

DUBAI
IRPC Dubai
FREI Airport
Freezone

EMERALD SANDS DE LOS EAU

LIDERAZGO EN ECONOMÍA ECOLÓGICA Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



www.dafz.ae



CONTENIDO



PAGE

Prólogo	03
Resumen ejecutivo	04
Avances de los EAU en la economía ecológica	06
La postura de la DAFZ ante la industria ecológica	09
La iniciativa de la DAFZ en lo referente al desarrollo del ecosistema verde en los EAU	10
La voz de la industria ecológica	13
Pionero en la región	19
Punto central para los inversores de la economía ecológica	21
Agradecimientos	22
Citas y referencias	22



PRÓLOGO

Amna Lootah

Directora general de la zona
franca del Aeropuerto de Dubái

Con la COP 28 a la vuelta de la esquina, los Emiratos Árabes Unidos (EAU) han comenzado a avanzar hacia la adopción de una sostenibilidad completa por medio de una serie de objetivos de futuro.

Los EAU se han erigido como uno de los partidarios más comprometidos con las iniciativas ecológicas en las clasificaciones mundiales al reconocer la necesidad urgente de encontrar soluciones sostenibles para los desafíos medioambientales mundiales. Bajo su liderazgo visionario, la nación ha abrazado la transición hacia una economía ecológica, economía con la que han logrado notables éxitos en diversos índices mundiales. Como demuestran las importantes inversiones en proyectos de energía limpia. Su compromiso con la sostenibilidad se extiende a todo el mundo. Debido a la COP28, una cumbre crucial sobre el cambio climático y la sostenibilidad, todas las miradas están puestas en los EAU, que reafirman su compromiso de impulsar un cambio significativo a escala mundial.

Este informe refleja nuestra dedicación hacia una sostenibilidad que se alinea perfectamente con la visión de los EAU. El notable avance en el Green Future Index, en el que ha subido hasta el puesto 36 en 2023, confirma el compromiso de la nación por alcanzar su objetivo de cero emisiones netas en 2050. La DAFZ, como zona franca, ha reducido en un significativo 48 % su huella de carbono, lo que demuestra nuestra contribución activa a los objetivos nacionales.

La búsqueda de industrias ecológicas es la prioridad máxima de la misión de la DAFZ, ya que estas proporcionan, tanto prosperidad, como protección al medio ambiente. Nuestro planteamiento de futuro invita a innovadores y líderes del sector de todo el mundo a unirse a nuestra zona franca, estableciendo un centro de colaboración para la innovación medioambiental. La DAFZ, que se ha convertido en un referente del avance en la economía ecológica, ha construido un ecosistema industrial para sectores responsables con el medio ambiente. Nuestras vanguardistas instalaciones ofrecen un entorno ideal para los inversores comprometidos con las energías renovables y la preservación del medio ambiente, ya que contribuyen significativamente al objetivo del liderazgo mundial en la economía ecológica.

Nuestro viaje hacia una economía ecológica no es solo un esfuerzo nacional, también es una contribución global a un mundo más sostenible y próspero. Les invitamos a todos a que se unan a nosotros para forjar juntos este futuro.

Amna Lootah

Directora general de la zona franca del
Aeropuerto de Dubái

RESUMEN EJECUTIVO



Los EAU han adoptado tecnologías avanzadas en diversos sectores, como el almacenamiento de energía y la planificación urbana al entender la gran necesidad de una la transición hacia una economía ecológica que dé apoyo al desarrollo sostenible y la preservación del medio ambiente. La zona franca del Aeropuerto de Dubái (DAFZ) planea desempeñar un papel proactivo en el avance del desarrollo económico sostenible de los EAU al ofrecer un entorno ideal para los inversores que buscan establecer empresas respetuosas con el medio ambiente.

La iniciativa de la DAFZ se ha centrado siempre en identificar a industrias ecológicas y en invitar a las empresas del sector ecológico que estén en

sincronía con los intereses actuales del gobierno de los EAU. La zona franca pretende crear un sólido ecosistema industrial que respalde las ambiciosas aspiraciones de los EAU de convertirse en el líder mundial de la economía ecológica. Esta iniciativa representa un paso más hacia el posicionamiento de los EAU como destacado centro ecológico, y pretende sumarse a los objetivos generales del país. Para obtener una visión de conjunto de la economía ecológica, la DAFZ también ha llevado a cabo una investigación para explorar los puntos de vista de los líderes de la industria con respecto a la economía ecológica en toda la región de MENASA.



Para agilizar el proceso de selección, se ha formulado un planteamiento sistemático de cinco pasos a los que acompañan criterios de evaluación exhaustivos para, así, preseleccionar eficazmente a las industrias. Cuatro industrias ecológicas: las energías renovables, la arquitectura ecológica, la gestión de residuos y las soluciones informáticas ecológicas fueron preseleccionadas como industrias muy específicas y de gran potencial. La DAFZ tiene previsto, tanto, invitar a empresas de centros (mundiales y de MENASA) a su zona franca, como ayudar a establecer un ecosistema ecológico.

En un contexto más amplio, las naciones del CCG suelen dirigir sus esfuerzos principalmente hacia las energías limpias como diversificación estratégica frente al petróleo, que tradicionalmente ha sido el principal contribuyente a su PIB. Dado el importante nivel de actividad de la construcción, la arquitectura ecológica y el impulso conjunto hacia las prácticas de construcción con bajas emisiones de carbono es otro tema muy debatido en muchos países.

Al encuestar a los líderes del sector en toda MENASA, los EAU aparecen como pioneros regionales, algo que contrasta con otros países donde el 70 % de los participantes reconocen que sus países están en proceso de formular políticas ecológicas con una ejecución limitada. Según la encuesta, el 63 % de los encuestados considera a los EAU un lugar ideal para la expansión inmediata debido a su entorno propicio y su firme compromiso con el desarrollo de la economía ecológica.

