

15

RESPUESTAS A PREGUNTAS FRECUENTES

PARA INICIARSE EN LA JOYERÍA CON
MATERIALES DE ORIGEN RESPONSABLE



ÍNDICE

ORIGEN – Gold for Future y Medicus Mundi Mediterrània
Barcelona, 2026

Coordinación y elaboración: Estel Peix
Con la colaboración de: Adriana Díaz, Francesc Picanyol y el conjunto del colectivo
ORIGEN – Gold for Future
Agradecimientos: Desirée Binternagel, Carmen García-Carballido, André Koch y Anne Waha
Corrección ortotipográfica y de estilo: Carlos Marín Hernández
Diseño y maquetación: Damià Mathews
Imagen de portada: Camila Ballell

Con el apoyo de:



El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva del colectivo ORIGEN – Gold for Future
y no refleja necesariamente la opinión de sus financiadores.

PRESENTACIÓN	4
RESPUESTAS A 15 PREGUNTAS FRECUENTES	
1. ¿Qué son las certificaciones Fairmined y Fairtrade para oro y plata?	7
2. ¿Cuáles son los pasos que hay que dar para conseguir la licencia Fairmined?	8
3. ¿Cuáles son los pasos que hay que dar para conseguir la licencia Fairtrade?	9
4. ¿Dónde y cómo puedo comprar oro certificado Fairmined/Fairtrade?	10
5. ¿Puedo utilizar oro Fairmined/Fairtrade si no tengo la licencia?	11
6. ¿Qué es el oro ecológico Fairmined?	12
7. ¿Qué opciones hay para trabajar con plata responsable?	14
8. ¿Existen servicios de fundición para metal certificado?	15
9. ¿Hay disponibilidad de material semiprocesado y de productos acabados?	16
10. ¿Cuánto metal Fairmined debo utilizar para vender una joya con el sello?	17
11. ¿El metal justo certificado es más caro que el metal convencional?	18
12. ¿El metal “reciclado” es también una opción responsable?	19
13. ¿Hay certificaciones equivalentes para diamantes y gemas de color?	21
14. ¿Los diamantes de laboratorio son una solución ética y sostenible?	22
15. ¿Las gemas de origen responsable son más caras que las convencionales?	23



PRESENTACIÓN

Si has llegado a este documento es seguramente porque te preocupan las vulneraciones de derechos humanos y los daños medioambientales que pueden estar asociados a los materiales con los que creas tus joyas. Lo más probable es que no sepas nada o que sepas muy poco acerca de las cadenas de suministro. Tal vez el oro que utilizas procede de un conflicto armado, o se han empleado productos tan tóxicos como el mercurio para extraerlo o ha involucrado trabajo infantil, entre muchos otros escenarios comunes. Lo más habitual es no disponer de ninguna garantía que nos confirme lo contrario.

En efecto, los metales nobles y las gemas que usamos a diario pueden estar manchados de sangre, explotación y contaminación, particularmente aquellos que provienen de un gran número de países productores del sur global, en contextos marcados por la pobreza y, paradójicamente, por una abundante riqueza de recursos naturales. Como profesionales de la joyería, pareciera que nos hemos resignado ante esta oscura realidad, asumiendo que no está en nuestras manos lo que ocurre en la otra punta del mundo y que no tenemos alternativas para ejercer el oficio de otra forma.

Sin embargo, estas alternativas ya se han forjado y están a nuestro alcance. Cómo acceder a ellas es lo que trataremos de resolver en estas páginas, constatando que dar el paso hacia prácticas joyeras más éticas y sostenibles, basadas en el origen responsable y la trazabilidad de los materiales, es más sencillo de lo que se tiende a pensar.

A menudo se juzga la joyería responsable como una propuesta elitista solo al alcance de firmas con clientela de cierto poder adquisitivo. Pero se trata de una impresión errónea que choca con la diversidad de marcas que han apostado por este camino, independientemente del tamaño y la madurez de su negocio o del perfil de su público mayoritario. Incluso hay opciones reales para estudiantes que están empezando a definir su proyecto.

No existe una receta única para conseguirlo, es una mera cuestión de convicción y de adaptar el recorrido a los procesos productivos de cada cual, según las posibilidades del momento. Puedes plantear una transición gradual e ir incorporando metal y gemas responsables poco a poco, comenzando por una colección, una categoría de piezas o una parte de tu producción.

Cuando hablamos de materiales responsables nos referimos a aquellos que se extraen —artesanalmente o a pequeña escala— y se procesan en condiciones dignas y seguras, con respeto hacia los derechos de todas las personas involucradas y sin perjudicar el medioambiente. Además, estos materiales se comercializan en circuitos cortos y transparentes, son trazables hasta la mina de origen, y contribuyen a mejorar el bienestar de las comunidades mineras y las economías de los países productores.

