## ¿HACIA UN NUEVO COLAPSO ECONÓMICO?

## Alerta por el oro

***Héctor Chavarría***

 **“Nuestra sociedad ha llegado a un momento en que ya no adora al becerro de oro, sino al oro del becerro.”**

**Antonio Gala.**

**EL SÚBITO e inesperado aumento exponencial de las reservas de oro de Rusia y China apunta a la posibilidad de que esté en puerta una nueva crisis económica, cuyas consecuencias podrían ser desastrosas.**

¿Pero, que es lo que hace al oro tan importante? ¿Por qué la sociedad humana, a lo largo de los siglos ha buscado su seguridad en un metal?

**Un metal pesado**

**EL ORO** es un elemento químico de número atómico 79 de la tabla periódica. Es considerado un metal precioso, blando y de color amarillo. Su símbolo es *Au* (del latín *aurum*).

Es, como ya se dijo, un metal blando de transición, brillante, amarillo, pesado, maleable, y dúctil. El oro no reacciona con la mayoría de los productos químicos, pero es sensible y soluble al cianuro, al mercurio, al agua regia, al cloro y a la lejía. Este metal se encuentra normalmente en estado puro, en forma de pepitas y depósitos aluviales. Es un elemento que se crea gracias a las condiciones extremas en el núcleo en colapso de las supernovas. Cuando la reacción de una fusión nuclear cesa, las capas superiores de la estrella se desploman sobre el núcleo, comprimiendo y calentando la materia hasta el punto de que los núcleos más ligeros, como por ejemplo el hierro, se fusionan para dar lugar a los metales más pesados (uranio, oro, etc.).

Un estudio sugiere que el oro del planeta provino de la colisión de estrellas de neutrones.  Otras teorías apuntan a que el oro se forma de gases y líquidos que se elevan desde la estructura interna de la Tierra, los cuales se trasladan a la superficie a través de fallas de la corteza. Sin embargo, las presiones y temperaturas que se dan en el interior del planeta no son suficientes como para dar lugar a la fusión nuclear de la cual surge el oro.

**Un símbolo desde siempre**

**TODO LO ANTERIOR**muestra que el oro debió producirse durante los procesos de formación del planeta cuando la fusión dio origen a los metales pesados, mismos que al disminuir ésta, dejaron de producirse y por consiguiente son escasos… por consecuencia valiosos.

El oro es uno de los metales tradicionalmente empleados para acuñar monedas; se utiliza en la joyería, la industria y la electrónica, por su resistencia a la corrosión.

Se ha empleado tradicionalmente como símbolo de pureza, valor, realeza, etc. El principal objetivo de los alquimistas medievales era producir oro partiendo de otras sustancias como el plomo. Actualmente está químicamente comprobado que es imposible convertir metales inferiores en oro, de modo que la cantidad de oro que existe en el mundo es constante, no se

produce más. En heráldica, el oro representa todo poder económico y es símbolo de vanidad.

De la producción mundial de oro el 70 % se utiliza en joyería, el 20 % en reservas e inversiones y solo al 10 % se le da usos industriales. 

El oro puro o de 24 kt es demasiado blando para ser usado normalmente y se endurece aleándolo con plata y/o cobre, con lo cual podrá tener distintos tonos de color o matices. El oro y sus muchas aleaciones se emplean bastante en joyería, en relación con el intercambio monetario (para la fabricación de monedas y como patrón monetario), como mercancía, en medicina, en alimentos y bebidas, en la industria, en electrónica y en química comercial.

**EL ORO** se conoce y se aprecia desde tiempos remotos, no solamente por su belleza y resistencia a la corrosión, sino también por ser más fácil de trabajar que otros metales y menos costosa su extracción.

Debido a su relativa rareza, comenzó a usarse como moneda de cambio y como referencia en las transacciones monetarias internacionales. Hoy por hoy, los países emplean reservas de oro puro en lingotes que dan cuenta de su riqueza.