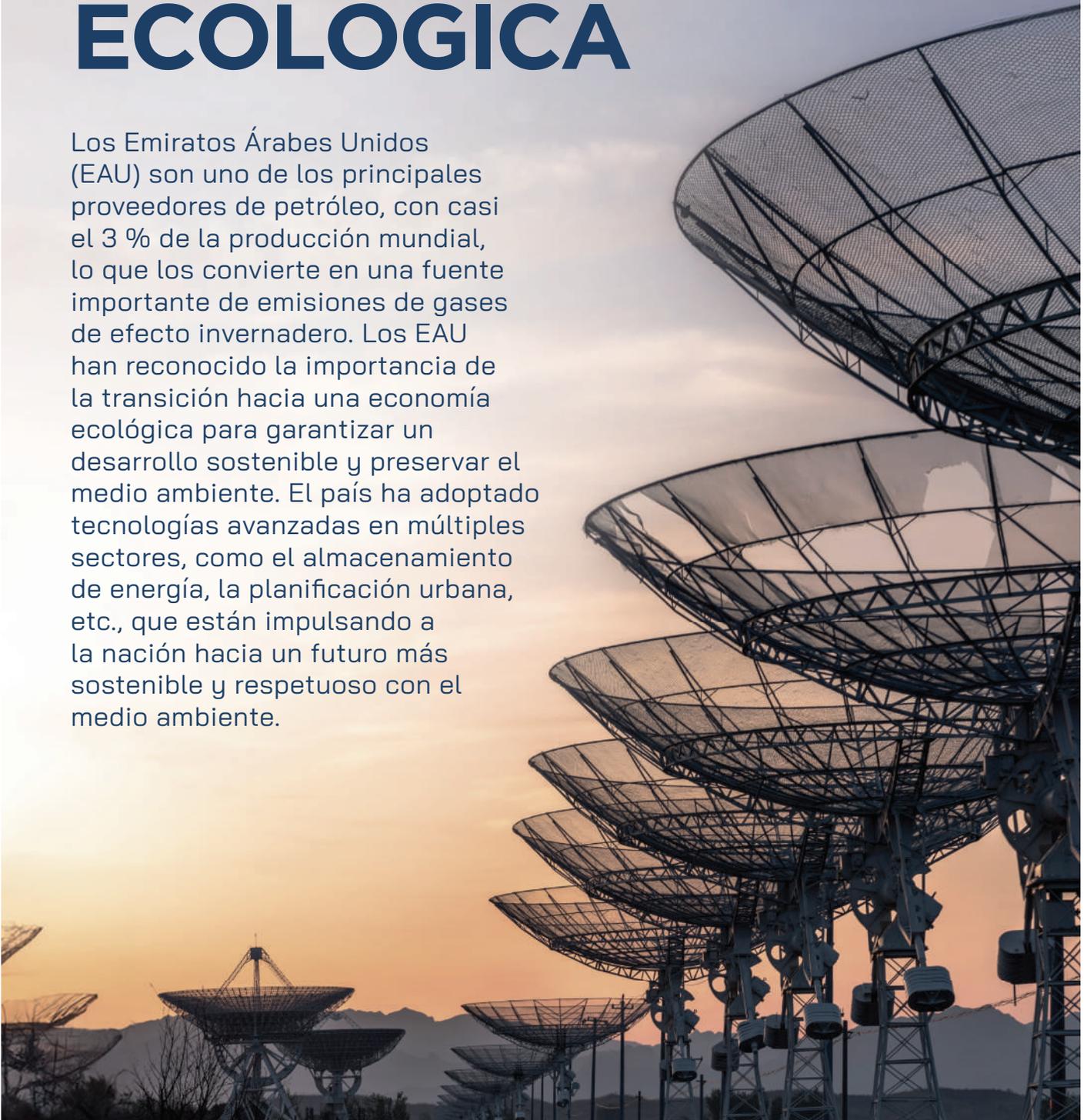
Los EAU fomentan activamente un entorno propicio para las empresas de nueva creación y los emprendedores, lo que los diferencia de otros países de la región que tal vez no sean tan receptivos a las iniciativas de las empresas de nueva creación debido al considerable esfuerzo que supone su establecimiento. A la cabeza de esta iniciativa se encuentra la DAFZ, un próspero centro empresarial que está planificando una serie de infraestructuras adaptadas a la economía ecológica por medio de sus iniciativas centradas en la industria ecológica.



AVANCES DE LOS EAU EN LA ECONOMÍA ECOLÓGICA



Los Emiratos Árabes Unidos (EAU) son uno de los principales proveedores de petróleo, con casi el 3 % de la producción mundial, lo que los convierte en una fuente importante de emisiones de gases de efecto invernadero. Los EAU han reconocido la importancia de la transición hacia una economía ecológica para garantizar un desarrollo sostenible y preservar el medio ambiente. El país ha adoptado tecnologías avanzadas en múltiples sectores, como el almacenamiento de energía, la planificación urbana, etc., que están impulsando a la nación hacia un futuro más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.





“Parece que el mundo, por lo que sea, nos ve (a EAU) como una nación anclada en el petróleo y el gas. Pero hace 20 años que dejamos atrás el petróleo y el gas. Y abrazamos la transición energética al mismo tiempo. Lo que nos importa son los negocios. Y nuestra guía son los resultados”.

Dr. Sultan al-Jaber,
ministro de Industria y
Tecnología Avanzada, EAU

Se espera que la economía de los EAU experimente una tasa de crecimiento en su PIB del 3 % en 2023, y que una parte significativa de este impulso la generen los sectores no petroleros. Esta previsión refleja el éxito de los esfuerzos de diversificación económica del país, donde cabe destacar el creciente protagonismo

de industrias ajenas a su tradicional sector petrolero. Los EAU han sido uno de los principales inversores en el ámbito de las energías limpias, con una inversión sustancial de 50 000 millones de dólares en proyectos de energías limpias y renovables. Esta importante inversión se ha extendido a 70 países de seis continentes. El Dr. Thani bin Ahmed Al Zeyoudi, secretario de Estado de Comercio Exterior, recalcó este compromiso ante la delegación estadounidense de GreenTech en Dubái durante junio de 2023.

“Hay muchas piezas en movimiento [en los EAU] y el mayor de sus logros es haber conseguido la certificación de construcción ecológica en todos los emiratos. Es el primer paso para reducir el consumo de energía entre un 15 y un 20 % con respecto a un edificio convencional y, además, ahorrar un 30 % de agua”.

Gestor de inversiones, EAU

Los EAU están llevando a cabo de forma proactiva una estrategia de ejecución y una estructura de gobierno que les permita alcanzar las cero emisiones. Gracias a esta estrategia polivalente, los EAU están alineando sus iniciativas activas con los principios clave del avance social, la preservación de una alta calidad de vida, el establecimiento de un medio ambiente sostenible y la valoración de los recursos naturales.

En 2021, la nación también adoptó una política de economía circular, que sirve como llamada a la acción tanto para el gobierno federal como para los estatales, el sector privado y el público en general. El cambio hacia una economía circular exige la colaboración de todas las partes interesadas de diversos sectores.

Los EAU promueven activamente la creación de parques ecoindustriales como enfoque viable para promover el desarrollo sostenible. En la actualidad, el país cuenta con más de 45 parques industriales. Para crear un parque ecoindustrial que fomente el intercambio de recursos entre diversas empresas o sectores industriales en beneficio mutuo, los EAU quieren adoptar las mejores prácticas de todo el mundo. En un sistema de este tipo, los residuos o subproductos de una organización se transforman en valiosos aportes o materias primas para otra organización, lo que se traduce en una menor generación de residuos, la conservación de los recursos y el cultivo de una economía más circular y sostenible.

“Hemos adoptado la política de economía circular. Nuestros objetivos para proteger el medio ambiente y generar nuevas oportunidades económicas son: la producción limpia, un transporte y consumo sostenibles y la gestión eficiente de los residuos. También hemos creado un consejo federal de economía circular para aplicar esta estrategia”.