En este documento damos respuesta a 15 preguntas frecuentes relacionadas con el acceso y la disponibilidad de este tipo de materiales, certificaciones y otras modalidades recientes, precios, proveedores y servicios, entre otros aspectos. Hoy en día existe una amplia variedad de opciones para trabajar con metal responsable, incluyendo diferentes aleaciones, colores, formas y dimensiones, productos acabados como cadenas y anillos, servicios de microfundición, corte láser, chapados... El campo de las gemas también es fértil y esperanzador en cuanto al surgimiento de iniciativas de abastecimiento responsable.

Su precio es más elevado. Lo destacamos de antemano y afirmamos con rotundidad: ¡así debe ser! No obstante, la diferencia es menos significativa dependiendo del tipo de metal o piedra, el volumen o el proveedor, entre otros factores, y podemos llevar a cabo elecciones o buscar estrategias de compra que encajen con nuestro presupuesto.

En el momento de evaluar la cuestión del precio, recuerda el coste oculto de la devastación del planeta y de los abusos sobre los derechos humanos de miles de personas en el sur global. Recuerda el valor de las buenas prácticas: precios justos, salarios dignos, equipamiento y seguridad, prohibición de trabajo infantil, igualdad entre hombres y mujeres, mecanismos de protección ambiental, desarrollo comunitario, etcétera. Recuerda el valor de poder crear joyas con otro significado y de contar historias con impacto social positivo.

Si te interesa profundizar en las problemáticas que se esconden tras las materias primas y en la propuesta de la joyería responsable, te invitamos a leer esta guía y a consultar los recursos que hemos ido generando a lo largo de los últimos años.

Deseamos que estas informaciones te resulten útiles y, como siempre, te animamos a embarcarte en este hermoso viaje hacia otra joyería posible.

Colectivo ORIGEN – Gold for Future

Barcelona, enero de 2026



¿Qué son las certificaciones Fairmined y Fairtrade para oro y plata?

En 2010, la Alianza por la Minería Responsable (ARM, por sus siglas en inglés) y la organización de comercio justo Fairtrade International (FLO) crearon el sistema de certificación internacional Fairmined y Fairtrade para iniciativas de minería artesanal y de pequeña escala responsable. En la actualidad, estas certificaciones funcionan por separado y son gestionadas por organizaciones diferentes con procesos de concesión de licencias independientes. Ambas garantizan la extracción responsable del metal y su trazabilidad, e implican auditorías periódicas y primas que apoyan directamente a las comunidades mineras del sur global. Se basan en tres criterios generales:

- Comercio justo: precios justos, condiciones de trabajo dignas y seguras, igualdad entre hombres y mujeres, ausencia de trabajo infantil, entre otros.
- Respeto del medioambiente: seguimiento de los más altos estándares internacionales en los procesos de extracción para proteger el ecosistema y la salud globales.
- Desarrollo comunitario: una parte de los beneficios es destinada a proyectos sociales y medioambientales, lo que contribuye al empoderamiento y el desarrollo de las comunidades mineras y su entorno.

FAIRMINED ofrece oro, plata y platino procedentes de once minas de Colombia, Perú y Ecuador. La prima Fairmined es un elemento importante de la certificación. Es un incentivo económico adicional al precio (justo) que se recibe por la venta del metal, y que puede destinarse a mejorar la organización o a proyectos comunitarios de infraestructura, educación, salud, etcétera. Para el oro Fairmined el premio se establece en 4000 dólares por kilo vendido, mientras que para el oro ecológico es de 6000 USD/kilo.

FAIRTRADE ofrece oro procedente de diferentes minas situadas en Perú. Las comunidades mineras disfrutan de un precio mínimo garantizado del 95 % sobre el precio establecido por la London Bullion Market Association (LBMA). También se benefician de la prima Fairtrade, que corresponde a 2000 USD/kilo de oro vendido, y que es destinada a mejorar las condiciones de vida y de trabajo y al desarrollo de la comunidad.

2 ¿Cuáles son los pasos que hay que dar para conseguir la licencia Fairmined?

Para conseguir la **licencia Fairmined** para marcas de joyería, solo tienes que seguir cuatro sencillos pasos:

1. Infórmate sobre las características de la licencia y ponte en contacto con un asesor a través de este [formulario](#).
2. Concierta una reunión con tu asesor Fairmined para resolver inquietudes.
3. Escoge a tus proveedores: actualmente puedes encontrar proveedores en diferentes países que ofrecen una variedad de productos y servicios con metales Fairmined (oro, plata y oro ecológico finos, lámina, alambre, hilo, cadenas, servicios de fundición, corte láser, chapado, etc.). Algunos hacen envíos a cualquier parte del mundo, otros se limitan a algunos países en concreto; en algunos casos se debe pedir una cantidad mínima, en otros no es necesario. Los proveedores Fairmined se encuentran listados [aquí](#).
4. Firma el acuerdo de licencia y cumple con las auditorías o autoevaluaciones y reportes mediante la plataforma habilitada. La auditoría y renovación de la licencia se efectúa cada tres años para las marcas de joyería, y las tasas ascienden a 300 dólares. Los titulares de licencias que utilicen más de 1500 gramos de oro o 20000 gramos de plata deben someterse a una auditoría completa externa cada dos años.

