

---

# CECOMIP LTDA: FRANCISCO UNO

## DATOS GENERALES

**Razón Social:** Central de Cooperativas Minero Metalúrgicas Puno Limitada

**Nombre comercial:** Cecomip Ltda

**Concesión certificada:** Francisco Uno

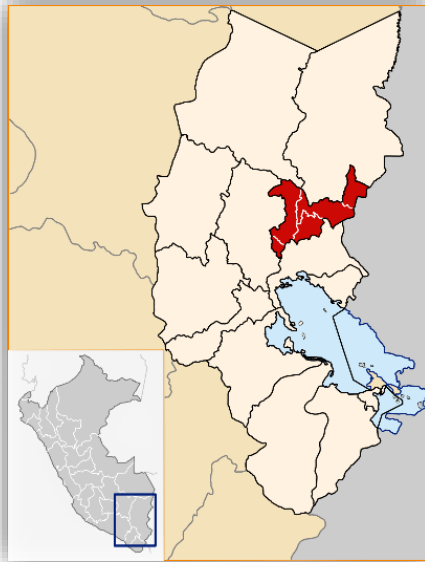
**Números de trabajadores:** 65

**Empleo:** está conformado por socios trabajadores. La OMAPE está conformado por 198 socios (58 mujeres y 140 varones).

**Certificación Fairmined:** año 2, en proceso de certificación para el año 3

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La Central de Cooperativas Minero Metalúrgicas de Puno, CECOMIP LTDA, está ubicada en Perú, en la región Puno, provincia San Antonio de Putin, distrito de Ananea. El sector donde está ubicado es denominado Pampablanca, aproximadamente 4700 metros sobre el nivel del mar, la temperatura oscila entre una máxima de 7°C y mínimas de -13°C. El clima es gélido por la presencia de nevados y de pampas.



---

## CARACTERÍSTICAS DE LA OMAPE

La cooperativa se constituyó el 4 de setiembre del año 2005, conformado por los trabajadores comuneros de la jurisdicción del distrito de Ananea dedicados a la actividad minera artesanal con herramientas básicas. **Hoy en día, CECOMIP Ltda reúne 9 cooperativas con 198 socios.**

La CECOMIP Ltda trabaja en un yacimiento **aluvial**, este tipo de yacimientos tiene una particularidad, y es que el oro se encuentra disuelto junto con arena y grava. Para extraer el oro, tienen que lavar con agua y separar las arenas y gravas, por la mayor densidad del oro, esta se concentra. Este concentrado es tratado en una **mesa gravimétrica** que aprovecha la densidad del oro para obtener los granos de oro.

## APOYO PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN

Al comienzo, **Better Gold Initiative (BGI)**, por medio de **ABR Grupo Consultor y Asociados S.A.C.**, inició con el análisis de brecha y plan de mejoramiento para obtener la certificación. En la etapa final, previo a la primera auditoría, la Alianza por la Minería Responsable (ARM), en coordinación con su aliado BGI, brindó capacitaciones en materia legal y laboral, para de esta manera CECOMIP cumpliera con el Estándar.

Después de la certificación, ARM ha continuado con el apoyo por medio de implementación y seguimiento a planes de mejoramiento post-certificación.

## RETOS ALCANZADOS PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN

- Manejo de mercurio y sustancias peligrosas en la recuperación de oro.
- Manejo adecuado de relaves de amalgamación.
- Manejo adecuado de residuos sólidos y líquidos peligrosos.
- Operaciones mineras en condiciones seguras.
- Conocimiento en trazabilidad y sistema de producción Fairmined.
- Mejora de la gestión administrativa
- Conocimiento de las políticas, reglamentos o compromisos de buenas prácticas laborales.
- Proceso de exportación.

## FORTALEZAS

- Existe un trabajo comunitario
- Promueve una minería social y ambientalmente responsable.

## OPORTUNIDADES

- Certificación de Minería Justa Fairmined
- Intercambios de experiencias.
- Adquisición del premio Fairmined, para ser invertido en mejoras las condiciones de la mina, personal operativo y administrativo y comunidad del área del proyecto.
- Ventas formales y mejores ingreso por un precio justo.
- Relacionamiento con compradores certificados Fairmined.
- Acceso a mercados internacionales.

## MEJORAS DE LA ORGANIZACIÓN MINERA

- La OMAPE se encuentra en etapa de implementación de una nueva planta de tratamiento de mineral con procesos gravimétricos para la recuperación de oro (sin mercurio).
- La OMAPE se encuentra en etapa de implementación de una planta de tratamiento de lodos.
- Cuenta con una adecuada gestión y manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, seleccionando adecuadamente sus residuos peligrosos para finalmente entregarlos a un tercero debidamente autorizado para su disposición final.
- LA OMAPE logró gestionar el incremento de suministro de energía eléctrica para la implementación de equipos eléctricos; bombas de agua y lodos, planta de procesamiento de minerales, con el fin reducir progresivamente las emisiones de gases de efecto invernadero y combustibles al medio ambiente.
- La OMAPE realiza compostaje de residuos orgánicos.
- La OMAPE realiza pruebas Piloto de Revegetación en la mina.
- La OMAPE tiene buenas prácticas en la Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional.
- La OMAPE está construyendo una infraestructura enteramente financiado con el premio Fairmined, destinadas como oficinas administrativas de la misma.
- La OMAPE está trabajando con las poblaciones de la comunidad mediante concientización sobre los peligros del mercurio, lucha contra la anemia, apoyos a escuelas y comunidades.

## LOGROS ALCANZADOS GRACIAS A LA CERTIFICACIÓN FAIRMINED

- **La Cecomip es la primera organización minera de tipo aluvial certificada Fairmined en el mundo.**
- En el 2018, con apoyo de ARM se ha hecho un estudio técnico para una producción de oro más limpio de CECOMIP, de este estudio surgió un plan para la puesta en marcha de proceso alternativo al uso de insumos peligrosos (mercurio y combustibles) para recuperación de oro.

- Actualmente en el 2020 la concesión Francisco Uno de CECOMIP ya no usa mercurio y está en proceso de reducción de bombas de agua a combustible; adicionalmente está implementando una planta de mayor capacidad de tratamiento de mineral sin mercurio, con menor consumo de agua y sin usar combustible; también está implementando una planta para el tratamiento de lodos de sus pozas de sedimentación.
- La Cecomip está destinando su esfuerzo por mantener su certificación año 3 del estándar Fairmined.
- La Cecomip cuentan con una trazabilidad del oro y cadenas de suministro libres de conflictos y malas prácticas a lo largo de toda la cadena de valor.
- Con la certificación Fairmined y la experiencia ganada en la comercialización de oro, ha realizado inversiones en el bienestar de sus mineros, inversiones en tecnología para la recuperación del oro y en el desarrollo comunitario entorno al proyecto minero en Ananea.
- La Cecomip junto con su aliada ARM viene implementando un taller de orfebrería liderada por las mujeres bateadoras de la misma.
- La Cecomip ha venido mejorando sus prácticas mineras, demostrando su operación como un ejemplo a seguir para las demás organizaciones mineras a nivel regional y nacional.

## EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Mesa gravimétrica para recuperación de oro



Compostaje



Planta piloto para concentración de minerales (sin mercurio)



Implementación de proceso Merrill Crowe para el tratamiento de concentrados de oro (sin mercurio)



Construcción de oficinas de Cecomip



Lucha contra la Anemia, en el centro educativo primario de Ananea