**Su alteza, el jeque
Mohammed bin Rashid Al
Maktounm,**
vicepresidente y primer
ministro de los EAU.



LA POSTURA DE LA DAFZ ANTE LA INDUSTRIA ECOLÓGICA

La zona franca del Aeropuerto de Dubái (DAFZ) contribuye activamente al desarrollo económico sostenible de los EAU. Una de las principales estrategias para la próxima década que va en consonancia con las políticas e iniciativas ecológicas de los EAU es la ecologización. Adopta un enfoque sostenible del desarrollo, dando gran importancia a minimizar el impacto medioambiental de la zona franca mientras, al mismo tiempo, mantiene la mejor eficacia operativa y de servicio. En noviembre de 2023, la sede de la autoridad de las zonas económicas integradas de Dubái (DIEZ), situada en la DAFZ, obtuvo los certificados internacionales LEED Zero Energy y LEED Zero Carbon del Consejo de Construcción Ecológica de Estados Unidos. El edificio logró reducir un 24 % las emisiones de carbono y su sistema inteligente de gestión de residuos mejoró un 46 % entre el 2021 y el 2022. Estos logros han sido posibles gracias a la adopción de tecnologías sostenibles e inteligentes y a la gestión eficaz de los sistemas de consumo energético, refrigeración, riego y reciclaje de residuos.

La DAFZ planea crear un entorno ideal para los inversores que deseen crear empresas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente. La DAFZ ofrecerá desde instalaciones punteras, hasta tecnologías de vanguardia en una plataforma propicia para las empresas centradas en las energías renovables, las prácticas sostenibles y la preservación del medio ambiente.

La DAFZ reconoce el papel crucial que tiene el compromiso del sector privado como elemento clave que hará que los EAU alcancen sus objetivos. Tanto el sector público como el privado desempeñan un papel indispensable a la hora de configurar las políticas públicas y avanzar en el desarrollo de una economía sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Esto convierte a la DAFZ en una opción atractiva para emprendedores, visionarios y empresas que deseen desempeñar un papel fundamental en el avance de la agenda ecológica dentro y fuera de la región.

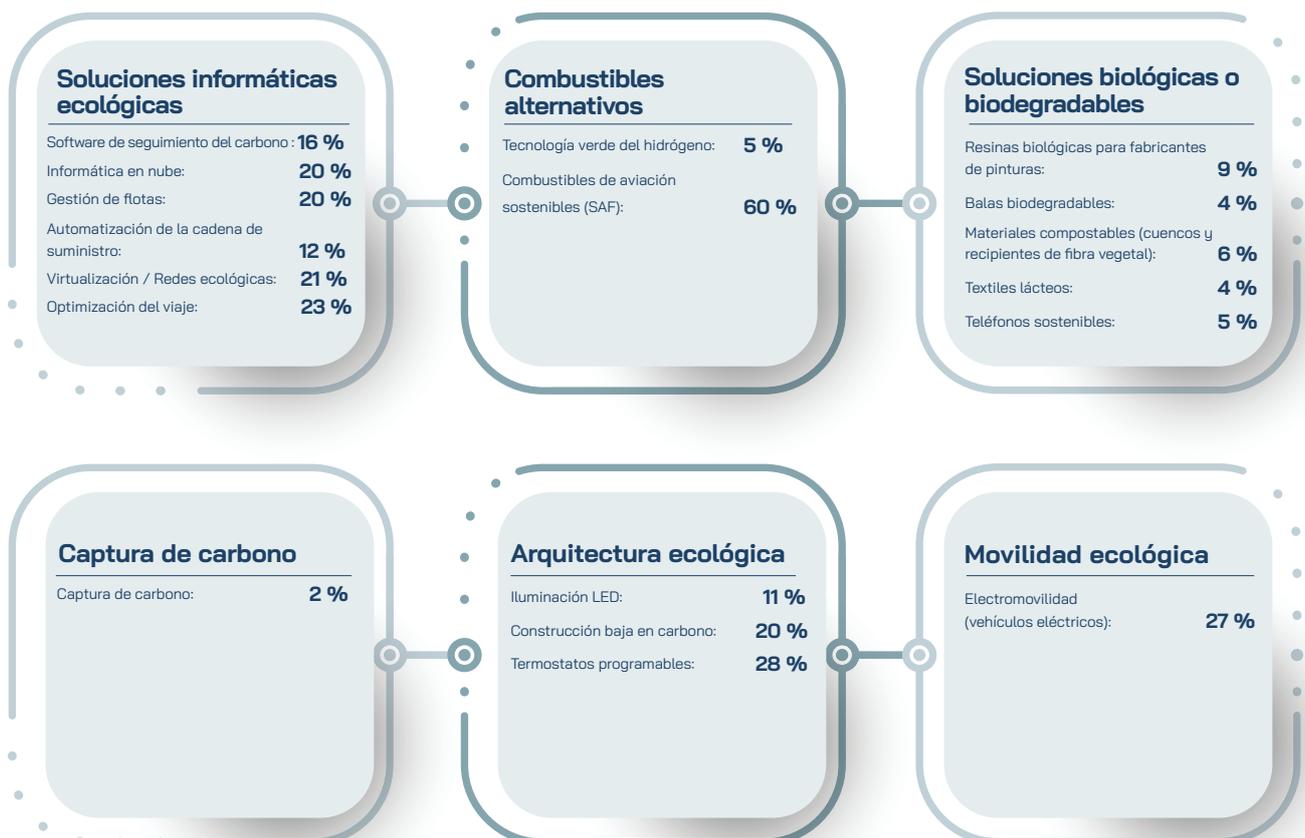
¹ La política de economía circular es un marco global para determinar el rumbo del país de cara a lograr un gobierno sostenible y el uso idóneo de los recursos naturales. Entre sus prioridades figuran: las infraestructuras, el transporte sostenible, la fabricación y producción sostenibles y el consumo sostenibles de alimentos. - Gobierno de los EAU

² Autoridad de zonas económicas integradas de Dubái DIEZ - Creada en 2021, DIEZ consolida e integra los productos y servicios de DAFZ, Dubai Silicon Oasis (DSO) y Dubai CommerCity (DCC).