El precio de la licencia es variable: para negocios de entre una y dos personas empleadas se establece una cuota de 365 dólares al año. Se proponen distintas alternativas para formalizar el pago. El dinero de la licencia se destina a apoyar la estructura organizativa de Fairmined y ARM, no se envía directamente a las minas. Las minas reciben, además de pagos justos para garantizar unas condiciones laborales dignas, la prima asociada a la compra de cada kilo: 4 dólares adicionales por gramo o 6 dólares en el caso del oro ecológico.

3 ¿Cuáles son los pasos que hay que dar para conseguir la licencia Fairtrade?

Para convertirte en una marca con **licencia Fairtrade**, puedes seguir estos pasos:

1. Obtén la certificación de la entidad certificadora independiente FLOCERT aquí y forma parte de la cadena cerrada para garantizar la trazabilidad física de tu producto final. El coste de la certificación depende del tamaño de tu negocio. Puedes hacer una estimación utilizando la [calculadora de tarifas](#) de FLOCERT.
2. Averigua si el país en el que está registrado tu negocio cuenta con una organización Fairtrade local (las hay en más de veinte países, pueden consultarse aquí) y contacta directamente con la organización, la cual te proporcionará toda la ayuda necesaria. Si no hay oficinas en tu país, envía la solicitud a [Fairtrade International](#).
3. Confirma tu cadena de suministro: elige a tu proveedor. Debe estar debidamente certificado antes de que presentes la solicitud. Encontrarás oro de 24, 18 y 14 quilates, así como una variedad de metal semiprocesado, como hilo y lámina de diferentes formas y espesores, cadenas o anillos de formas predefinidas.
4. Solicita la licencia mediante el formulario que se te facilite. Incluye detalles sobre tu empresa, productos, cadenas de suministro, etcétera.
5. Completa la verificación y firma el contrato de licencia. El equipo de Fairtrade revisará tu solicitud y llevará a cabo un proceso de verificación para evaluar las necesidades de tu negocio. Posteriormente, ambas partes firmaréis un acuerdo de licencia. Cumple con el registro de productos a través de su plataforma web y realiza el pago de las tasas de licencia.

Las tarifas se basan en el volumen vendido de oro fino por año (aproximadamente 1,80 USD/g). Consulta a tu organización nacional Fairtrade para obtener más detalles (en España es [Fairtrade Ibérica](#)). Las auditorías realizadas por FLOCERT se llevan a cabo cada tres años después de la auditoría inicial.

4

¿Dónde y cómo puedo comprar oro certificado Fairmined/Fairtrade?

Una vez dispones de la licencia, para proceder a comprar metal Fairmined en Barcelona con **Majoral** (es el único distribuidor oficial en el país), se te pedirá el número de licencia, algunos datos fiscales y un comprobante de haberte dado de alta en una actividad económica que permita emitir las facturas. Este comprobante puede ser un documento 036 de la Agencia Tributaria o incluso un recibo de autónomos reciente. Majoral no aplica ningún escalonado de precios según la cantidad de metal que se compra. Los pagos se realizan previamente a la recogida física o el envío. Los gastos en portes y seguro para el envío en España fuera de Barcelona ciudad ascienden a 12 euros (IVA incluido). Majoral ofrece oro de 24 quilates y plata fina procedentes de la cooperativa agrominera Iquira (Colombia), así como servicio de microfundición y de corte láser en su taller de Barcelona.

El proveedor **Fairever**, en Alemania, tiene acuerdos de suministro directo con trece minas certificadas y dispone de una oferta más amplia: oro de 24 quilates Fairmined, oro amarillo, rosa, rojo y blanco de 18 o 14 quilates, e incluso oro semiprocesado en hilo y lámina, y productos acabados como cadenas y anillos torneados, oro ecológico fino, plata fina, hilo y lámina en plata de ley 935. Los precios por gramo pueden verse reducidos de acuerdo con la cantidad que compres (para el oro a partir de tres gramos y para la plata a partir de treinta).

Fairever también suministra oro Fairtrade de 24 quilates, hilo, alambre, lámina y anillos torneados de diferentes perfiles, medidas y tallas en oro amarillo, rosa y blanco de 18 y 14 quilates. Vende oro sin necesidad de licencia Fairmined para ser usado como incorporado, y también sin necesidad de licencia Fairtrade. Además, ofrece servicios de refinado por lotes independientes para oro certificado.

Gold by Gold, en Francia, proporciona oro y plata finos Fairmined, y todas las aleaciones en grano, quilates y colores, así como hilo y lámina. También dispone de servicio de fundición. No establece cantidades mínimas y realiza envíos a todo el mundo.

Para más información sobre otros proveedores en distintos países del mundo, puedes acceder a nuestro **[directorio de proveedores](#)**.

