



El osmio, de mineral venenoso a metal precioso para inversión

Borja Ramírez - Actualizado a 10/03/2023 12:20

Economía 3 > Empresas

En la edición de este año de la feria empresarial de **Forinvest** se han podido ver muchas novedades. Quizá una de las propuestas más llamativas, startups tecnológicas aparte, ha sido el stand del **Instituto Español del Osmio**.

La labor de esta entidad consiste en presentar, promover y verificar la autenticidad de este metal precioso como producto de inversión. Son, en otras palabras, los guardianes de la base de datos que garantiza que las piezas de este material no sean falsas.



¿Pero qué es el osmio y para qué sirve? A esta y otras preguntas nos responde **Marion Langenscheidt**, la directora de la institución en nuestro país.

¿Qué es el osmio?

-¿Qué es exactamente y qué hacéis en el Instituto Español del Osmio?

Nuestro propósito es presentar, promover y verificar la autenticidad del osmio como producto de inversión. El instituto asegura la distribución, importación, visibilidad y control de calidad del metal cristalino.

La entidad principal está en Alemania y tratamos de introducir este producto en el mercado español. El osmio es un metal precioso, como el oro, la plata o el platino. Ocurre que hasta hace unos años no se comercializaba porque en su estado normal es venenoso.

A partir de 2013, cuando se descubre un proceso que lo cristaliza, pudimos comenzar a comercializarlo porque es totalmente inocuo y se utiliza como bien de inversión tangible o en joyería.

Un metal precioso

-¿Cómo está siendo la recepción? ¿La gente es reticente a este mineral?

El mineral es en la actualidad totalmente inocuo. El problema que tenemos es que la gente todavía no lo conoce y es necesario hablar de él, presentarlo y darlo a conocer en España. Los últimos años hemos estado trabajando en este sentido en Alemania, Austria y Suiza.

En estos países ha funcionado bastante bien, aunque es un proceso lento, hay que ir a ferias, darlo a conocer y demás. Es un metal que, por sí sólo, es muy atractivo, con una gran densidad, de los más pesados que existen.

La estructura cristalina que posee la hace infalsificable. Cuando cada pieza sale al mercado se lleva a cabo un escaneado de alta resolución, de forma que siempre se puede comprobar su veracidad.

Un código específico

-Se le podría dar el uso de token en tecnología Blockchain.

Hasta ahora no se ha hecho, pero sería una utilidad muy interesante. Existe una base de datos mundial del osmio, con un código específico para cada pieza al que se puede acceder al escanearlo.



Eso nos permite comparar en cualquier momento si la pieza que deseamos adquirir es exactamente la misma que se nos ofrece. Es básicamente infalsificable, como una huella dactilar.

Sus características lo hacen muy seguro. Es el material más denso de todos, de forma que es muy difícil de falsificar. De ahí que el principal uso que se le está dando en la actualidad es como metal de inversiones, pero también se está utilizando en joyería.

Un metal finito

-¿Y cómo se obtiene el osmio?

Se obtiene en las minas de platino, como residuo al extraer este material. No hay minas de únicamente osmio, sino que cuando el platino se purifica se produce este mineral.

En la actualidad nos encontramos con la circunstancia de que cada vez se genera menos platino, debido a que este recurso se encuentra a mucha profundidad y es muy costoso extraerlo.

Si se produce el hecho de que se deja de producir más platino, el que hay disponible irá pasando poco a poco de manos de los inversores a la joyería, que lo utiliza como materia prima.

Así pues, llegará pues el momento en que no haya más osmio cristalino disponible. Es lo que los expertos llaman el «*big bang*» del osmio, el momento en el que subirán los precios del metal disponible.

Fin del metal

-¿Cuándo se prevé que eso ocurra?

Es difícil de calcular, las estimaciones lo sitúan en las dos décadas.

Hay muchos factores que influyen. Por ejemplo, el platino también se ha utilizado históricamente para el catalizador de los coches. Con los futuros vehículos eléctricos esto dejará de ser así, por lo que, si se reduce la demanda, lo hará también la producción del osmio y aumentará el valor del que hay.

-¿O sea que paradójicamente a vosotros os viene mejor que deje de producirse?

Sí (ríe).

Una idea suiza

-Me habéis dicho que comenzáis a abrir mercado en Alemania, Austria y Suiza. Tengo curiosidad por saber por qué ocurre en tres países de habla alemana.

Nace realmente en Suiza. En el 2013 un grupo de científicos suizos desarrollaron un proceso muy complejo para transformar el osmio bruto y transforamaron en cristalino. Este es un proceso secreto, existe una sola empresa en este país que lo cristaliza.

Un empresario alemán conoció esta empresa y llegaron a un acuerdo para que el **Instituto Alemán del Osmio** sea el único que pueda comprar la producción.

-¿Tenéis la total exclusividad?

Sólo los suizos lo pueden cristalizar y sólo nosotros lo podemos comercializar. Lo que estamos haciendo ahora es crear un instituto en cada país para dar a conocer este metal.