la construcción o la contaminación han supuesto que su situación sea mala en general.

5. Energía

El consumo cada vez más elevado de energía a nivel mundial y la continuidad de los combustibles fósiles generan diversos impactos ambientales y resultan preocupantes para el desarrollo humano de las próximas décadas. El uso de energías renovables y el aumento de la eficiencia energética son algunas de las soluciones para combatir este problema.

6. Escasez de agua

El agua, el acceso a ella en unas mínimas condiciones de calidad y su escasez son cada vez más preocupantes. Algunos expertos hablan incluso de que el agua será el elemento más valioso del siglo XXI y principal causa de guerras y conflictos. Naciones Unidas declaraba 2013 como Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua para concienciar sobre la trascendencia de proteger y garantizar este recurso natural.

7. Extinción de especies y pérdida de biodiversidad

Los científicos alertan desde hace años del aumento de las especies en peligro de extinción y la pérdida de biodiversidad. Así lo dejan en evidencia trabajos como la Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). Nick Nuttall, portavoz del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), asegura que "somos testigos de una sexta extinción impulsada por los seres humanos". La pérdida de biodiversidad no solo causa daños en el medio ambiente, sino en la economía, como recalca el estudio "The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB)".

8. Invasión y tráfico ilegal de especies

Las especies invasoras, la introducción de seres vivos desde fuera de su área de distribución natural, representa, según la UICN, la segunda causa de amenaza a la biodiversidad, tras la destrucción de los hábitats. El número de especies introducidas se ha incrementado de forma notable a nivel global en los últimos decenios. Por su parte, el contrabando de especies pone en peligro la supervivencia de cientos de especies amenazadas en todo el mundo y los ecosistemas de donde son arrebatadas.

9. Residuos

La generación mundial de basura en las ciudades será el doble que la actual en 2025 y más del triple en 2100. Así lo señala un estudio en la revista Nature, que afirma que es el contaminante ambiental más rápido en producirse. Si los residuos no se tratan de forma adecuada, en especial los peligrosos, pueden provocar daños muy diversos en el medio ambiente y los seres humanos. El reciclaje, además de paliar este problema, evita el uso de nuevas materias primas y reduce así el impacto ambiental.

10. Sobrepesca

El 60% de las especies comerciales más importantes del mundo están sobreexplotadas o agotadas, y solo el 25% de los recursos pesqueros actuales se consideran constantes. La sobrepesca, que afecta tanto a grandes mares y océanos como a ríos, pone en peligro la supervivencia de los recursos marinos y, por ello, la disponibilidad de una importante fuente de alimento para la población mundial. La Unión Europea ha reformado su Política Pesquera Común para proteger el medio marino mediante la pesca sostenible.

CRECIMIENTO DEL SECTOR SERVICIOS Y DE LA ECONOMIA INFORMAL.

En el caso particular de la República Dominicana, según datos del Banco Central, la participación del sector servicios alcanzó el 62.7 % del PIB, en el curso del año 2017.

El comercio de servicios se ha convertido en la actividad económica con mayor dinamismo a nivel mundial, representando un total de 10,460 billones de dólares en el año 2017, según datos del Banco Mundial. La Organización Mundial del Comercio (OMC) indica que el sector de servicios representa 2/3 de la producción mundial, 1/3 del empleo y cerca del 20 % del comercio mundial. Los servicios forman parte esencial de los recursos necesarios para la producción de la mayoría de los bienes, así como de la movilización al destino de los mismos, convirtiéndose en catalizadores de los grandes cambios tecnológicos que han transformado la matriz productiva de los países.

En el caso particular de la República Dominicana, según datos del Banco Central, la participación del sector servicios alcanzó el 62.7 % del PIB, en el curso del año 2017, donde el intercambio con nuestros mayores socios comerciales ha mostrado un superávit continuo en el último decenio, lo que convierte a nuestro país en un exportador neto de servicios a nivel mundial.