5

¿Puedo utilizar oro Fairmined Fairtrade si no tengo la licencia?

Sí. Hay opciones interesantes para empezar a usar pequeñas cantidades de metal responsable, en el caso de que tu capacidad de inversión sea reducida o que aún no tengas la seguridad de poder dar el paso hacia la adquisición de la licencia.

Existe la modalidad **Fairmined Incorporado**, una forma más flexible creada para apoyar a la pequeña minería responsable, con la que puedes añadir oro Fairmined en tu cadena de suministro sin separarlo de tus fuentes sin certificación. Esta modalidad no permite promocionar tu producto como certificado ni usar el logotipo. Sin embargo, sí es posible hacer declaraciones generales sobre sostenibilidad y abastecimiento responsable, como las que puedes encontrar **[aquí](#)**.

Otra propuesta para apoyar a las organizaciones responsables de minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) son los **créditos Fairmined**. Consisten en el pago de una prima, y el metal no se integra físicamente en las cadenas de suministro. Cada crédito representa un gramo de oro o plata producido de forma responsable por una mina con certificación Fairmined, pero vendido fuera de la cadena de suministro oficial de Fairmined. Para obtener **[más información](#)**, ponte en contacto con el equipo de la iniciativa. Es una opción particularmente interesante cuando se trabaja con oro reciclado (véase la pregunta 12).

En cuanto a **Fairtrade**, se plantean dos posibilidades para utilizar su oro sin necesidad de la licencia:

- 1)** Convertirse en un orfebre registrado: para ello, es necesario registrarse una vez al año en Fairtrade (en algunos países puede aplicarse una cuota anual). Solo quienes compren como máximo 500 gramos de oro fino por año natural tienen derecho a registrarse en este programa. Esta es una forma sencilla de adquirir experiencia inicial con el oro Fairtrade con cantidades pequeñas o como recién llegado, con un esfuerzo financiero o administrativo mínimo o nulo.
- 2)** Vender productos con oro Fairtrade sin tener ninguna relación formal: empleando oro Fairtrade sin estar registrado ni tener licencia, pero cumpliendo estrictamente las directrices de Fairtrade. Se deben evitar términos como “certificado”, así como el logotipo en los materiales de marketing, ya que esto implicaría disponer de la licencia. No obstante, se recomiendan cierto tipo de mensajes a fin de destacar el impacto positivo de adquirir oro ético, como los propuestos **[aquí](#)**.

6 ¿Qué es el oro ecológico Fairmined?

El Estándar Fairmined incluye dos tipos de oro: el oro Fairmined y el oro ecológico Fairmined. Ambos se producen bajo el mismo estricto estándar de minería responsable, pero presentan algunas diferencias significativas:

- 1) El oro ecológico se extrae y se procesa sin ningún tipo de producto químico tóxico (como el mercurio o el cianuro), un requisito que implica a todo el sistema de producción de la mina. Para el oro Fairmined, en cambio, sí se permite la manipulación responsable de ambos químicos, existiendo una tendencia a su reducción. De hecho, todas las minas certificadas operan ya sin mercurio, excepto una única mina que en estos momentos está trabajando para eliminarlo.
- 2) Se aplican estrategias de restauración de las zonas y los ecosistemas en los que se interviene; por ejemplo, mediante la revegetación o la reforestación de tierras. Estas estrategias responden a una planificación a medio y largo plazo, y son diseñadas en función de las características del entorno natural, el tipo de suelo y el bioma.

Una mina que quiera obtener la certificación ecológica debe ser una mina que ya esté certificada como Fairmined, y cumplir por lo tanto con los requisitos básicos del estándar. Además, debe demostrar que cumple de entrada con los dos criterios imprescindibles para la certificación ecológica.

Puedes ampliar la información con la lectura de este artículo: [**Un oro del cual estar aún más orgullosas.**](#)



Foto: © Alejandro Cock

7

¿Qué opciones hay para trabajar con plata responsable?

En primer lugar, tenemos la plata Fairmined que puede conseguirse a través de distintos proveedores. En el Estado español, **Majoral**, con sede en Barcelona, es el único distribuidor Fairmined. Dispone de plata fina de la cooperativa Iquira de Colombia.

No obstante, hay otros proveedores que pueden proporcionarnos plata fina y plata de ley Fairmined en diferentes formas (hilo y lámina) y, en determinados casos, incluso fornituras y cadenas. En Europa, venden plata Fairmined: **Gold by Gold** (Francia), **Fairever** (Alemania), **Altro Carato** (Italia) y **Vipa Designs** (Reino Unido). En América del Norte: **Hoover & Strong** (EE. UU.) y **Fair-Alloy** (EE. UU. y Colombia), entre otros. En la actualidad, no hay disponibilidad de plata Fairtrade.

