

# EL PARQUE QUE PROMOVERÁ UN ESTILO DE VIDA EN ARMONÍA CON EL AMBIENTE



# PRÓXIMAMENTE

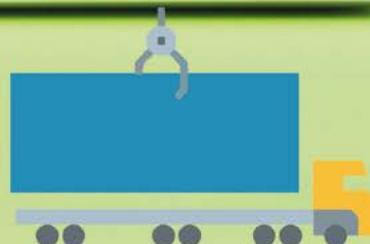
EN



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA



CERTIFICACIÓN  
DE NO OBJECIÓN  
PARA EXPORTACIONES  
MINERALES Y NO METÁLICOS



#SERVICIOSMEM



BOLETÍN  
INSTITUCIONAL  
TRIMESTRAL  
DEL MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS

Año 3 / No. 9  
Enero-Abril 2019

EDITORES

Víctor Bautista  
Yinett Santelises

COORDINACIÓN

Andreina Pérez

FOTOGRAFÍA

Cindy Ramírez

DISEÑO

Víctor Vidal Pérez  
Ámbar Minaya

IMPRESIÓN

Amigo del Hogar



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

DIRECCIÓN  
DE COMUNICACIONES

Av. Tiradentes No. 53, Edificio B. Ensanche Naco,  
Santo Domingo, República Dominicana. Código postal: 10124

Teléfono: (809) 373.1800 | [www.mem.gob.do](http://www.mem.gob.do)

[memrd](#) [f](#) [t](#) [@](#) [energiaminas](#) [v](#)

# CONTENIDO



02. EL PARQUE QUE PROMOVERÁ UN ESTILO DE VIDA  
EN ARMONÍA CON EL AMBIENTE

04. BUSCAN  
FORTALECER  
LA SEGURIDAD  
HÍDRICA EN RD



06. MEM SE COLOCA EN PRIMEROS LUGARES  
EN EL RANKING DE SATISFACCIÓN CIUDADANA

08. DÍA MUNDIAL  
DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

10. RD PARTICIPA EN 50 PROYECTOS  
CON ORGANISMO DE ENERGÍA ATÓMICA

12. CONSTRUCCIONES  
SOSTENIBLES

14. 10 PREGUNTAS  
A ALEXANDER MEDINA



Escanear para ver el vídeo.

# EL PARQUE QUE PROMOVERÁ UN ESTILO DE VIDA EN ARMONÍA CON EL AMBIENTE

Cada día, al despuntar el alba, flores inteligentes que se inclinan siguiendo el trayecto del sol, estructuras de paneles y un árbol fotovoltaico convertirán los rayos luminosos en energía eléctrica en el Parque Temático Renovable de la Ciudad Juan Bosch.

El mismo viento fuerte que mece las ramas de los árboles moverá también los aerogeneradores de eje vertical y las aspas



de una turbina de 18 metros de altura que -como los gigantes que imaginó el hidalgo don Qui-

jote de la Mancha al contemplar portentosos molinos de viento- será tan imponente que consti-



*Toda la energía que se utilizará para el funcionamiento de este parque educativo y de entretenimiento será generada allí mismo con fuentes renovables. Los ingenieros y arquitectos que trabajan en este proyecto dan los toques finales para instalar los equipos de generación renovable.*



tuirá el hito central de este proyecto sostenible del Ministerio de Energía y Minas.

Los desechos sólidos que se generen allí serán la materia prima de la Estación Biomasa, que tendrá un biodigestor, una briquetadora para restos de papel y madera, una caldera y un gasificador.

Además de los edificios administrativos, el Parque Temático Renovable tiene una casita de



campo que fungirá como Estación de Aplicaciones Rurales, donde los habitantes de la Ciudad Juan Bosch y los visitantes verán cómo se pueden aprovechar los recursos naturales en la zona rural para cocinar o iluminar, en armonía con el medioambiente.

El Parque tiene un sendero de 600 metros de longitud y una zona con bicicletas estáticas que producirán energía cuando las personas se ejerciten, mientras contemplan el estanque y escuchan las corrientes de agua de la mini presa generando energía.



# BUSCAN FORTALECER LA SEGURIDAD HÍDRICA EN RD

*Durante la conferencia, celebrada en el mes de marzo, donde se realizaron exposiciones, conferencias y paneles de discusión sobre los temas de seguridad hídrica del país, el MEM estuvo presente a través de su programa de responsabilidad social Cultivando Agua Buena.*



La Mesa de Coordinación del Recurso Agua presidida por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD) celebró la primera Conferencia Nacional del Agua, en conmemoración del Día Mundial del Agua, con el lema "Alianza público-privada por la seguridad hídrica"

Durante la conferencia, celebrada en el mes de marzo, se llevó a cabo una Feria Institucional con exposiciones, conferencias y paneles de discusión de los temas de seguridad hídrica, agua y saneamiento, a cargo de las instituciones del gobierno, organismos internacionales, no gubernamentales y del sector público y privado relacionado con el tema.