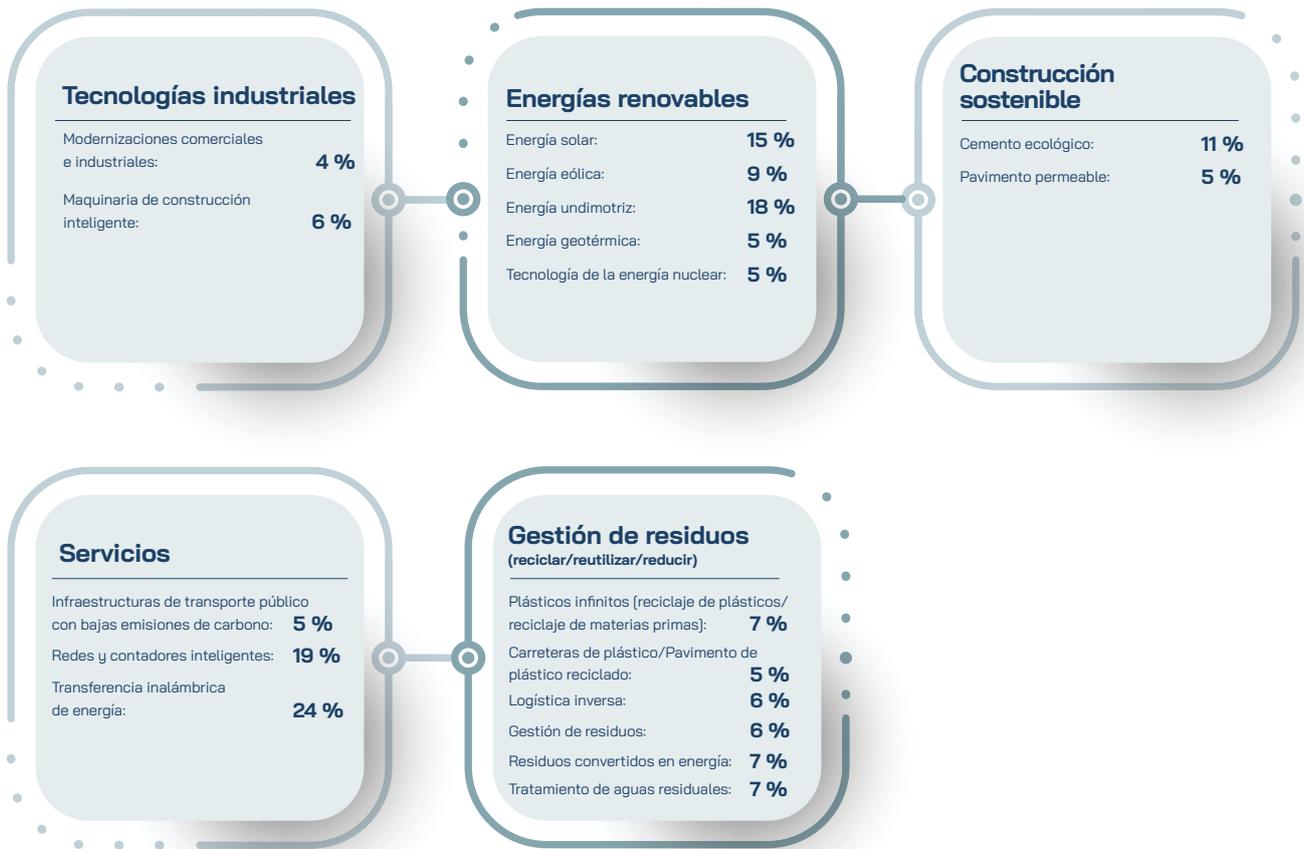
LA INICIATIVA DE LA DAFZ EN LO REFERENTE AL DESARROLLO DEL ECOSISTEMA VERDE EN LOS EAU

La zona franca ha adoptado un enfoque proactivo por medio de un estudio de investigación destinado a identificar sectores responsables desde el punto de vista medioambiental. Su objetivo es atraer a empresas de los sectores ecológicos que puedan contribuir significativamente a la economía de la nación en términos económicos, medioambientales y sociales. Esta iniciativa es otro avance más en pos de conseguir que los EAU se conviertan en un centro destacado de la industria ecológica, y la DAFZ tiene previsto establecer un sólido ecosistema industrial.

El objetivo principal del estudio era determinar los sectores ecológicos clave esenciales para impulsar la economía ecológica de los EAU. La investigación fue ideada basándose en un modelo paramétrico exhaustivo con el que evaluar las industrias y la recopilación de datos a través de una extensa y profunda revisión de la documentación del sector. La tabla que verá a continuación proporciona un extenso listado de los sectores y su crecimiento previsto a nivel mundial durante los próximos cinco años.



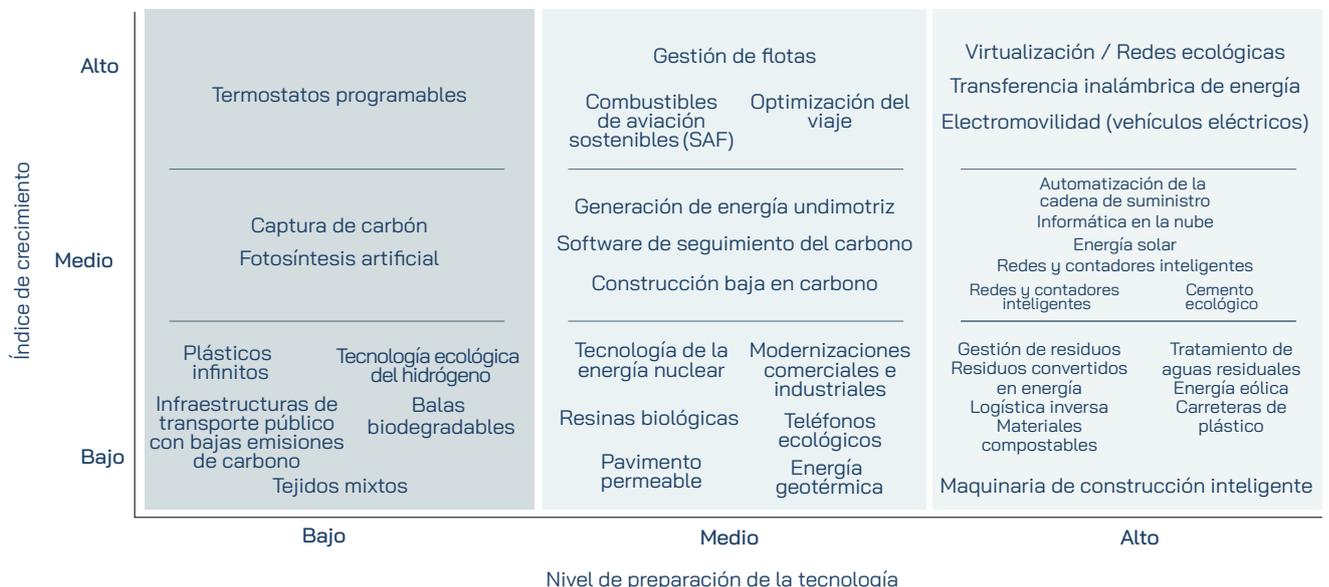
LA INICIATIVA DE LA DAFZ EN LO REFERENTE AL DESARROLLO DEL ECOSISTEMA VERDE EN LOS EAU



Fuente: Revisión y análisis de la investigación del gabinete

Esta larga lista de sectores ha sido analizada bajo el contexto de la tasa de crecimiento prevista y la preparación tecnológica para conseguir una matriz que mostrara el potencial de crecimiento.

TASA DE CRECIMIENTO Y PREPARACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS SUBSECTORES



Fuente: Revisión y análisis de la investigación del gabinete

LA INICIATIVA DE LA DAFZ EN LO REFERENTE AL DESARROLLO DEL ECOSISTEMA VERDE EN LOS EAU

A continuación, se analizaron los objetivos, prioridades e iniciativas medioambientales del gobierno de los EAU para elaborar una lista de industrias prioritarias.