Por otro lado, una buena opción para quien desee una alternativa más justa a la plata convencional es la plata **Fair ASM Silver** que ofrece Fairever, que aún no está preparada para la certificación completa y por ello es más económica. Proviene de organizaciones mineras de pequeña escala como SOTRAMI, en Perú, que cuentan con la certificación Fairtrade para oro y siguen los más altos estándares, a la vez que atesoran una reconocida trayectoria en la MAPE responsable. Podemos adquirirla en plata fina, hilo o lámina (935). Para comprar esta plata tienes que darte de alta como cliente en su plataforma y, una vez realizado el registro, puedes acceder a los precios, que siguen un modelo de escalonado por cantidad. El tiempo de entrega es de entre dos días y una semana, y los gastos de envío dependen del país de destino. Actualmente hay un descuento del 10 % para estudiantes.

La plata **AgAIN Silver** también es una opción inteligente y accesible. Se extrae de radiografías médicas e industriales que acabarían en vertederos o incineradoras, lo que significa que su recuperación reduce residuos peligrosos y mantiene en circulación recursos valiosos. Ofrece una disponibilidad estable y no supone ningún cambio en el flujo de trabajo del taller, al tiempo que otorga una clara historia de sostenibilidad basada en la economía circular. **Betts Metal Sales**, en Reino Unido, ofrece esta plata reciclada en grano, lámina e hilo de diferentes grosores y formas (al igual que su socio Fairever en Alemania).

En el campo de la minería industrial encontramos la **certificación IRMA** (Initiative for Responsible Mining Assurance) para plata y otros materiales, aunque desde nuestra visión es preferible apostar por la MAPE responsable, dado que beneficia directamente a las comunidades mineras y a su entorno en lugar de a grandes empresas.

8

¿Existen servicios de fundición para metal certificado?

Sí. En Barcelona, el taller de **Majoral**. La fundición se realiza exclusivamente con metales Fairmined, segregándola, tal como obliga el Estándar Fairmined, de los metales que tienen otras certificaciones o bien se encuentran sin certificar. Se funde conforme a un calendario establecido, con tres precios básicos que dependen del volumen del modelo a fundir, y según se trate de oro o de plata. No se cobran mermas. El pago del metal se efectúa previamente a la entrega, y existe la posibilidad de establecer una cuenta personal de metal. Para poder hacer uso de este servicio, es necesario tener la licencia Fairmined y disponer del alta en actividades económicas. El taller de Majoral también ofrece la posibilidad de ejecutar trabajos mediante la herramienta de corte de metal con láser.

Servicios de fundición de metal Fairmined en otros países europeos: **Gold by Gold** (Francia), **Altro Carato** (Italia), **Kalman Hafner** (Alemania) y **Vipa Designs** (Reino Unido), también para oro Fairtrade. En Estados Unidos: **Daniel Jewelry Casting**, **Hoover & Strong**, **RIVA Precision**.

En caso de que uses plata Fair ASM Silver de Fairever o plata AgAIN Silver de radiografías médicas, una opción viable para la producción a la cera perdida en plata es acordar con tu fundidor de confianza la creación de un pequeño árbol y conservarlo para futuras fundiciones.

Si estás apoyando las iniciativas Fairmined o Fairtrade, y utilizas este metal de origen responsable sin disponer de la licencia, siempre es posible incorporarlo a la cadena de suministro. Puedes proporcionárselo al fundidor, si bien no será el que lleven tus piezas finalmente.



9

¿Hay disponibilidad de material semiprocado y de productos acabados?

Si, algunos distribuidores de metal responsable también lo procesan. En el caso de **Fairmined**, puede adquirirse plata de ley ya procesada en hilo cuadrado e hilo redondo de diferentes grosores. Algunos proveedores incluso ofrecen material a medida en diferentes formas personalizadas, como lámina e hilo de sección ovalada, rectangular o media caña. En el caso del distribuidor **Fairever**, ubicado en Alemania, se debe cumplir con un mínimo de 150 gramos por tipo de producto. El oro se puede encontrar en aleaciones de 18 y 14 quilates en los diferentes colores (amarillo, blanco, rosa, rojo), y en las mismas formas y variedades que la plata.

También pueden adquirirse cadenas y fornituras de oro y plata Fairmined. **Betts Metal Sales**, en Reino Unido, cuenta con cadenas de oro de 18 y de 9 quilates, en diferentes colores. **RIVA Precision**, en Estados Unidos, dispone de cadenas de diferentes grosores y estilos en oro de 18 y de 14 quilates, monturas para pendientes de botón, anillos de boda y otros productos. Bajo demanda, se pueden encargar cadenas de oro y de plata a **FairAlloy**, que dispone de una amplia variedad de metales y servicios.

Respecto al material **Fairtrade**, hay disponibilidad de hilo y lámina en oro de diferentes formas y espesores, así como cadenas o anillos de oro de formas predefinidas. Por ejemplo, actualmente Fairever ofrece **anillos torneados** en oro Fairtrade.