El Ministerio de Energía y Minas estuvo representado por su programa de responsabilidad social Cultivando Agua Buena, a través de un stand

donde los visitantes recibían las informaciones sobre los trabajos y acciones desarrolladas por el programa a través de las 5 microcuencas donde se encuentra implementado.

Al cierre de la conferencia, cuyo objetivo fue fortalecer la institucionalidad del sector agua, los técnicos del MEPYD informaron estarán presentando un Documento País ante el Noveno Foro Mundial organizado por el Consejo Mundial del Agua y el Gobierno de Senegal, a celebrarse en África en marzo 2021. Este documento contendrá las propuestas emanadas de la Mesa del Agua sobre conservación, manejo integral y gestión del recurso según los lineamientos de la Estrategia Nacional de Desarrollo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

# PRÓXIMAMENTE

## PACTO DE LAS AGUAS EN LA MICROCUENCA CAMARÓN LA GINA

Desde la implementación del CAB en 2017 en dicha microcuenca, junto al socio estratégico la Comisión Presidencial Ozama Isabela se ha logrado:

- La SIEMBRA de **23,500 plantas en 11 jornadas de reforestación**, y más de **1 millón de plantas en la cuenca Ozama** completa por parte de nuestro socio estratégico.
- La REALIZACIÓN de **12 jornadas de limpieza de residuos sólidos** en las comunidades de la microcuenca.
- La IMPARTICIÓN de **46 talleres y charlas de educación** impactando unas **800 personas**.

# MEM se coloca en primeros lugares en el ranking de satisfacción ciudadana

## RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CIUDADANA MEM 2018

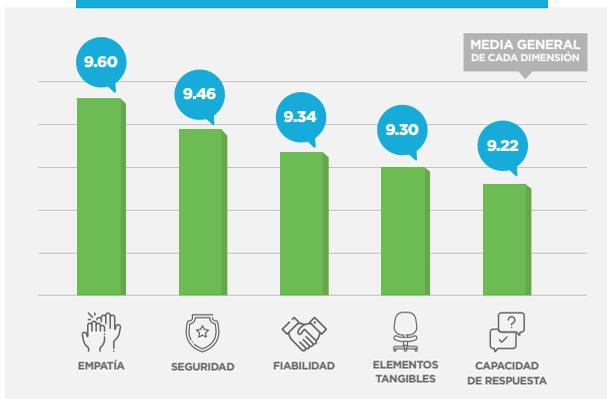
POSICIÓN	INSTITUCIÓN	PROMEDIO (%)
1	Ministerio de la Mujer	97
2	<b>Ministerio de Energía y Minas (MEM)</b>	<b>94</b>
3	Ministerio de Industria, Comercio y Pymes (MIC)	93
4	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)	93
5	Ministerio de Hacienda (MH)	92
6	Ministerio de Cultura	91
7	Ministerio de Administración Pública (MAP)	91
8	Ministerio Administrativo de la Presidencia (MAPRE)	91
9	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)	91
10	Ministerio de Agricultura	90
11	Ministerio de la Juventud	90
12	Ministerio de Turismo	90
13	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSP)	89
14	Ministerio de Deportes y Recreación (MIDEREC)	88
15	Ministerio de Educación (MINERD)	87
16	Ministerio de Trabajo	87

RANKING POR MINISTERIOS

*Ocupa segunda posición entre todos los ministerios en ese aspecto.*

El MEM ocupa la segunda posición entre los ministerios con los que los ciudadanos se sienten más satisfechos por los servicios recibidos en 2018, con un nivel de satisfacción de 94, sólo superado por el Ministerio de la Mujer con una calificación de 97.

