

Sargazo, aplicaciones pasadas, presentes y futuras

Recopilado por Amalia Beltrán

El sargazo (*Sargassum* sp.) es una macroalga marina de color café que desde su llegada atípica a las costas del Caribe mexicano en el año 2013 ha despertado un creciente interés por sus características físicas —como el tamaño y la forma—, así como por la diversidad de compuestos biológicos que posee. Gracias a estos compuestos, el sargazo ha sido usado desde tiempos ancestrales en diversas culturas. En la medicina tradicional china, por ejemplo, se empleaba para tratar el bocio, los trastornos tiroideos y la inflamación, debido a su alto contenido de yodo y otras sustancias bioactivas. Asimismo, quienes se dedicaban a la agricultura en la costa lo aprovechaban como fertilizante natural, ya que, al secarse y descomponerse, libera minerales beneficiosos para el suelo. También se usaba como alimento y forraje en momentos de escasez, y en algunas regiones costeras se incorporaba en la construcción de viviendas rurales, mezclado con barro o arcilla como aislante natural.

En la actualidad el sargazo se ha convertido en un material de interés para distintas industrias. Por ejemplo, en la agricultura se emplea como fertilizante orgánico, mejorador del suelo y estimulante del crecimiento vegetal. En el sector farmacéutico y cosmético destaca por sus compuestos

bioactivos con propiedades antioxidantes y antiinflamatorias, y es usado en cremas, suplementos y productos de cuidado personal. Además, se encuentra en fase experimental como suplemento alimenticio de bajo costo para animales y se explora su uso en la fabricación de bioplásticos y envases sostenibles. De cara al futuro, el sargazo tiene un gran potencial innovador. Investigaciones actuales evalúan su uso en la producción de biocombustibles como bioetanol y biogás, aprovechando su alto contenido en azúcares. También se estudia su aplicación en la purificación de agua, especialmente para la remoción de metales pesados y contaminantes, así como en la elaboración de textiles y biocompuestos (fibras para ropa, muebles o plásticos biodegradables). Por otro lado, sus compuestos están siendo analizados en el ámbito de la investigación médica por sus posibles efectos antivirales, anticancerígenos y antimicrobianos. En conclusión, el sargazo es un material natural, renovable y rentable, con una amplia gama de aplicaciones que pueden convertirse en soluciones sostenibles en beneficio del medio ambiente, la economía y la salud humana.



Minaurum Gold descubre sistema de vetas apiladas con leyes altas de plata en proyecto Álamos

Recopilado por Amalia Beltrán

Minaurum Gold Inc., empresa enfocada en la exploración de metales preciosos, anunció un descubrimiento significativo en su proyecto Álamos, ubicado en Sonora, México. La compañía identificó un sistema de vetas apiladas en la zona de vetas Promontorio, obteniendo resultados de perforación altamente prometedores con leyes de hasta 453 g/t de plata equivalente (AgEq). Los resultados surgen como parte de un programa de perforación diseñado para delinear la geometría y extensión de las vetas Veta Grande, Las Guijas, Veta Nueva y Veta Nueva Dos. Estas estructuras, dispuestas en paralelo, sugieren un sistema de vetas apiladas de gran interés para el desarrollo futuro del proyecto. Entre los resultados más destacados se encuentra el pozo AL24-120, que arrojó 10.20 metros con una ley de 453 g/t AgEq, incluyendo una intersección secundaria de 8.60 metros con 321 g/t AgEq. Otros pozos también reportaron leyes relevantes, como el AL24-122 (11.60 m con 218 g/t AgEq) y el AL24-123 (4.50 m con 300 g/t AgEq). En el caso del AL24-125, se intersectó una sección de 0.65 metros con una ley sobresaliente de 958 g/t AgEq, incluyendo 7.69% de cobre. Este sistema de vetas, según la compañía, muestra similitudes geológicas con otros depósitos mexicanos de alto perfil, como Las Chispas de SilverCrest y Cerro Los Gatos de Gatos Silver. Ambos proyectos están caracterizados por múltiples vetas subparalelas con mineralización de plata y oro, lo que refuerza el potencial del proyecto Álamos.

El sistema Promontorio forma parte del cinturón epitermal de Sonora, una región rica en depósitos de plata de alta ley. Minaurum ha consolidado la propiedad del 100% del proyecto, lo cual le permite avanzar sin restricciones hacia una estimación inicial de recursos minerales. En términos estratégicos, este hallazgo impulsa el valor del proyecto Álamos al demostrar continuidad y riqueza mineral en profundidad. Asimismo, representa una oportunidad para el desarrollo de una operación subterránea futura con una base sólida en recursos inferidos y medidos. La empresa destacó que la información obtenida en esta fase de perforación será esencial para su próxima estimación de recursos minerales, en la cual se concentrarán en las zonas de vetas Promontorio y Europa. Además, con permisos de producción ya asegurados, el avance hacia la etapa de desarrollo podría acelerarse en función de los resultados positivos continuos. Este descubrimiento no sólo fortalece el posicionamiento de Minaurum en el mercado canadiense, donde cotiza en la Bolsa TSX Venture bajo el símbolo MGG, sino que también aporta un elemento de optimismo al sector minero en México, particularmente en momentos en que se busca reactivar la inversión en exploración. Los próximos pasos incluirán la expansión del programa de perforación hacia zonas no exploradas del proyecto y la evaluación geotécnica de las estructuras para determinar su potencial minero a largo plazo.