Soluciones informáticas ecológicas

Virtualización/red ecológica, informática en la nube, automatización de la cadena de suministro, gestión de flotas, software de seguimiento del carbono

Energías renovables

Energía solar, eólica, undimotriz, nuclear y geotérmica

Gestión de residuos

Logística inversa, plástico reciclado, gestión de residuos y aguas residuales y generación de energía

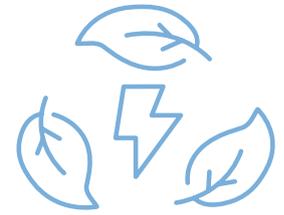
Arquitectura ecológica

Construcción con bajas emisiones de carbono, iluminación LED

La DAFZ tiene la intención de aumentar el compromiso con empresas globales de estos sectores preseleccionados para que establezcan su presencia en su zona franca. El objetivo es fomentar un ecosistema industrial global en los sectores ecológicos.

Fuente: Revisión y análisis de la investigación documental





LA VOZ DE LA INDUSTRIA ECOLÓGICA

La DAFZ ha realizado recientemente una encuesta exhaustiva en la región para conocer la postura que tiene el país en lo referente a los objetivos de sostenibilidad medioambiental y para calibrar las perspectivas y las opiniones del sector. Todo esto lo hace con el objetivo de tener una perspectiva más amplia del estado de la industria ecológica en la región. En la encuesta participaron 100 líderes de la industria ecológica de siete mercados distintos, entre los que se encuentran: Arabia Saudí, Qatar, Omán,

Bahréin, Kuwait, Egipto e India y se ha centrado en las industrias ecológicas que fueron identificadas durante el proyecto de investigación. Las personas entrevistadas eran personas clave en la toma de decisiones y altos ejecutivos que poseen un profundo conocimiento de las iniciativas ecológicas del país y desempeñan un papel activo en la industria ecológica. Los EAU son reconocidos unánimemente como los pioneros regionales y han sentado precedentes para que otras naciones los emulen.

Figura - Nube de palabras que muestra las opiniones de los encuestados sobre la economía ecológica de los EAU.



Fuente: Encuesta DAFZ

"Parece que la economía ecológica de los EAU puede ser un modelo para otros países. El país atraviesa una nueva era que está dando lugar a un gran número de asociaciones entre el gobierno y las empresas de energías limpias". - Jefe de estrategia, sector energético, India

"La economía ecológica de los EAU pretende paliar el cambio climático, y los socios y empresas que participan en sus sectores clave también comparten este compromiso. También se encarga de que los EAU sean menos vulnerables a las adversidades futuras y de que la región sea más propicia para las innovaciones en desarrollos de ingeniería". - Director general del sector de la construcción, Bahréin

"El ritmo al que se está desarrollando la economía de los EAU en términos de proyectos e iniciativas sostenibles me ha dejado bastante sorprendido. El país está invirtiendo mucho en iniciativas ecológicas, lo que me parece una gran forma de diversificar los ingresos y alejarse de la economía basada en el petróleo". - Alto directivo, Green IT Solutions, Arabia Saudí

"La economía ecológica de los EAU pasa por una fase ascendente positiva y tiene importantes repercusiones en la construcción y la energía. Sigo pensando que todo esto provocará importantes cambios que saldrán a la luz a medida que el desarrollo de la economía ecológica vaya cogiendo ritmo durante los próximos años". - Alto directivo, sector energético, Omán

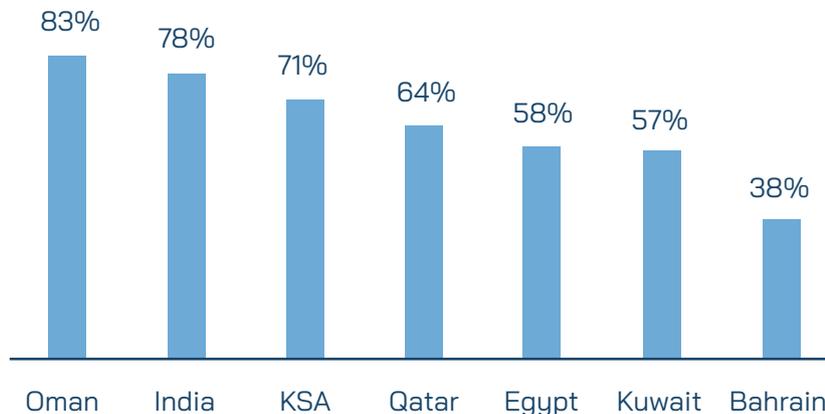
P de encuesta - ¿Qué opina de la economía ecológica de los EAU?

Fuente: Encuesta DAFZ

LA VOZ DE LA INDUSTRIA ECOLÓGICA

La mayoría de los participantes del sector (70%) manifestaron que sus países han formulado políticas ecológicas, pero que han avanzado poco en su ejecución o aún no han alcanzado los objetivos previstos.

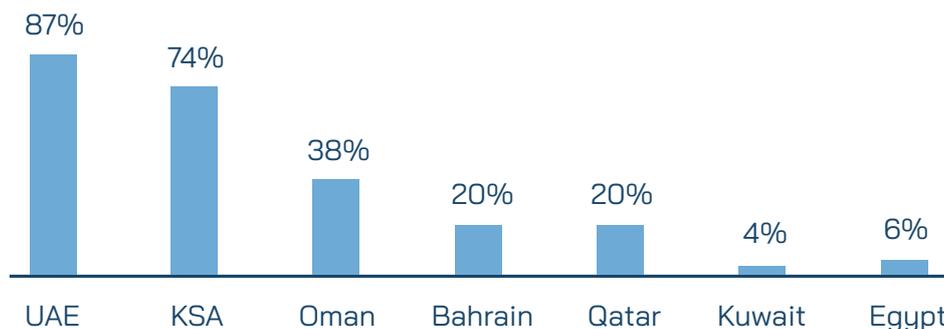
Gráfico - Opinión de los encuestados sobre el estado de la economía ecológica en su país



P de encuesta - En su opinión, ¿cuáles son las expectativas de su país en lo referente a la economía ecológica? - <Ha empezado a aplicar políticas recientemente> y <Ha desarrollado políticas con poca o ninguna implementación>.
Fuente: Encuesta DAFZ

Cuando se preguntó a los encuestados sobre los mercados clave de la economía ecológica en Oriente Medio, los EAU y el Reino de Arabia Saudí se erigieron como los principales líderes de la economía ecológica en la región de MENASA (el 87 % y el 74 % de los encuestados mencionaron los EAU y el Reino de Arabia Saudí, respectivamente).

Gráfico - Opinión de los encuestados sobre los mercados clave de la economía ecológica en la región MENA



Encuesta P - En su opinión, ¿cuáles son los mercados clave de la economía ecológica en la región de Oriente Medio y Norte de África?
Fuente: Encuesta DAFZ

Por lo general, los países del CCG dirigen sus esfuerzos principalmente hacia las energías limpias para llevar a cabo una diversificación de sus activos basados en el petróleo, que tradicionalmente ha sido el principal contribuyente a su PIB. Estos gobiernos están priorizando activamente las fuentes de energía

“Por lo tanto, los ingresos del petróleo seguirán siendo importante durante 10, 20 o 30 años, pero irán perdiendo protagonismo». Y tienes un país que cuenta con una situación inmejorable para producir energía eólica y solar y que, además, tiene un puerto que puede exportar productos. Así que sí, todos deberíamos abrazar el cambio”.