## RESUMEN SATISFACCIÓN PROMEDIO POR DIMENSIÓN



## RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CIUDADANA MEM 2018



## RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CIUDADANA MEM 2018

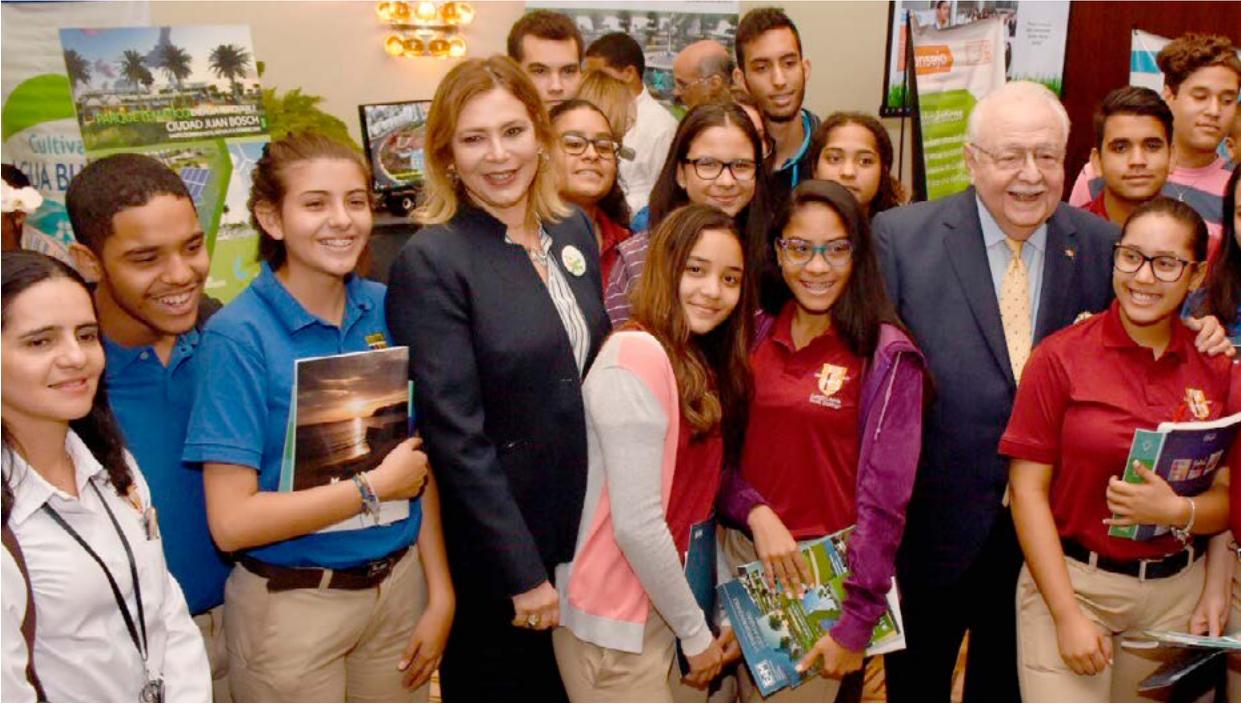
En cuanto a las instituciones del gobierno central –que incluye ministerios, direcciones generales y otras dependencias del ejecutivo- el MEM se posiciona en la quinta posición en esta encuesta de satisfacción ciudadana realizada por el Ministerio de Administración de Pública, a través de Sigmados.

*Esta encuesta fue realizada entre el 30 de mayo y el 26 de junio del año 2018, con un cuestionario estructurado, mediante una selección aleatoria de los encuestados y a quienes se les entrevistó de manera personal.*

Se midieron las dimensiones empatía, seguridad, fiabilidad, elementos tangibles y la capacidad de respuesta.

Un 98% de los encuestados indican que recibieron un trato mucho mejor o mejor al esperado mientras que un 2% señala recibieron lo mismo que esperaban.