**Alerta mundial por escasez del oro**

**EL EMPRESARIO**, inversor y fundador de la publicación *Soveregin Man*, Simon Black, recopiló las opiniones de varios especialistas en minería y concluyó que quedan muy pocas reservas de oro por descubrir.

Si se mira hacia atrás, a los años 70, 80 y 90, en cada década la industria descubrió al menos un depósito de oro de 50 o más millones de onzas (1.417 de toneladas), al menos 10 depósitos de oro de 30 o más millones de onzas (850 de toneladas) e innumerables depósitos de 5-10 millones de onzas (140-280 millones de toneladas). Pero si se pone el foco en los últimos 15 años, no hemos encontrado ni un solo depósito de 50 millones de onzas, ni uno de 30 millones, y solo unos depósitos de 15 millones —425 millones de toneladas.

Veníamos hablando de que la producción aumentaría cada año. Pienso que esos días ya se han acabado. La disminución del grado y nivel de producción, además de la falta de nuevos descubrimientos y horarios más amplios para el desarrollo de proyectos, son muy optimistas para las perspectivas de los precios del oro a medio y largo plazo.

Una onza de oro costará 10.000 dólares tan pronto como las divisas mundiales se desplomen y los bancos centrales tengan que apelar a un sistema monetario respaldado por el oro.No se sabe, a ciencia cierta, la fecha del aumento del precio actual del oro de unos 1.335 dólares por onza, pero enfatizó que tendría que ocurrir algún día, puesto que esta burbuja de efectivo no puede existir para siempre.

No es necesario ser un genio para entender lo que esto traerá como consecuencia.

Sin ir muy lejos es tan simple como ver quienes se están preparando, mientras mandatarios como Trump organizan “guerras económicas”.

**Escudo previsor**

**LOS EXPERTOS ADVIERTEN** sobre una catástrofe que podría sacudir la economía mundial.

Entre las señales alarmantes destacan las guerras comerciales, nuevas tarifas, el aumento de los tipos —tasas— de interés y la caída de las ventas minoristas.

Los economistas opinan que los grandes bancos y los gobiernos ya vislumbran la próxima 'catástrofe' y se dedican a acumular dinero físico, o sea, oro.

Algunos gobiernos, incluidos los de Rusia y China, se han dado cuenta de la próxima catástrofe económica y por eso aumentan sus reservas de oro.

Hoy los especialistas destacan también que, durante los últimos 10 años, los analistas financieros y los grandes bancos no pusieron el foco en la inversión en oro y plata. Sin embargo, los economistas coinciden hoy, en que los metales preciosos son la única inversión segura.

Rusia desplazó a China del quinto puesto del mundo según las reservas de oro. De esta manera, los rusos diversifican sus reservas internacionales en medio de las crecientes divergencias con EE.UU.

Por su parte, el Banco Central de Rusia informó que, en enero de 2018, las reservas de oro monetario del país aumentaron en un 1.02% y para el 1 de febrero alcanzaron 59.7 millones de onzas.

Así, Rusia adelantó al Banco Popular de China con sus 1,843 toneladas anunciadas oficialmente.

 Actualmente, el mayor poseedor de oro del mundo es EE.UU. el segundo lugar lo ocupa Alemania, y en el tercero está el Fondo Monetario Internacional.

Mientras tanto, solo tres países de los diez principales aumentaron significativamente sus reservas de oro en los últimos años: Rusia, China y Turquía. Rusia ha estado aumentando sus reservas mensuales del metal precioso desde marzo de 2015. Además, el país es uno de los mayores productores de oro del mundo.

Muchos expertos opinan que, de esta manera, Rusia y China buscan acabar con la hegemonía del dólar. Además, el gigante asiático pretende convertir el yuan en la principal divisa global. En marzo de 2018, Pekín prevé sacar al mercado futuros de petróleo en yuanes. Es decir, el comercio de productos de energía se efectuará en la moneda china. Asimismo, el yuan se convertirá en oro en las bolsas de Shanghái y Hong Kong.