El comercio de servicios formó parte de las negociaciones de la Ronda Uruguay de la Organización Mundial del Comercio (OMC), lo que conllevó al establecimiento del Acuerdo General sobre el Comercio de Servicios (AGCS). Este acuerdo establece las modalidades de prestación de servicios en cuatro tipos (Modo I. Suministro Transfronterizo, Modo II. Consumo en el Extranjero, Modo III. Presencia Comercial y Modo IV. Movimiento de personas), siendo éste la única normativa multilateral que rige dicha materia a nivel internacional.

En el caso particular de la República Dominicana, contamos con varios acuerdos y tratados comerciales internacionales. Estos son el Tratado de Libre Comercio entre la República Dominicana, Centroamérica y Estados Unidos (DR-CAFTA), el Tratado de Libre Comercio entre República Dominicana y Centroamérica (TLC RD-CA), el Acuerdo de Asociación Económica entre los Estados Miembros del Foro del Caribe y la Comunidad Europea (AAE CARIFORO-CE, EPA, por sus siglas en inglés), el Tratado de Libre Comercio entre República Dominicana y la Comunidad del Caribe (TLC RD-CARICOM) y el Acuerdo de Alcance Parcial entre la República Dominicana y la República de Panamá (AAP RD-Panamá).

Dentro de este marco, en varios de los tratados se contemplan diferentes aspectos en el sector de servicios, como son: transporte, educación, energía eléctrica, distribución, publicidad, seguros, banca, construcción, telecomunicaciones y servicios profesionales (abogados, médicos, arquitectos, ingenieros, contables, odontólogos, entre otros). Es preciso resaltar que los acuerdos con mayores oportunidades en el sector de servicios, por su naturaleza y alcance, son el EPA y el DR-CAFTA.

En vista de que bajo el decreto 437-17 fue declarado el 2018 como el Año del Fomento de las Exportaciones, con el mandato de la Ley 1-12, de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (END), que establece como una prioridad para el Gobierno fomentar políticas orientadas a identificar y promocionar sectores estratégicos y nuevos mercados para incrementar las exportaciones y captar inversión extranjera, el país se ve en la necesidad de estructurar e implementar acciones coordinadas, enfocadas en explotar al máximo el acceso a los mercados de nuestros mayores socios comerciales.

En ese sentido, el sector servicios se ha tomado en cuenta, de forma que éste pudiera ser fortalecido y potencializado, a través de un levantamiento de los actores involucrados y la coordinación de las actividades que integran el ecosistema en que se oferta los servicios a nivel global. El objetivo es promover líneas de acción orientadas a identificar la viabilidad del crecimiento de las exportaciones de servicios a los mercados en los cuales nuestro país pueda tener potenciales ventajas comparativas.

El resultado esperado de estas acciones tiene como prioridad crear conciencia, construir capacidades, propiciar la integración y desarrollar acciones estratégicas para el fomento de las exportaciones de dichos servicios, teniendo bajo el lente identificar los retos que pudiesen impedir el crecimiento de este sector, dentro del marco de los acuerdos comerciales. Para poder lograr esto, se requiere de un esfuerzo, no sólo como país, sino mancomunado de todas las partes involucradas en dichos tratados, de manera tal, que se puedan implementar y ampliar los beneficios que éstos poseen.

En conclusión, para poder desarrollar el sector servicios, aún persisten retos. A nivel global, todavía está pendiente definir una nomenclatura en materia de servicios, que

permita estandarizar el tipo de servicio que se ofrece, de acuerdo a descripciones y características previamente acordadas por los países, lo que conllevaría a un intercambio comercial más fluido, más dinámico y transparente, con un lenguaje común. A su vez, tenemos como desafío fortalecer y sensibilizar las instituciones regionales, nacionales, el sector privado y el sector académico, sobre la importancia del comercio de servicios. Esto nos ayudaría a levantar y cohesionar las necesidades de los proveedores dominicanos de servicios, dándoles la oportunidad de poder tener un mayor acceso preferencial a los países con quienes tenemos acuerdos comerciales.