POSICIÓN	INSTITUCIÓN DEL GOBIERNO CENTRAL	NIVEL DE SATISFACCIÓN GENERAL
1	Ministerio de la Mujer	97
2	Dirección General del Programa Progresando con Solidaridad (PROSOLI)	95
3	Administradora de Subsidios Sociales	95
4	Dirección de Información y Defensa de los Afiliados (DIDA)	94
5	Ministerio de Energía y Minas	94
6	Oficina Nacional de Derecho de Autor (ONDA)	93
7	Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC)	93
8	Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)	93
9	Ministerio de Industria, Comercio y Pymes (MIC)	93
10	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)	93
11	Ministerio de Hacienda	92
12	Dirección General de Pasaportes	92
13	Dirección General de Contrataciones Públicas	92
14	Instituto Nacional de Bienestar Estudiantil (INABIE)	92
15	Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN)	92
16	Dirección General de Aduanas (DGA)	91
17	Ministerio de Cultura	91
18	Dirección General de Jubilaciones y Pensiones a Cargo del Estado (DGJPE)	91
19	Dirección General de Catastro Nacional (DGCN)	91
20	Ministerio de Administración Pública (MAP)	91
21	Ministerio Administrativo de la Presidencia (MAPRE)	91
22	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)	91
23	Ministerio de Agricultura	90
24	Ministerio de la Juventud	90
25	Comedores Económicos del Estado	90
26	Parque Ecológico Botánico Profesor Eugenio Jesús Marciano	90
27	Administradora de Riesgos Laborales Salud Segura (ARLSS)	90
28	Administradora de Riesgos de Salud para Maestros (ARS-SEMMA)	90
29	Ministerio de Turismo	90
30	Dirección General de Prisiones	90
31	Instituto Nacional de Administración Pública (INAP)	89
32	Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET)	89
33	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSP)	89
34	Ministerio de Deportes y Recreación (MIDEREC)	88
35	Programa de Medicamentos Esenciales (PROMESE-CAL)	88
36	Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (CEIRD)	88
37	Plan de Asistencia Social de la Presidencia (PASP)	87
38	Ministerio de Educación (MINERD)	87
39	Ministerio de Trabajo	87
40	Dirección General de Impuestos Internos (DGII)	87
41	Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI)	87
42	Corporación de Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD)	86
43	Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte (EDENORTE)	85
44	Policía Nacional (PN)	85
45	Dirección General de Comunidad Digna	84
46	Lotería Nacional	84
47	Ministerio de Relaciones Exteriores (MIREX)	83
48	Dirección General de Seguridad de Tránsito y Transporte Terrestre (DIGISETT)	83
49	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	83
50	Empresa Distribuidora de Electricidad del Sur (EDESUR)	83
51	Ministerio de Interior y Policía	83
52	Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)	83
53	Dirección General de Bienes Nacionales (BN)	82
54	Dirección General de Desarrollo Fronterizo (DGDF)	81
55	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)	81
56	Corporación de Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAAASAN)	80
57	Oficina Metropolitana de Servicio de Autobuses (OMSA)	78
58	Empresa Distribuidora de Electricidad del Este (EDEESTE)	74



# DÍA MUNDIAL DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Con exposiciones de expertos y presentaciones de alternativas para hacer uso eficiente de los recursos energéticos, el Ministerio de Energía y Minas celebró el 5 de marzo el Día Mundial de la Eficiencia Energética, instaurado en 1998 en una Conferencia Internacional en 1998 en Austria.

Durante la celebración, el ministro Antonio Isa Conde llamó a revertir la cultura del derroche en el uso de energía y resaltó los esfuerzos que hace la institución para cambiar esa realidad, poniendo en vigencia el Plan Nacional de Eficiencia Energética me-



diante el cual se podría reducir el consumo energético en 13.2% hasta el año 2030.

Por su parte Petrouschka Muñoz, viceministra de Ahorro Energético Gubernamental, durante el evento indicó que desde el MEM concentran esfuerzos para sacar adelante la Ley de Eficiencia Energética de la República Dominicana, que será el marco legal que regule el uso racional y eficiente de los recursos energéticos.

En la actividad se realizaron presentaciones de empresas de energía renovable, de soluciones para hacer un uso eficiente de

la energía y de proyectos sostenibles como Cultivando Agua Buena y el Parque Temático de Energía Renovable del MEM.

La charla sobre la Eficiencia Energética vs. Energía Renovable fue presentada por Carlos Janariz; Ricardo Castillo expuso sobre Tecnología de Eficiencia Energética; Juan Carlos Campos habló de Sistemas de Gestión Energética. En la tarde Char-

les Sánchez trata el tema de la Movilidad Eléctrica, y Mariano Chabert "República Dominicana: Realidad y Potencial a nivel gubernamental".

Al final del evento la Arquitecta Francis Santana presentó el proyecto del Parque Temático de Energía Renovable que el MEM construye el Ciudad Juan Bosch y estará en funcionamiento en este semestre.



## RD PARTICIPA EN 50 PROYECTOS CON ORGANISMO DE ENERGÍA ATÓMICA

*El OIEA está dispuesto a incrementar proyectos de cooperación tras reunión con la viceministra de Energía Nuclear dominicana*

VIENNA, Austria.- En una reunión con la viceministra de Energía Nuclear, Susana Gautreau De Windt, el director adjunto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Dazhu Yang, se mostró dispuesto a incrementar los proyectos de cooperación con la República Dominicana.