**Propósitos y despropósitos del oro**

**DESDE LA ANTIGÜEDAD** el oro fue un símbolo de realeza, los faraones, en la edad de

bronce, incluían en sus nombres el adjetivo de oro… los ornamentos con los que eran enterrados eran de oro.

El metal ha sido usado hasta la fecha para prótesis dentales y al respecto hay una anécdota macabra; en los campos de exterminio durante la II Guerra Mundial, los nazis hacían sacar las prótesis dentales de oro a los cadáveres, estas prótesis eran luego fundidas para hacer lingotes que aumentaban las reservas áureas del III Reich. Amén de la macabra obtención el asunto fue descubierto al final de la guerra por el análisis del oro nazi que no poseía una gran calidad.

En efecto, los lingotes tenían inusuales contenidos de mercurio, un rápido análisis histórico-médico demostró que antes de la guerra el mercurio era usado por los dentistas para fabricar prótesis dentales.

Aquel oro nazi tenía una obvia procedencia. Resultó ser un asunto financiero-forense, macabro pero efectivo.

Por otra parte, el oro ha ido al espacio; los filtros en los cascos de los astronautas haciendo EVA (*extra vehicular activity*) lo llevan y hace 49 años en la Luna, esos filtros eran de oro, igualmente muchos de los componentes de los aparatos dejados en nuestro satélite natural son de oro.

Sondas espaciales como la *Voyager*, ya fuera del sistema solar, llevan oro (el disco con los saludos y sonidos de la Tierra, es de oro), de esta forma este metal es, de cierta manera, nuestro embajador en el cosmos.

Quizá sea lo justo para el llamado “metal más noble

**TODO EL ORO EXTRAÍDO EN LA HISTORIA HUMANA CABRÍA EN TRES PISCINAS OLÍMPICAS.**

**Algunas**

**curiosidades**

**sobre el oro**

**ENTRE LAS** curiosidades poco mencionadas del oro, están algunos de sus “colores” en diversas variantes, hay que acotar que el oro es siempre de tonalidad amarilla, pero las variantes que tienen que ver con aleaciones, le dan un ligero tinte de color diferente y de ahí sus nombres:

**ORO AZUL = 75% de oro y 25% de hierro.**

**ORO GRIS = 75% de oro, 15% de níquel y 10% de cobre.**

**ORO ROJO = 75% de oro y 25% de cobre.**

**ORO ROSA = 75% de oro, 5% de plata y 20% de cobre.**

**ORO AMARILLO = 75% de oro, 12,5% de plata y 12,5% de cobre.**

**ORO VERDE = 75% de oro y 25% de plata.**

**ORO BLANCO = 75% de oro, 16% de paladio y 9% de plata.**

**UNATONELADA DE TELÉFONOS** móviles viejos te dará más oro que una de mineral de oro.

Si se colectara todo el oro del océano, habría suficiente como para que cada persona del planeta tuviera cuatro kilogramos de este metal. Por supuesto, tal cosa lo devaluaría.

El oro no es un elemento esencial para ningún ser vivo. Sin embargo, en la antigüedad algunos creían que ingerir sus alimentos diarios servidos en platos de oro podría prolongar su tiempo de vida y retardar el envejecimiento. También durante la gran peste negra en Europa, algunos alquimistas pensaron que podrían curar a los enfermos haciéndoles ingerir oro finamente pulverizado. Todo esto son solo supersticiones.

Para evitar que los nazis los confiscaran, el químico húngaro George Hevesy fundió el oro de los *Premios Nobel* de los físicos alemanes Max von Laue y James Franck, y los reconstruyó después de la guerra.

En el relato de Ian Flemming *Octopussy*, el inefable Bond, James Bond, va tras un tal mayor Smythe quien, después de la guerra se había robado dos gruesos lingotes de oro nazi. Aquel que se detectaba por su contenido del mercurio usado en las prótesis dentales. El título del relato no tiene referencia al oro robado, sino a un pulpo venenoso de las Bahamas.