Otra propuesta para comprar fornituras difíciles de conseguir en oro Fairmined y Fairtrade es **Single Mine Origin (SMO)**. El **oro SMO** procede de grandes minas industriales que cumplen con estrictas normas sociales, medioambientales y de seguridad laboral, y que son auditadas de forma independiente, lo que garantiza una cadena limpia y trazable. Es una opción sólida sobre todo para marcas que necesitan volúmenes elevados. **Betts Metal Sales** y Fairever venden oro SMO en diferentes formas y aleaciones, así como fornituras en oro amarillo y blanco de 9 y 18 quilates, y alianzas en oro amarillo, blanco y rojo.

10

¿Cuánto metal Fairmined debo utilizar para vender una joya con el sello?

Debes disponer de la licencia Fairmined para poder afirmar que una joya está hecha con metal Fairmined y tener derecho a marcarla con el sello (esto es opcional). La totalidad del oro o la plata de una pieza debe ser Fairmined. Hay excepciones, pero nunca podrán superar el 15 % del contenido total de oro de la joya. Puede fabricarse un colgante si todo el oro de la pieza es Fairmined aunque la cadena no lo sea (lo mismo sirve para pendientes y mecanismos de cierre). De todas formas, es recomendable consultarlo con el gestor de cuentas de Fairmined asignado. Ya es posible encontrar cadenas, fornituras y otros productos hechos con metal justo. Poco a poco, la oferta se va ampliando.

La pureza mínima del metal permitida es de 9 quilates para el oro y de ley 800 para la plata. En aleaciones de oro, chapado, recubrimiento y dorado, el 100 % del oro debe ser de origen justo. El uso de plata con certificación Fairmined es voluntario y queda a discreción del fabricante. El uso de metales no certificados, como el cobre o el rodio, está autorizado. Sin embargo, si un producto se vende como fabricado con plata Fairmined, la plata debe ser 100 % certificada. Si un producto no cumple estas normas, la pieza no puede ser marcada ni etiquetada como un producto fabricado con metales Fairmined. Para más detalle, consulta esta **guía de Fairmined**.



11

¿El metal justo certificado es más caro que el metal convencional?

El oro Fairmined es entre un 10 y un 20 % más caro que el del oro convencional (no responsable). De todas formas, el precio es variable, ya que se establece con respecto a ciertos elementos que lo condicionan. Uno de ellos es el coste de 4 dólares adicionales por gramo que se otorga a las minas certificadas y que se denomina premio o prima (6 dólares para el oro Fairmined ecológico). Se trata de un coste fijo pero que, al tratarse de dólares, puede oscilar conforme a la cotización de la divisa. La mayor parte de distribuidores del metal también aplican un escalonado conforme a la cantidad comprada. El punto de referencia básico para establecer el precio es el de la London Bullion Market Association de Londres. Es importante no olvidar que, aunque el precio sea aproximadamente un 15 % mayor, las piezas de oro normalmente solo pesan entre uno y cinco gramos, lo que implica un gasto extra mínimo. El precio del oro Fairtrade es muy similar al del oro Fairmined.

El caso de la plata es diferente, puesto que las joyas en este metal tienen otro rango de precios, y están más sujetas a afectaciones en el encarecimiento de material o costes extra. El precio de la plata fina con sello Fairmined es cerca de cuatro veces más elevado que el de la plata convencional. Esto se debe, principalmente, al hecho de que la plata se encuentra en pequeñas cantidades en las minas certificadas, y separarla del oro resulta muy costoso, puesto que dicha operación se realiza a pequeña escala (a una escala mucho menor que con respecto a la plata industrial que se consigue en el mercado). La plata Fair ASM Silver que ofrece Fairever puede ser una opción más asequible: su precio es aproximadamente el doble respecto al de la plata común.



12

¿El metal “reciclado” es también una opción responsable?

Antes que nada, debemos procurar emplear los términos adecuados. Una joya, un lingote o cualquier producto con un alto contenido en oro o plata no puede ser considerado un residuo y, por lo tanto, es más apropiado hablar de metal reutilizado o reprocesado.

En primer lugar, consideramos aquí la transformación de joyas en desuso o la reutilización de los sobrantes generados en el taller. Se trata sin duda de prácticas sostenibles, pero no podremos añadirles el adjetivo “ético” si desconocemos el origen y las condiciones de extracción de ese metal.

En segundo lugar, consideramos el metal con la etiqueta de “reciclado” que podemos adquirir en tiendas y a través de distintos proveedores. En general, el oro recuperado de productos de consumo y como subproducto de la fabricación puede refinarse nuevamente y ser etiquetado como reciclado. Esto no garantiza que realmente se trate de oro viejo, ya que puede haberse extraído hace poco para transformarse en metal reciclado. De hecho, los circuitos de “reciclaje” pueden ser una vía para el lavado de oro ilícito recién minado, procedente de conflictos armados o de situaciones de grave vulneración de derechos humanos y medioambientales.