Nuestro país es contraparte de dos proyectos nacionales y 48

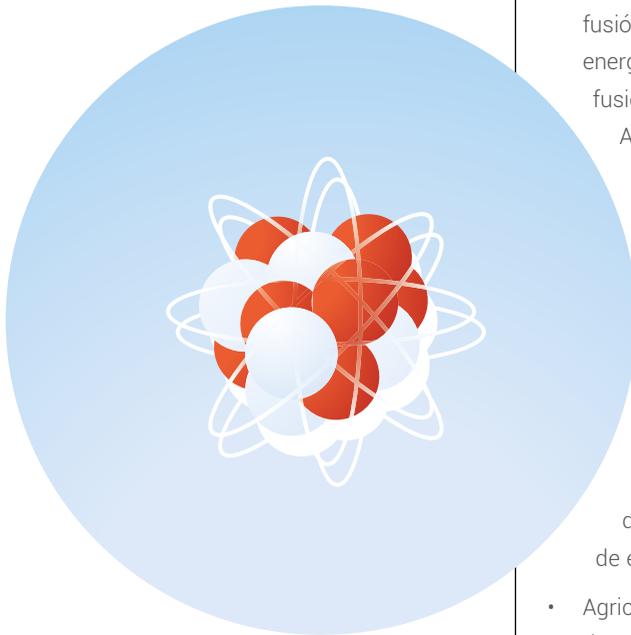
regionales con la OIEA, que se encuentran en etapa de cierre, ejecución o diseño a través del Ministerio de Energía y Minas, que ostenta la representación del Estado frente al organismo internacional.

Dazhu Yang expresó a Gautreau De Windt su satisfacción por el estrechamiento y el dinamismo de las relaciones entre la República Dominicana y la OIEA, específicamente en la ejecución de los proyectos de cooperación.

Gautreau de Windt afirmó que en la reunión con el Sr. Dazhu Yang hablaron del desarrollo de proyectos enfocados en aplicaciones nucleares para el sector salud sobre todo en los temas de prevención, diagnóstico, de-

tección, y tratamiento de cáncer, así como técnicas nucleares de "Ensayos no destructivos" empleados en el análisis de las edificaciones civiles tales como escuelas y hospitales, y que seamos el punto focal en los proyectos de la técnica del insecto estéril (TIE) para combatir enfermedades como el dengue, la chikungunya, el zika, y la malaria, así como otras técnicas nucleares para combatir enfermedades y plagas que nos afectan la agropecuaria y no nos permiten tener mayor nivel de competitividad.

Durante su visita a la sede del OIEA Gautreau estuvo acompañada por la embajadora dominicana en Austria, Lourdes Victoria-Kruse.



### **¿QUÉ ES LA ENERGÍA NUCLEAR?**

Es la energía contenida en el núcleo de un átomo que se libera espontánea o artificialmente en las reacciones nucleares. Este término engloba otro significado que es el aprovechamiento de dicha energía para otros fines, tales como la obtención de energía eléctrica, térmica y mecánica a partir de reacciones atómicas.

### **¿PARA QUÉ SIRVE LA ENERGÍA NUCLEAR?**

- **Producción de electricidad:** La energía nuclear se puede utilizar para producir electricidad, pero primero debe ser liberada. Esta energía se puede obtener de dos formas: fusión nuclear y fisión nuclear. En la fusión nuclear la energía se libera cuando los átomos se combinan o se fusionan entre sí para formar un átomo más grande. Así es como el sol produce energía. En la fisión nuclear los átomos se separan para formar átomos más pequeños liberando energía. Las centrales nucleares utilizan la fisión nuclear para producir electricidad.
  - **Salud:** En la actualidad, la mayor parte de los hospitales y centros sanitarios disponen de un Departamento de Radiología y de un Departamento de Medicina Nuclear, y emplean métodos radioquímicos de laboratorio para diagnóstico e investigación de una gran variedad de enfermedades.
- **Agricultura y alimentación:** La tecnología nuclear resulta de gran utilidad en el control de plagas de insectos, en el máximo aprovechamiento de los recursos hídricos, en la mejora de las variedades de cultivo o en el establecimiento de las condiciones necesarias para optimizar la eficacia de los fertilizantes y el agua. En cuanto a la alimentación, las técnicas nucleares juegan un papel fundamental en la conservación de alimentos.
- **Industria:** Las técnicas nucleares como la radiación se pueden emplear para el análisis y el tratamiento de toda una serie de sustancias y en el control de calidad de las materias primas de procesos industriales.
- **Medio Ambiente:** A través de la energía nuclear se realizan tratamientos que permiten reducir las consecuencias medioambientales y sanitarias del empleo a gran escala de combustibles fósiles, y contribuye de manera más efectiva que otras técnicas a resolver problemas como "el efecto invernadero" y la lluvia ácida. La aplicación de isótopos permite determinar las cantidades exactas de las sustancias contaminantes y lugares en que se presentan así como sus causas.

# CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

El principio básico de toda construcción sostenible invita al respeto y compromiso con el medio ambiente, implicando el uso eficiente de energía y agua; de los recursos y materiales no perjudiciales para el medioambiente. Se dirige hacia una reducción de los impactos ambientales, y conceptualmente pretende racionalizar, ahorrar, conservar y mejorar el uso de los recursos.

Corresponde usar materiales sostenibles, o aquellos duraderos, que necesiten escaso mantenimiento, al tiempo que cumplan con la regla de las tres "R" (Reusar, Reciclar, Reducir); la minimización de residuos durante la construcción y el ciclo de vida, además del uso racional del suelo e integración natural en el entorno o la satisfacción de las necesidades presentes y futuras de los usuarios



*Arq. Francis Santana*

/ propietarios (flexible, adaptable y con calidad intrínseca).

El desarrollo urbano sostenible (urbanismo sostenible) tiene el objetivo de crear un entorno que no atente contra el medio ambiente, que proporcione recursos urbanísticos suficientes, tanto en las formas, como en la eficiencia energética y del agua, pues con la funcionalidad se ofrece mejores lugares para vivir.

El Proyecto Parque Temático sobre Energías Renovables (PTER) en la Ciudad Juan Bosch cumple los conceptos de urbanismo, construcción y materiales sostenibles.

Es una iniciativa de la Presidencia, cuya realización delegada en el Ministerio de Energía y Minas (MEMRD), atiende los

compromisos internacionales definidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) y los lineamientos contemplados en la Estrategia Nacional de Desarrollo (END 2030).

Es un proyecto interpretativo con autosuficiencia energética, tiene un compromiso con el medioambiente, la eficiencia energética y el uso responsable de los recursos naturales. Su diseño provoca un recorrido educativo sobre renovables, por senderos accesibles que facilitan circulación de discapacitados y no videntes. Por su envergadura, el Parque PTER, es un referente para el país y el Caribe.

Implementa los criterios de sostenibilidad: en lo social (residentes y visitantes), económico y ambiental (flora, fauna, y entorno), en beneficio de futuras generaciones, logrando:

- Incremento de la calidad y salud de vida para el usuario / propietario
- Reducción del impacto ambiental: Genera energía a partir de los recursos sol, agua, aire, biomasa, y aporta sus excedentes
- Paisajismo: inclusión de flora endémica y nativa.
- Ahorro Energético y Eficiencia en edificios y equipos.
- Reciclaje y recuperación de materiales del sitio.

Al cohesionar los Proyectos en el territorio y el medio natural sin crear impacto ambiental, aportamos desarrollo y construcciones sostenibles.

**Francis Santana . Arquitecta del Ministerio de Energía y Minas, diseñadora del Parque Temático de Energía Renovable (PTER); gestora ambiental especialista en urbanismo, y desarrollo sostenible. Egresada de PUCCM, INTEC y UNAM; con estudios sobre manejo y administración de ciudades en World Bank Institute, Toronto; consultora proyectos relacionados al turismo, saneamiento, medioambiente, e impacto socio-económico.**

# 10 PREGUNTAS A ALEXANDER MEDINA

## 1. ¿Cómo era la minería en República Dominicana en los años 80?

En la década de los años 80, la minería metálica bajo la ley minera 146-71, se desarrollaba principalmente en Falcondo, con el complejo minero más grande del país para producir ferromniquel en Bonao. También estaba operando Rosario Dominicana, de propiedad estatal para ese entonces, produciendo oro y plata en Pueblo Viejo, Cotuí. Hasta el año 1985, se estuvo minando bauxita para la producción de aluminio en Pedernales, por parte de Alcoa.



Alexander Medina, Director General de Minería

Por el lado de la minería no metálica operaban en ese tiempo la Fabrica de Cemento Colon, Cementos Cibao y Cementos Nacionales (actual Cemex), las minas de Sal y Yeso de Barahona, así como las de mármol en Barahona y Samaná. Adicionalmente operaban en todo el país extracciones de agregados, mayormente en las

orillas de ríos y en terrazas aluviales bajo la ley 123-71. Para ese tiempo se iniciaban las primeras extracciones artesanales de ambar y de larimar

Toda esa década de 1980 fue muy activa en exploraciones del territorio nacional en búsqueda de minerales por parte de la Dirección General de Minería, Falcondo y Rosario Dominicana.