- Director general, inversiones energéticas, Oman

renovables, sobre todo la solar y la eólica, que abundan en la región del CCG, donde los países disfrutan de más de 300 días soleados al año. Simultáneamente, la captura de carbono ha pasado de las palabras a los hechos. En la región del CCG hay un total de 13 proyectos de captura, utilización y almacenamiento de carbono (CCUS) previstos u operativos a fecha de marzo de 2023.

“Las energías renovables registran el mayor número de transacciones o financiación de inversiones, seguidas de: la arquitectura ecológica, la gestión de residuos y las soluciones informáticas”.

- Jefe de inversiones, Bahreín

“Se están demoliendo y reconstruyendo edificios antiguos que tienen como 20 años». Por tanto, no existen normativas para los edificios existentes, pero las normativas para los actuales o para la nueva construcción están evolucionando”.

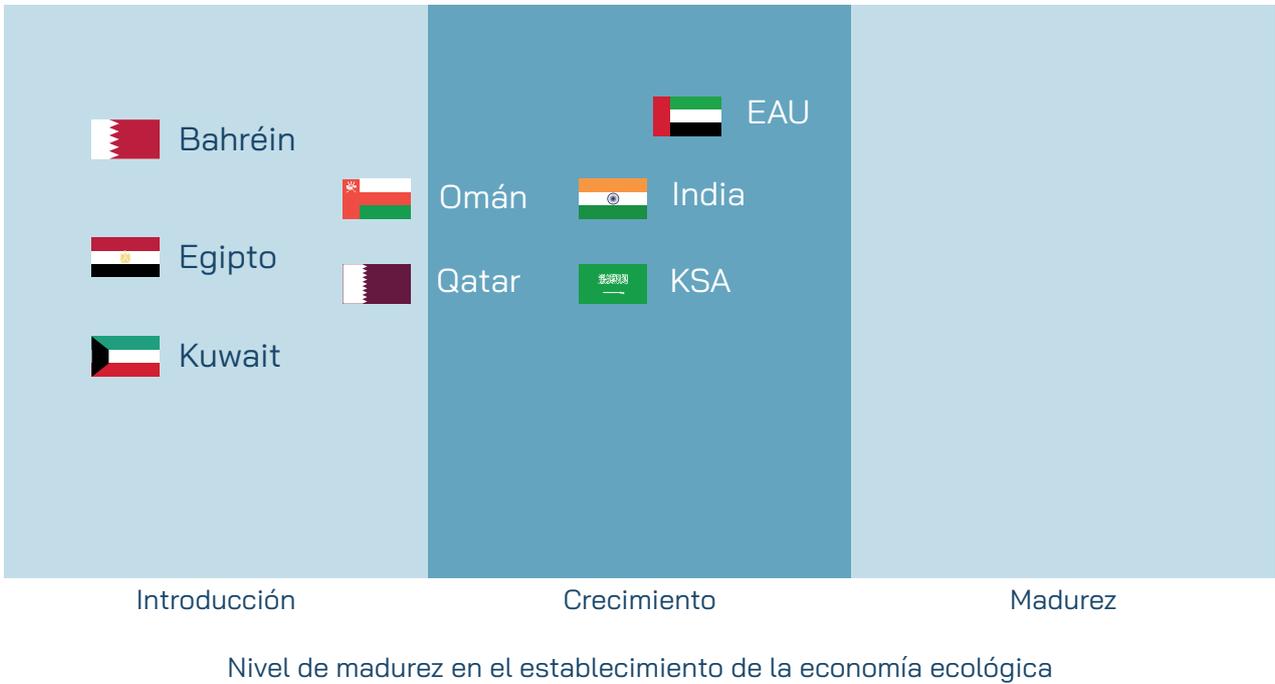
- Gestor de inversiones, Qatar

La arquitectura ecológica es un tema frecuente y muy debatido en muchos países, lo que la convierte en un punto de interés dentro del sector. Dado el importante volumen de actividad de la construcción que se registra en todo el mundo, existe un impulso generalizado a favor de las prácticas de construcción con bajas emisiones de carbono en estos países. Este cambio se caracteriza por el creciente énfasis que tienen las directrices y normativas relativas a los materiales de construcción, la eficiencia energética, la calificación de los edificios y las emisiones globales de carbono a lo largo de todo el ciclo de vida de un edificio.



LA VOZ DE LA INDUSTRIA ECOLÓGICA

Aunque la mayoría de los participantes en la encuesta creen que sus respectivos países se encuentran todavía en la fase de introducción o de crecimiento del establecimiento de una economía ecológica. Y que aún les queda mucho que hacer antes de alcanzar la madurez, también subrayan la necesidad de una mayor implicación de los gobiernos en sus sectores.



P de encuesta - En su opinión, ¿en qué fase del establecimiento de una economía ecológica se encuentra su país en comparación con los países de MENASA?
Fuente: Encuesta DAFZ

Arabia Saudí e India van por delante, ya que cuentan con una mayoría significativa de encuestados que creen que existen iniciativas del gobierno para sus sectores, pero que se puede hacer más para alcanzar los objetivos. Los encuestados del CCG (Omán, Qatar, Kuwait y Bahrén) y Egipto manifestaron que las iniciativas se encuentran aún en fases iniciales de desarrollo o son inexistentes.

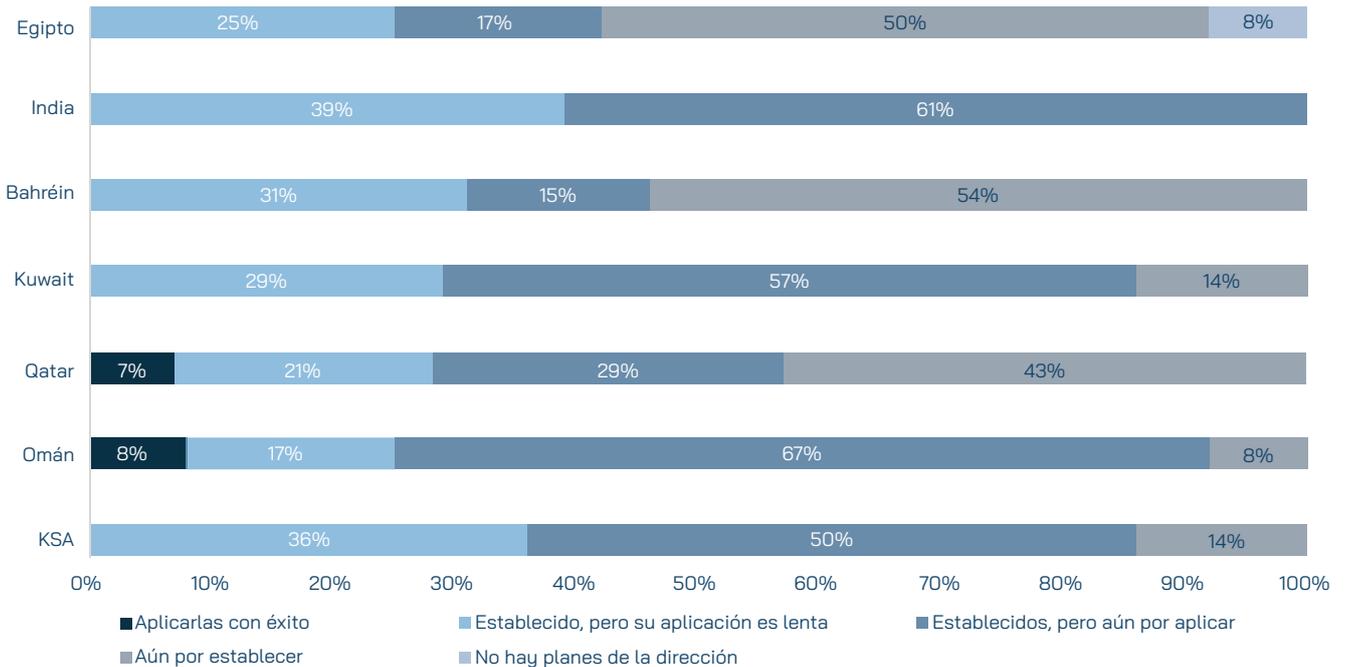
Gráfico - Iniciativas gubernamentales de apoyo al sector ecológico