La cinta de James Bond, *Goldfinger* (dedo de oro) tiene que ver directamente con un asalto a Fort Knox, donde se encuentran las reservas de oro de los EE.UU. las cuales supuestamente respaldan el valor del dólar.

**LOS ANTIGUOS MARINEROS** solían llevar pendientes de oro de manera que, si se ahogaban y acababan en una orilla, éstos podrían servir como pago de una cristiana sepultura.

La medalla de oro olímpica tan sólo contiene un 1% de oro.

Durante la guerra, a causa de la escases de metales, los premios *Oscar* se hicieron de cerámica y en vez del enchapado en oro, simplemente se pintaron de dorado.

En Dubái, hay cajeros automáticos que dispensan oro.

En la actualidad la medicina le ha dado algunos usos terapéuticos al oro: algunos *tiolatos* de oro se emplean como antiinflamatorios, en el tratamiento de la artritis reumatoide y otras enfermedades reumáticas. No se conoce bien el funcionamiento de estas sales de oro y, el uso en medicina es conocido como crisoterapia. La mayoría de estos compuestos son poco solubles y es necesario inyectarlos. Algunos son más solubles y se pueden administrar por vía oral. Pero, este tratamiento suele presentar bastantes efectos secundarios, generalmente leves, aunque es la principal causa de que los pacientes lo abandonen. La razón es que el cuerpo humano no absorbe bien este metal, y sus compuestos pueden ser tóxicos. Hasta el 50 % de pacientes con artrosis tratados con medicamentos que contenían oro, han sufrido daños hepáticos y renales.

La mayor parte del oro situado en la corteza terrestre fue “colocado” ahí por los impactos de asteroides.

La gran mayoría de oro en la Tierra se encuentra en el núcleo, ya que se hundió en el centro mientras el planeta se estaba formando.

Los probadores de helados utilizan cucharas de oro para evitar el sabor que proporciona las cucharas tradicionales.

El político romano Cayo Graco (no Ramírez) tenía una especial recompensa por su cabeza. Aquel que la entregase, tendría el peso de ésta en oro. La cabeza fue entregada, pero la recompensa no se pagó porque el captor y eliminador de Graco la había llenado con plomo buscando un mayor beneficio.

Contraste; el aluminio, en los inicios de su uso, solía ser el metal más valioso de la Tierra hasta el siglo XVIII. Los ricos podían comer con cubiertos de aluminio, mientras que, los que no lo eran tanto, los usaban de oro.

Mansa Musa, gobernante del Imperio de Mali, gastó tanto oro en Egipto que se devaluó y casi destruye la economía.

El oro es comestible, aunque no muy digerible. Colocarlo en los alimentos no es otra cosa que esnobismo.

**EL ORO SE HA ENCONTRADO** en todos los continentes y en general en todo el planeta. Ha sido enviado al espacio en nuestras sondas, cuyos instrumentos lo contienen.

El oro sale a la superficie de la tierra a menudo por la fuerza del agua durante los terremotos, debido a la presión en lo profundo de la corteza terrestre.

Las hojas de los árboles de eucalipto podrían contener trazas de oro.

Y casi la mitad de oro que se ha extraído lo ha hecho de un lugar: Witwatersrand, en Sudáfrica.

*Aurophobia* es el miedo al oro.

Amas de casa de la India ocupan casi el 11% del oro del mundo en alhajas, más que el que se encuentra en EE.UU., Suiza, Alemania y el FMI juntos.

La barra de oro más grande del mundo pesa 250 kilogramos.

Tu cuerpo contiene aproximadamente 0,2 miligramos de oro, en el torrente sanguíneo.

Aún se fabrican monedas de oro en diferentes países, pero éstas no son tanto de circulación, sino de carácter numismático y para guardar como inversión.

Los supervivencialistas suelen tener en sus equipos para supervivencia algo de oro ya que, en una catástrofe donde el dinero dejara de valer, se supone el oro seguiría funcionando.

Milenios después de que la especie humana haya desaparecido y después de ella el 99.99% de sus vestigios, las pilas de lingotes de oro seguirán estando intactas.

**Héctor Chavarría**