También debemos tener en cuenta que este metal no puede tener trazabilidad hasta la mina de origen, a diferencia del certificado como Fairmined o Fairtrade, y que no aporta ningún valor social positivo añadido. Además de los precios justos, las condiciones dignas y el respeto medioambiental, entre otros aspectos, estas certificaciones incluyen unas primas destinadas a inversión social para el desarrollo comunitario. Aunque el reciclaje es valioso, no reduce la minería y, lamentablemente, no beneficia en absoluto a las comunidades mineras. Las lagunas en la trazabilidad son bastante graves.

En la actualidad, es interesante prestar atención a las iniciativas de minería urbana que recuperan oro, plata y otros minerales de componentes electrónicos o de desechos radiográficos. Su aplicación en el ámbito de la joyería es todavía incipiente, pero ya podemos encontrar algunas propuestas. Por ejemplo, [Betts Metal Sales](#) ofrece plata reciclada de radiografías médicas.

Otra opción reciente, contemplada por empresas como [Fairever](#), es incorporar el componente social al metal reciclado a través de los créditos Fairmined. Son un buen punto de partida para aquellas empresas que aún no pueden cambiar toda su cadena de suministro. Por cada gramo de oro extraído de forma responsable por una comunidad de pequeña minería con certificación Fairmined, puedes comprar un crédito equivalente para apoyarla. No recibes físicamente el oro Fairmined, pero tu crédito financiará salarios justos, condiciones de trabajo seguras y proyectos comunitarios, además del beneficio medioambiental que supone el uso de material reciclado. Esta fórmula ayuda a las minas certificadas a mantener sus buenas prácticas, y evita que se vean obligadas a cerrar cuando no hay suficiente demanda de oro Fairmined, algo que ya ha sucedido en el pasado.

TABLA COMPARATIVA ORO JUSTO vs. ORO RECICLADO

	ORO FAIRMINED / FAIRTRADE	ORO RECICLADO
Fuente	Proviene de minas certificadas artesanales y de pequeña escala de países como Colombia y Perú que cumplen estándares estrictos.	Proviene de desechos y residuos como los dispositivos y componentes electrónicos descartados, pero también incluye oro reutilizado fruto de la compraventa de joyas y otros productos. Se funde y se refina.
Trazabilidad	Es trazable hasta la mina de origen. Tiene una cadena de suministro corta y transparente.	No puede ser trazable hasta la mina de origen, a menudo solo hasta la (segunda) refinación. Su cadena de suministro es compleja y tiene serias lagunas, ya que puede provenir de diversas fuentes globales imposibles de rastrear.
Condiciones de trabajo	Salarios justos, seguridad y equipamiento adecuado, no trabajo infantil, igualdad de género, etcétera.	Desconocidas o correspondientes a la refinación industrial estándar.
Impacto social	Primas destinadas a la mejora de prácticas y al desarrollo comunitario. Impacto socioeconómico en las regiones productoras del sur global.	Ninguno.
Impacto ambiental	Minimizado, manejo seguro de químicos con tendencia a la eliminación del mercurio, protección del agua y del entorno.	Menor huella de carbono, pero sin considerar el impacto de la minería primaria original.
Transformación de la industria	Incentiva y recompensa las prácticas mineras responsables y contribuye a la transformación positiva del sector de la MAPE. Es garantía de respeto de los derechos humanos y de comercio justo.	Se tiende a pensar que disminuye la demanda de oro minado, pero la producción de oro recién extraído sigue aumentando.
Coste	10-20 % más elevado que el oro convencional.	Muy similar o igual al precio del oro convencional.
Acceso	Solo puede obtenerse de proveedores específicos. La oferta de material semiprocesado es más limitada.	Fácil acceso a través de prácticamente cualquier proveedor.
Riesgos	Ninguno.	Las cadenas de suministro de oro reciclado pueden ser usadas como medio para el lavado de oro extraído ilegalmente o vinculado a conflictos, abusos de derechos humanos, daños ambientales, etcétera.

13

¿Hay certificaciones equivalentes para diamantes y gemas de color?

No hay certificaciones equivalentes a Fairmined y Fairtrade ni para los diamantes ni para las gemas de color. El certificado del Proceso de Kimberley no proporciona las garantías necesarias, tal como han denunciado importantes oenegés y la **Kimberley Process Civil Society Coalition**. Entre otros problemas, se basa en una definición muy estrecha de los diamantes conflictivos, que excluye el abordaje de una amplia gama de violaciones de derechos humanos, y solo se aplica a los diamantes en bruto.

Sin embargo, esto no significa que no existan iniciativas pioneras que implementan los mismos criterios o muy similares, particularmente en el campo de las gemas de color. Se trata de proyectos basados en el modelo mine-to-market que trabajan para garantizar la trazabilidad en toda la cadena de valor, así como unos precios justos y unas condiciones laborales dignas y seguras en las fases de extracción, corte y pulido, y que dejan el máximo valor posible de las piedras en los países productores.