Respuesta	KSA	Omán	Qatar	Kuwait	Bahrén	India	Egipto
Sí, ayuda a la empresa a alcanzar sus objetivos	7%	0%	7%	0%	8%	0%	0%
Parcialmente, se puede hacer más	79%	17%	29%	14%	8%	56%	0%
Todas las iniciativas están en fase de desarrollo, a la espera de su aplicación	7%	67%	57%	43%	46%	44%	42%
No se han desarrollado iniciativas para el sector/la industria	7%	17%	7%	43%	38%	0%	58%

P de encuesta - ¿Está su empresa satisfecha con las iniciativas lanzadas por el gobierno en su sector/industria?
Fuente: Encuesta DAFZ

Esta tendencia destaca la creciente responsabilidad de las empresas a la hora de tomar la iniciativa en el establecimiento de sus objetivos ASG (medioambientales, sociales y de gobierno). Cabe destacar que el 65 % de los encuestados expresan su compromiso de establecer objetivos ASG en sus organizaciones, aunque su aplicación sea actualmente limitada.

Gráfico - Estado de desarrollo y aplicación de los objetivos ASG por parte de las empresas



P de encuesta - ¿Ha establecido su empresa objetivos (ASG) medioambientales, sociales y de gobierno?

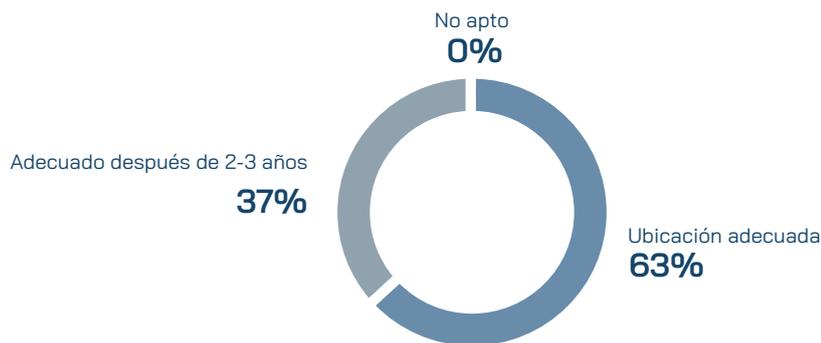
Fuente: Encuesta DAFZ



LA VOZ DE LA INDUSTRIA ECOLÓGICA

Los EAU reciben grandes elogios en la región por sus esfuerzos para establecer una economía ecológica. Según la encuesta, el 63 % de los encuestados considera a los EAU un lugar ideal para la expansión debido a su entorno propicio y su firme compromiso con el desarrollo de la economía ecológica. Cabe señalar que ninguno de los participantes opinaron que los EAU no sean un lugar apto.

Gráfico - Opinión de los EAU como destino adecuado para establecer una industria ecológica



P de encuesta - ¿Qué opina de los EAU como país para establecer una industria ecológica?
Fuente: Encuesta DAFZ

Las partes interesadas del sector han expresado sus preferencias respecto a las zonas francas. Entre esas preferencias, la más importante a la hora de elegir la ubicación de una oficina es su proximidad respecto a clientes y proveedores. Otros aspectos importantes eran la propiedad del 100 % para los expatriados, la comodidad de la administración de ventanilla única y las oportunidades de establecer contactos.

La DAFZ planea desempeñar un papel fundamental a la hora de garantizar el cumplimiento de estos requisitos para atraer empresas que establezcan un ecosistema próspero. Y como demuestran los resultados de la encuesta, los EAU cumplen de sobra con tales requisitos. Aproximadamente el 40 % de los participantes dijeron estar de acuerdo cuando se les preguntó si estaban dispuestos a establecer una oficina en la DAFZ.



PIONERO EN LA REGIÓN

Los EAU se mantienen firmes en su compromiso de evolucionar hasta convertirse en una nación guiada por los principios de la sostenibilidad. A diferencia de los modelos de desarrollo convencionales que siguen los países de la región; que se concentran principalmente en crear nuevas ciudades y comunidades basadas en principios de sostenibilidad, los EAU

persiguen un enfoque más integral y nacional.

Durante los últimos años, los EAU han realizado grandes esfuerzos para impulsar la sostenibilidad del país siguiendo el marco del plan Visión 2021 de los EAU, y el plan de Dubái 2040 que está en consonancia con la Agenda Verde 2015-2030 de los EAU, el Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

“Creo que más allá de 2035, los EAU no solo serán capaces de cumplir sus objetivos de energía ecológica, sino que, también, serán capaces de superar sus objetivos y establecer objetivos a seguir para otros países de la región”. Jefe de inversiones, Kuwait

Los dirigentes del país han dado pasos decisivos y ambiciosos en la transición hacia una economía ecológica a través de la estrategia de crecimiento ecológico de los EAU. Esta iniciativa consolida la gestión medioambiental del país y su condición de centro de exportación y reexportación de productos y tecnologías ecológicas, puesto que facilita la producción de productos ecológicos y diversifica sus fuentes de energía. Con ello pretende contribuir al crecimiento económico a largo plazo.

Los EAU asumen el papel de anfitriones de la crucial 28.^a edición de la conferencia de las Naciones Unidas sobre el cambio climático (COP 28), y la nación percibe este evento como una ocasión primordial para reafirmar su compromiso con la descarbonización global. Este país es un gran productor de combustibles fósiles y, al mismo tiempo, un ferviente partidario de la descarbonización, por eso se considera el más indicado para promover la responsabilidad climática y abanderar iniciativas concretas encaminadas a alcanzar el objetivo mundial de llegar a cero emisiones netas en 2050.

