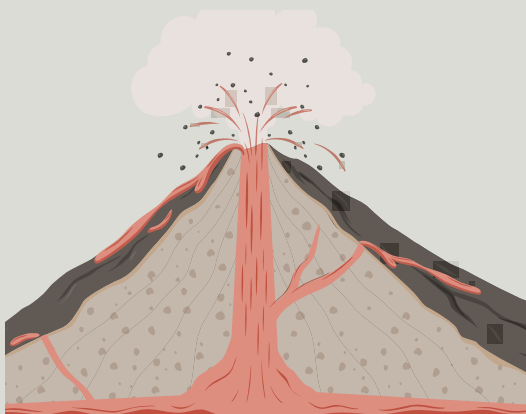


## ¿CÓMO SE FORMA EL ORO?

El oro se forma cuando los fluidos magmáticos e hidrotermales que provienen del interior de la tierra, estos interactúan y se infiltran en grietas que se crean debido a movimientos sísmicos.



En el contexto de la Región Madre de Dios, los depósitos de oro tienen su origen en ríos y cursos de agua.

El Corredor Minero de Madre de Dios es la zona designada para realizar la minería de manera responsable. Esto se aplica especialmente a los Mineros Artesanales y Pequeños Mineros que están en proceso de formalización o ya están formalizados.

## CITACIÓN

CITE Minería y Medio Ambiente. (2023). *Lineamientos para el Origen de Oro fluvial*. En el marco del proyecto Prevenir de USAID.



El Proyecto Prevenir de USAID trabaja con el Gobierno del Perú, la sociedad civil y el sector privado para la prevención y combate de los delitos ambientales en la Amazonía peruana. Aplica un enfoque integral y multisectorial con miras a fortalecer el sistema de justicia, aprovechar la ciencia y tecnología, monitorear y proteger la vida silvestre, promover buenas prácticas ambientales y sociales en la minería artesanal y de pequeña escala, fortalecer la protección de las personas defensoras ambientales, así como implementar campañas de sensibilización para la ciudadanía.

[www.preveniramazonia.pe](http://www.preveniramazonia.pe)

Este documento es posible gracias al generoso apoyo del Pueblo de los Estados Unidos de América, a través de USAID. Su contenido es responsabilidad exclusiva de sus autores y no refleja necesariamente el punto de vista de USAID o el gobierno de los EE. UU.

## ORIGEN DEL ORO FLUVIAL



# TIPOS DE YACIMIENTOS AURÍFEROS

## 1. ORO DISEMINADO

El oro se halla distribuido de manera dispersa y extendida en vastas áreas de terreno, creando depósitos encapsulados por una capa de material desprovisto de minerales.

## 2. ORO ENVETAS

Las vetas de oro se crean cuando los líquidos calientes que salen de las profundidades de la Tierra se enfrían y se convierten en cristales en grietas que se abren debido a temblores o movimientos sísmicos.

## 3. ORO ALUVIAL

Se trata de depósitos residuales llamados “Placeres Auríferos”. Estos se componen de mezclas de grava, arena, arcilla y partículas de oro, tanto pequeñas como grandes, que se encuentran en su estado natural.

### 3.1 ORO ALUVIAL DE ORIGEN FLUVIOGLACIAR

Estos depósitos consisten en masas rocosas, arena, cuarzo y arcilla, que contienen partículas de oro en estados fino y grueso, en forma libre. Su formación se debe al movimiento de los glaciares a lo largo de millones de años.

El desplazamiento glaciar trituró las masas rocosas de la Cordillera Oriental, que contenían vetas auríferas, dando origen a los aventaderos o morrenas. Estos son depósitos de oro de origen fluvio-glacial que se encuentran cerca de los glaciares.

### 3.2 ORO ALUVIAL DE ORIGEN FLUVIAL

Los fenómenos naturales, como las variaciones de temperatura, el viento y las precipitaciones, junto con el movimiento de los glaciares en la Cordillera Oriental, desgastan y pulverizan las rocas que albergan vetas de oro.

El oro contenido en estas vetas es transportado por el deshielo de los glaciares y las aguas de las vertientes. Estos procesos conducen al depósito del oro en la Cuenca y Corredor Minero de Madre de Dios, generando depósitos de oro aluvial de origen fluvial de gran magnitud.

Estos depósitos, ubicados en la Cuenca y el Corredor Minero de Madre de Dios, albergan oro de alta pureza y valor. Esto se debe a que, durante su largo recorrido desde la Cordillera hasta la cuenca, el oro depositado ha eliminado una cantidad significativa de impurezas.