Para información sobre el contexto de los diamantes y algunas opciones de interés, como **Ocean Diamonds** y **CanadaMark**, puedes consultar nuestra publicación **La joyería responsable. Guía para entender los impactos de la actividad joyera, conocer alternativas de abastecimiento responsable y explorar otras prácticas sostenibles en el taller y en la empresa** (2023).

Para profundizar en el mercado de gemas de color y descubrir proyectos innovadores, como **VirtuGem** y **Moyo Gems**, dispones del cuaderno **Gemas responsables. De la mina a la joya: una aproximación crítica a la cadena de suministro de gemas de color para la búsqueda de alternativas de origen responsable** (2024), elaborado junto con la geóloga y gemóloga Carmen García-Carballido.



14 ¿Los diamantes de laboratorio son una solución ética y sostenible?

Este es probablemente uno de los temas más debatidos hoy en día. Si bien no tenemos un posicionamiento unánime o una respuesta clara al respecto, sí que podemos aportar algunos argumentos para la reflexión.

Desde una perspectiva medioambiental, efectos negativos como la deforestación y los derivados del movimiento de toneladas de tierra, entre otros impactos de la minería, no tienen cabida en la producción en laboratorio. El consumo de agua es considerablemente menor, aunque no el consumo energético y las emisiones globales: mientras algunas empresas aseguran que necesitan solo la mitad de energía (si bien no aportan cifras), otros estudios indican que el consumo energético podría ser hasta tres veces superior en la producción en laboratorio.

Cerca del 70 % de los diamantes de laboratorio se producen en China y la India, países que emplean principalmente energía de carbón, muy contaminante. En Europa y otros países del norte global, es más frecuente el uso de energías renovables y, de hecho, los diamantes sintéticos pueden llegar a producirse casi íntegramente con este tipo de energía verde.

Desde una perspectiva ética, se acaba con el problema de los diamantes de sangre, al romper con la relación entre los diamantes y los conflictos armados, así como con los abusos a menudo vinculados a la minería. Sin embargo, la vulneración de derechos humanos queda resuelta para la fase de extracción, pero no para la de corte y pulido. En la India y en China, donde se producen y se tallan la mayoría de estos diamantes, predominan condiciones laborales pésimas para el personal lapidario y puede emplearse trabajo infantil, entre otras vulneraciones de derechos.

Otro punto relevante en este debate, más allá del nulo impacto social positivo de la industria de diamantes sintéticos, es que esta puede afectar negativamente a los medios de subsistencia de millones de personas en países empobrecidos de África, que tienen una fuerte dependencia de la minería de diamantes.

Un par de opciones de diamantes de laboratorio para explorar pueden ser [Aether Diamonds](#), que los crea a partir de dióxido de carbono capturado de la atmósfera, y [Diamond Foundry](#), la empresa estadounidense que cuenta con el famoso actor Leonardo DiCaprio como inversor, y que ha abierto una planta en Trujillo (Extremadura), la primera fábrica de producción de diamantes de Europa. La certificación SCS-007 aporta la garantía acerca del lugar donde ha sido tallado el diamante y confirma que se produce una compensación de la huella de carbono, entre otras cuestiones.

15 ¿Las gemas de origen responsable son más caras que las convencionales?

El precio de una piedra preciosa depende de una serie de factores que pueden agruparse en dos categorías principales:

- 1) Componente del precio derivado de las características de la piedra: tipo de gema y variedad de gema, peso, color (matiz, saturación y tono), tipo de talla y su calidad, claridad, país de origen y coste de los tratamientos (si procede).
- 2) Componente del precio derivado de su comercialización. Incluye muchos factores, entre otros: coste de la compra de la gema en bruto, coste de la talla y del pulido de la piedra, honorarios de los comerciantes/intermediarios, coste de la exportación de la piedra desde su país de origen hasta las instalaciones de talla (no disponibles en todos los países de origen) y coste de la exportación de la piedra al país desde el cual se vende. A esto hay que añadir el margen de beneficio que aplica el vendedor. Los precios al por mayor son siempre menores que los precios al por menor.

Según nuestra experiencia, es posible encontrar tanto gemas éticas con un precio similar al de las convencionales, como precios considerablemente más elevados. Es difícil indicar exactamente cuánto se encarece una gema de origen responsable porque, como hemos visto, su coste depende de una gran cantidad de factores. Es fundamental tener en cuenta el pago y las condiciones justas que se garantizan al personal minero y lapidario en el caso de las gemas éticas, a fin de comprender los incrementos que pueden producirse en el importe final. Lo más recomendable es solicitar precios directamente a los proveedores e informarnos sobre el origen de la gema y sobre su recorrido hasta el mercado.

Puedes encontrar diferentes propuestas en este [directorio de proveedores](#).



RESPUESTAS A PREGUNTAS FRECUENTES

PARA INICIARSE EN LA JOYERÍA CON
MATERIALES DE ORIGEN RESPONSABLE



Con el apoyo de:



Barcelona 