En comparación con otros países del CCG y de la región de MENASA, los EAU consiguen altas clasificaciones en diversos índices mundiales de forma consistente. Desde el punto de vista de las energías renovables, los EAU han fijado objetivos realistas y alcanzables. El país ha demostrado un progreso constante y encomiable en diversas métricas anuales. Por ejemplo, en el Green Future Index, el país pasó de estar en el puesto n.º 41 en 2022 a un impresionante n.º 36 en 2023. Cabe destacar que, de entre 76 países, han sido los EAU quienes se han asegurado el primer puesto mundial en crecimiento de la producción de energías renovables y un impresionante tercer puesto en iniciativas de construcción ecológica. Estos avances demuestran el compromiso inquebrantable del país con las prácticas sostenibles y su liderazgo en la adopción,

tanto de energías renovables, como de la construcción respetuosa con el medio ambiente, lo que refuerza su papel protagonista en el movimiento mundial por la sostenibilidad.

Además, los EAU se han consolidado como un centro clave para la financiación sostenible y un facilitador fundamental de la transición energética que está en curso. El Abu Dhabi Global Market (ADGM) ha sido el que ha dado varios pasos de gigante para convertirse en el primer regulador del mundo en lanzar un mercado de comercio de carbono y una cámara de compensación totalmente reguladas. La región del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG) también ha sido testigo de un aumento sin precedentes de las emisiones de bonos verdes y sukuk durante 2022, con un total de 8 500 millones de dólares recaudados. Esto supuso un aumento sustancial con respecto a los 605 millones de USD recaudados en 2021. En los EAU, los sukuk verdes experimentaron un increíble crecimiento durante 2022, lo que supuso un 32 % más que el año anterior. El mayor banco de los EAU, el First Abu Dhabi Bank (FAB), ha logrado un hito notable al presentar el primer sukuk verde de la historia de los EAU, denominado en dirhams, por valor de 1300 millones de AED (353,93 millones de USD).

País		EAU	KSA	Omán	Qatar	Kuwait	Bahréin	India	Egipto
Objetivo cero neto		2050	2060	2050	Sin compromiso	2060	2060	2070	Sin compromiso
Clasificación mundial en progreso de los ODS		79	94	90	100	108	111	112	81
Rango del índice de comportamiento medioambiental		39	109	149	137	87	90	180	127
Clasificación en el Green Future Index		36	56	Sin clasificar	73	57	Sin clasificar	50	60
Inversión pública en energía limpia (USD)	(USD)	54 400 millones en 2030	266 600 millones en 2030	45 000 millones en 2030	No disponible	300 000 millones de dólares en 2040	No disponible	30 000 millones en 2030	No disponible
	En % del PIB actual, 2022	10.7%	24%	39%	N/D	163%	N/D	0.89%	N/D
Energía procedente de fuentes renovables en % de las necesidades totales		30 % (2031)	50%(2030)	30%(2030)	20%(2030)	15%(2030)	10%	50%(2030)	42%(2035)
Energía procedente de fuentes renovables	Actual (GW)	9,2(2023)	3 (2023)	0.159(2020)	0.8 (2023)	0.09(2021)	0.012(2021)	172 (2023)	19.2(2021)
	Objetivo (GW)	14,2 (2031)	58.7 (2030)	3(2025)	5 (2035)	4.5 (2030)	0.710(2035)	600 (2032)	50.5(2030)
	% de crecimiento necesario a partir de 2023/ últimos datos obtenidos para alcanzar el objetivo	6,4 %	52.9%	79.9%	16.5%	54.5%	34%	14.9%	11.3%

* Modernización de las líneas de transporte de energía limpia Fuente –

1. Clasificación de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU - mide y clasifica el progreso total de los países hacia la realización de los 17 ODS - URL
2. Clasificación del índice de desempeño medioambiental (EPI) - Utilizando 40 indicadores de rendimiento en 11 categorías temáticas, el EPI clasifica a 180 países en función de sus progresos hacia la mejora de la salud medioambiental, la protección de la vitalidad de los ecosistemas y la mitigación del cambio climático. URL
3. Clasificación del Green Future Index - La clasificación muestra los resultados de los países en relación con los demás basándose en estos cinco pilares: emisiones de carbono, transición energética, sociedad verde, innovación limpia y política climática. - URL
4. Comunicados de prensa de los gobiernos de los distintos países

PUNTO CENTRAL PARA LOS INVERSORES DE ECONOMÍA ECOLÓGICA

Como parte de su compromiso para combatir la crisis climática y alinearse con los objetivos globales de sostenibilidad, los EAU han presentado recientemente una Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) revisada. Este compromiso actualizado establece el importante objetivo de conseguir una reducción de emisiones del 40 % en comparación con las previsiones actuales. El país está concentrado sus esfuerzos en el sector de las energías limpias y la innovación agrícola para usarlas como las principales áreas que impulsarán un cambio transformador. Esta iniciativa de futuro sitúa a los EAU como un actor proactivo y responsable

en la lucha mundial contra la crisis climática. Los EAU fomentan activamente un entorno propicio para las empresas de nueva creación y los emprendedores, lo que los diferencia de otros países de la región que tal vez no sean tan receptivos a las iniciativas de las empresas de nueva creación debido al considerable esfuerzo que supone su establecimiento. A la cabeza de esta iniciativa se encuentra la DAFZ, un próspero centro empresarial que está planificando una serie de infraestructuras adaptadas a la economía ecológica por medio de sus iniciativas centradas en la industria ecológica.



AGRADECIMIENTOS

La DAFZ agradece sinceramente a los siguientes ministerios de los EAU y los participantes de las industrias sus valiosas aportaciones y su participación en las entrevistas, las cuales han contribuido en gran medida a la elaboración de este informe.

- Ministerio de Cambio Climático y Medio Ambiente
- Ministerio de Energía e Infraestructuras
- Ministerio de Industria y Tecnología Avanzada
- Líderes industriales de empresas de MENASA de los sectores ecológicos preseleccionados que participaron en la encuesta.

CITAS Y REFERENCIAS

1. Documentos del Ministerio de Cambio Climático, EAU
2. Seguimiento del clima, análisis de clima URL
3. Objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, URL
4. Índice de rendimiento medioambiental 2022, Universidad de Yale, URL
5. El Green Future Index, 2023, revisión tecnológica del MIT, URL
6. Emiratos Árabes Unidos, documentos del Banco Mundial, 2022, URL
7. Doing Business, Banco Mundial, URL
8. Logistics Performance Index, Banco Mundial, URL
9. Ministerio de Economía, Emiratos Árabes Unidos, comunicado de prensa, 1 de junio de 2023, URL
10. El Sultán al-Jaber defiende que EAU acoja la COP28, 30 de septiembre de 2023, The New Arab, URL
11. Khaleej Times, COP 28, URL
12. Noticias nacionales. Clima, negocios, EAU URL
13. The Guardian, medio ambiente, URL
14. El gigante petrolero de los EAU aumenta su objetivo climático antes de la cumbre de la ONU, 31 de julio de 2023, Economic Times, URL