## 2. ¿Qué tanto peso tenía la protección al medioambiente en los proyectos mineros en la década de 1980?

La protección al medioambiente

en los proyectos mineros en la década de 1980, tenía todo el peso



de la ley 146, la cual regula en su capítulo VIII, "De la Protección del Medio Ambiente y del Uso de Aguas", que las descargas fluidas que se arrojan a la atmósfera o a una vía fluvial, irán desprovistas de toda sustancia que pueda contaminar el aire o las aguas en forma y cantidad perjudiciales para la vida animal y vegetal. También expresa que comprobada la contaminación del aire o las aguas se ordenara la paralización

de la operación causante y que si el aire o las aguas contaminadas causaren perjuicio a la población, la agricultura o a la ganadería, el concesionario responsable está obligado a indemnizar por los daños ocasionados.

### 3. ¿Cómo ha evolucionado la tecnología minera desde los 80?

La tecnología minera ha evolucionado grandemente para mejor, sobre todo en tecnologías para procesar minerales para proteger al medio ambiente. Un ejemplo es la propuesta en los 80 para procesar los sulfuros de oro de la Rosario en Pueblo Viejo, mediante un proceso de oxidación por tostación del mineral que generaba como subproducto ácido



sulfúrico. Mientras que en 2009, Barrick Pueblo Viejo propuso usar una tecnología de oxidación en autoclaves a alta presión con la neutralización con cal que genera de yeso inerte, sin impacto al medio ambiente.

### 4. ¿Hoy contamos con más información sobre nuestro potencial minero que hace 40 años?

Si, ahora tenemos mucha mayor información de nuestro potencial minero. Los proyectos Sismyn I y Sismyn, desarrollados por la Unión Europea del 2006-2010 estudio el potencial minero del país y generaron mapas de recursos minerales de todas las regiones y de la geología del país entero a escala 1 a 50,000.



### 5. ¿Es posible desarrollar una minería que sea sostenible ambientalmente?

Totalmente posible. Actualmente la minería moderna se desarrolla a partir de cómo va a ser cerrada la mina al final de su vida. De esta manera se diseña un plan de minado sea sostenible ambientalmente.



### 6. ¿Cuáles impactos tiene la minería subterránea en el medioambiente?

La minería subterránea tiene muy bajo impacto al ambiente. No impacta al bosque ni a las aguas superficiales. Tiene bajo impacto en las aguas subterráneas en los casos de minería subterránea a más de 200

*El Ing. Alexander Medina Herasme tiene más de 40 años de experiencia en la minería, en el gobierno y en la academia. Actualmente se desempeña como Director General de Minería desde el año 2012 y es el presidente del Foro Intergubernamental de Minería – IGF desde el 2017, institución internacional que agrupa Direcciones y Ministerios de Minería de 72 países del mundo para promover el desarrollo sostenible de la minería.*



*Planta Eléctrica y la Venta de Electricidad; Director de Relaciones Públicas y con la Comunidad; Director Corporativo de Ambiente en la oficina Corporativa de Toronto, Canadá y Director del Proyecto de Conversión de Energía Eléctrica a Carbón. Es graduado de Ingeniero Químico en el Instituto Tecnológico de Monterrey, tiene una Maestría en Administración de Negocios en INTEC y recibió un Curso Ejecutivo de Administración de Empresas Mineras en la Universidad de Queens en Ontario, Canadá. Fue profesor por 5 años en la Escuela de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Santo Domingo.*

metros y con mantos de aguas subterráneas de baja profundidad. En todo caso deberá realizarse un estudio hidrogeológico para localizarse el manto de agua subterránea y la dirección de su flujo para diseñar la operación mina con el menor impacto a las aguas.

## 7. ¿Qué deberían hacer las mineras para que las comunidades y la sociedad confíen en sus proyectos?

Comunicarse con la comunidad cercana desde el primer día de la exploración. Continuar el dialogo informado en la medida que avanza el proyecto y extendiéndose a otras comunidades de la provincia y de la región. La comunidad debe conocer los beneficios sociales y económicos que recibirá en la etapa de extracción minera y deberá comprender los impactos ambientales que resultaran de la operación minera y como estos impactos serán mitigados y resueltos.