CRECIMIENTO POBLACIONAL, PROCESOS MIGRATORIOS, POLITICA DE URBANIZACION

DEMOGRAFIA

Aproximadamente el 26 % de los dominicanos viven en áreas rurales. Muchos de ellos son dueños de pequeñas porciones de terreno. El [español](#) es el idioma principal entre la mayoría de la población. Los [haitianos](#) son el grupo minoritario más grande, unos 500,000 (o 6% de la población) de acuerdo con [Human Rights Watch](#). Muchos de los haitianos son inmigrantes indocumentados y algunos son inmigrantes documentados, los cuales han procreado hijos en República Dominicana reconocidos por el estado, según las leyes vigentes hasta el año 2010, "siempre que los mismos dispongan de residencia legal en el país". Hay libertad de cultos y todas las religiones son toleradas; la religión del estado es la [católica](#).

Según el censo de [julio](#) del [2000](#), hay en 8.442.533 habitantes. El 34% de la población tiene hasta 14 años (1.486.902 personas del sexo masculino y 1.422.977 del femenino), el 61% por personas entre 15 y 64 años de edad (2.609.934 del sexo masculino y 2.518.330 del femenino); y el 5% restante por personas de más de 65 años (de las que 192.254 son del sexo masculino y 212.136 del femenino). La tasa de crecimiento de la población es del 1,64% anual, y la tasa de natalidad es de 25,15 nacimientos por cada mil habitantes.

La población dominicana está reduciendo su tasa de crecimiento, según el Informe Mundial de Población de las Naciones Unidas que establece que para este año habrá 10.1 millones de habitantes, y se proyecta que en el período 2010-2015 la tasa de fecundidad será de apenas 2.5 en mujeres con edades entre los 15 y 49 años.

El estudio, presentado ayer en el país por el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), proyecta que para el período 2010-2015 la tasa de crecimiento de la población dominicana será de 1.2%, mientras la esperanza de vida al nacer para el mismo lapso será de 71 años en hombres y 77 años en mujeres.

De los 10.1 millones de habitantes que tiene el país, cinco millones son hombres e igual cantidad mujeres, de los cuales el 69% corresponde al área urbana.

La población dominicana en el rango de edad de 10 a 24 años es de 2.7 millones. “Por tanto no es sólo coincidencia que este sea uno de los pocos países de la región donde se espera que a pesar de la crisis se mantenga el crecimiento económico”, puntualizó la representante del UNFPA, Sonia Vásquez, al presentar el informe.

Agregó que el éxito depende de que “aprovechemos el bono demográfico, de que se adopten políticas públicas que favorezcan la inversión en los adolescentes y jóvenes, especialmente en las mujeres, en términos de la salud sexual y reproductiva, en mecanismos de participación, en educación y en aumento de las oportunidades para su acceso a empleos decentes y formales”.

Al comentar el informe, el rector del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Intec), Rolando Guzmán, destacó que en la República Dominicana la población está reduciendo su tasa de crecimiento, contrario a otros países, además de que está cambiando en términos de estructuras de edad, “es decir, se observa que hay un aumento de las personas en edad de trabajar y una reducción de las personas en edad de dependencia”.

Sostuvo que eso significa que hay una oportunidad de que durante un tiempo se pueda aumentar el ahorro del país porque hay una proporción mayor de gente que está en condiciones de participar en el mercado laboral.

Sin embargo, esa oportunidad, en el caso dominicano, se ve obstaculizado por dificultades en la capacidad de empleo de parte del mercado laboral.

Desafíos para el país En lo que respecta a la República Dominicana, los principales desafíos del informe son cerrar las brechas en lo concerniente a la falta de equidad en la distribución de la riqueza, eliminar la violencia basada en género, con especial atención en los feminicidios; abordar con un enfoque de derecho los flujos migratorios y sus consecuencias como país tanto de origen como de destino.

También, sugiere trabajar para reducir la alta tasa de embarazos en adolescentes, que no es comparable con países del hemisferio, bajar percepción de riesgo de contraer el VIH-Sida especialmente en adolescentes y jóvenes en los 15 y 24 años.

Señala la necesidad de continuar desarrollando esfuerzos para reducir la mortalidad materna.