



SUSCRIBIR

Hogar > ESG > Mirando el hidrógeno a escala global

ESG Características y análisis Metales del grupo del platino

Mirando el hidrógeno a escala global

Por Mining Review África 10 de junio de 2022



www.123rf.com

Con un enorme potencial solar y eólico, extensos depósitos de platino y un entorno normativo favorable, África está bien posicionada para convertirse en una superpotencia de hidrógeno verde.

"El hidrógeno verde se puede transformar en amoníaco y combustibles sintéticos, o se puede almacenar y utilizar más tarde a través de celdas de combustible de hidrógeno, lo que ofrece una ruta para descarbonizar la industria pesada, el transporte y el transporte marítimo", dice Marcus Courage, director ejecutivo de África Practice.

Con sus abundantes recursos de energía renovable de clase mundial y la creciente demanda de hidrógeno verde en todo el mundo, Namibia está emergiendo rápidamente como uno de los primeros participantes en este nuevo mercado y tiene la ambición de convertirse en el principal exportador de hidrógeno verde en África, según African Hydrogen Partnership. (AHP), un organismo responsable de establecer economías y sociedades de hidrógeno en África.

"Un análisis preliminar realizado por el Banco Mundial del mercado del hidrógeno verde y el costo nivelado del hidrógeno (LCOH) muestra que Namibia podría producir amoníaco verde altamente competitivo. Los recursos solares y eólicos de clase mundial de Namibia le dan una ventaja competitiva a largo plazo en la producción de hidrógeno verde y amoníaco verde", dice el AHP.

Relacionado: Perspectivas de energía renovable: ¿podría África ser el modelo mundial para el hidrógeno verde?

En Sudáfrica, se identificaron tres centros catalíticos de hidrógeno verde para el Valle del Hidrógeno anticipado. Estos centros han sido identificados en base a ubicaciones con el potencial para una alta concentración de demanda futura de hidrógeno. La posibilidad de

TENDENCIA ESTA SEMANA



El vanadio se prepara para un crecimiento "perturbador" a medida que la energía de la batería...

7 de junio de 2022



Semana de la minería de la República Democrática del Congo 2022: bombeó como nunca antes

8 de junio de 2022



Las muertes se acumulan en Harmony Gold

8 de junio de 2022



Rainbow Rare Earths accede a una oportunidad de tierras raras en...

6 de junio de 2022



Axis House: prosperando a medida que crece el mercado minero de la República Democrática del Congo

9 de junio de 2022

ÚLTIMAS CARACTERÍSTICAS



Toma de decisiones digital informada: el avance tecnológico necesario

10 de junio de 2022



Semana de la minería de la República Democrática del Congo 2022: bombeó como nunca antes

8 de junio de 2022

potencial para una alta concentración de demanda futura de hidrógeno, la posibilidad de producir hidrógeno (por ejemplo, acceso a sol/viento, infraestructura de agua) y contribuciones a la transición justa, un plan de desarrollo económico que trae un impacto social positivo, particularmente a los grupos y comunidades más frágiles.

Estos centros, en Johannesburgo, Durban/Richards Bay y Mogalakwena/Limpopo, albergarán proyectos piloto y contribuirán al lanzamiento de la economía del hidrógeno en el Valle del Hidrógeno.

Pero, ¿cuánto está haciendo África en comparación con sus contrapartes globales?

La empresa estadounidense de pilas de combustible Plug Power planea construir una instalación de hidrógeno verde de 100 MW en el puerto belga de Amberes-Brujas. El país se ha fijado un objetivo de al menos 150MW de capacidad de electrólisis en operación para 2026, con base en la estrategia nacional de hidrógeno.

El complejo planificado podría producir 35 t/d, o unas 12.500 t/año, de hidrógeno, dijo Plug. La construcción podría comenzar a fines del próximo año, sujeto a la finalización de los procesos de autorización requeridos, y se prevé la primera producción de hidrógeno a fines de 2024 con la puesta en marcha de la planta prevista para 2025.

Según un informe de Argus, Plug firmó una concesión de 30 años para construir el complejo y utilizará su propia tecnología de electrolizadores, que se basa en membranas de electrolito polimérico (PEM).

El hidrógeno producido en la planta podría ser utilizado por los consumidores industriales de la zona y en el proceso logístico del puerto, dice Plug. Ha firmado un acuerdo con el operador belga de la red de gas Fluxys para realizar un estudio de viabilidad sobre la conexión del sitio a un gasoducto cercano que formará parte de la red troncal europea de hidrógeno planificada.



Suscríbete a nuestro boletín

En Colombia, el Banco Japonés para la Cooperación Internacional (JBIC) de propiedad estatal y la compañía petrolera estatal colombiana **Ecopetrol** han acordado fortalecer su asociación, con el objetivo de ayudar a mejorar los sectores de hidrógeno y amoníaco de Colombia.

Colombia está impulsando sus amplios suministros de agua para la producción de hidrógeno verde y recursos de gas natural para el hidrógeno azul. El país delineó su hoja de ruta de hidrógeno en septiembre de 2021, incluidos los planes para la producción, utilización y exportación del combustible hacia 2050, dijo JBIC. **Ecopetrol** planea invertir hasta \$ 2.5 mil millones para 2040 en proyectos de hidrógeno mientras busca descarbonizar sus operaciones.

Fuente: Asociación de Hidrógeno de África, Argus

ETIQUETAS [Namibia](#) [Sudáfrica](#)



[Artículo anterior](#)

Fortuna perfora 18,3 g/t de oro en 11,9 metros en Séguéla

[Artículo siguiente](#)

El recurso de uranio aumenta tras el recurso inaugural en Livingstonia



Mining Review África

ARTÍCULOS RELACIONADOS



TENDENCIA ESTA SEMANA



El vanadio se prepara para un crecimiento "perturbador" a medida que la energía de la batería...

7 de junio de 2022



Semana de la minería de la República Democrática del Congo 2022: bombeó como nunca antes

8 de junio de 2022



Las muertes se acumulan en Harmony Gold

8 de junio de 2022



Rainbow Rare Earths accede a una oportunidad de tierras raras en...

6 de junio de 2022



Axis House: prosperando a medida que crece el mercado minero de la República Democrática del Congo

9 de junio de 2022

ÚLTIMAS CARACTERÍSTICAS



Metales básicos

Vodacom: Impulsando la próxima normalidad en la **minería**



Metales básicos

Vibramech: Celebrando 45 años de desempeño estelar



Energía

Thares **um+** Liebherr: Nueva asociación para reducir las emisiones de carbono

OTRAS CARACTERÍSTICAS



Toma de decisiones digital informada: el avance tecnológico necesario

10 de junio de 2022



Semana de la **minería** de la República Democrática del Congo 2022: bombeó como nunca antes

5 de junio de 2022



entre la cultura laboral y...

31 de mayo de 2022

f FACEBOOK in LINKEDIN t GORJEO y YOUTUBE



SOBRE • ANUNCIAR • UNIRSE • CONTÁCTENOS • POLÍTICA DE PRIVACIDAD • GRUPO VUKA

Este sitio utiliza cookies que son esenciales para que el sitio funcione de manera efectiva. Al utilizar nuestro sitio, acepta los términos de nuestra política de cookies. [ACEPTAR](#) [Política de cookies](#)