## 8. ¿República Dominicana es hoy un país más o menos minero que hace 40 años?

Hoy día, el país es mucho mas minero que hace 40 años. La producción de oro hoy es cercana a un millón de onzas por año, cuando hace 40 años apenas llegaba a 400 mil onzas. Hoy día tenemos 3 operaciones de minería metálica grande:

Barrick Pueblo Viejo, Falcondo y Cormidom produciendo oro, plata níquel y cobre. Hoy día la minería construye el desarrollo inmobiliario y las infraestructuras del país mediante 7 operaciones mineras para producir cemento portland. Ese desarrollo en carreteras, puentes y edificios también es también logrado por la producción de 18 millones de metros cúbicos al año de agregados para la construcción en cerca de 150 operaciones mineras de aluvión y de molienda de rocas.

## 9. ¿Cuáles son los principales retos de la minería a gran escala en la actualidad?

El principal reto de la minería a gran escala en la actualidad, es aumentar el conocimiento y la aceptación en la mayoría de los dominicanos de la minería responsable con la comunidad, con el ambiente y con el desarrollo sostenible del país que actualmente las compañías mineras a gran escala llevan a cabo en el país. Existe un gran desconocimiento en el país de todos los beneficios sociales y económicos de la minería y las excelentes tecnologías y procesos aplicados por la minería para remediar y proteger el agua y el bosque. Otro gran reto es aumentar el atractivo de la República Dominicana ante los inversionistas extranjeros en minería para au-

mentar las exploraciones de minería metálica. Estos inversionistas aportan capitales, tecnología y conocimiento de los riesgos económicos de las inversiones mineras, mientras que el Estado dominicano provee el marco legal de la Ley Minera, para que las riquezas mineras del país sean aprovechadas para financiar el desarrollo de la nación.

## 10. Y la pequeña minería de ámbar y larimar?

El principal reto de la minería de ámbar y larimar es la formalización de sus actividades mineras, las cuales se han desarrollado en la informalidad por muchos años, con muchos riesgos para los trabajadores mineros. Esto significa obtener un derecho de extracción otorgado por el Estado y así poder extraer, vender y exportar libremente su producción. También implica asumir la responsabilidad de la operación minera artesanal y la seguridad y la salud de los trabajadores mineros. Al igual que participar en el aumento del valor del ámbar y el larimar, apoyando el proceso de certificación de la denominación de origen de esas gemas y la elaboración de mejores joyas por los artesanos dominicanos. Para que así, el ámbar dominicano sea certificado que proviene de Hato Mayor, de Santiago o de Puerto Plata y que el larimar proviene de Barahona.

PRONTO

# ENERGÍA Y MINAS APP

## MINERÍA

Explotación

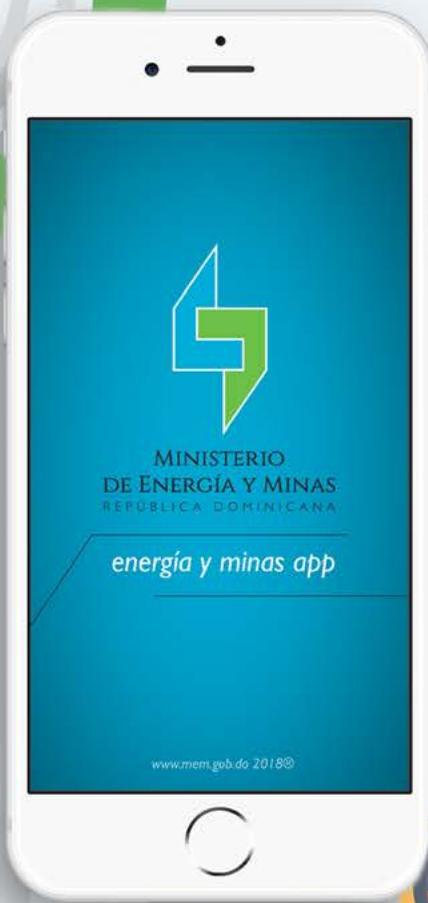
**FALCOMBRIDGE DOMINICANA, C. X A. (FALCONDO)**  
Proyecto: QUISQUEYA NO. 1  
Tipo: Explotación  
Número de registro: T1-001 [Ver Más](#)



La Vega

Bonao

Inicio Minería Energía Hidrocarburos Noticias



### ISA CONDE VISITA PRIMER MODELO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA EN RD

Falconbridge Dominicana (Falcondo) es una operación minera de ferroniquel, con operaciones en Monseñor Nouel y La Vega; y es propiedad de la empresa Americano Nickel Limited, una compañía de capital privado.

[MÁS INFORMACIÓN >](#)



### MEM Y GIZ AUSPICIAN INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES

Inicio Minería Energía Hidrocarburos Noticias Buscar



SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES



energiayminasrd



memrd