

# Map Quellaveco

Monitoreo Ambiental Participativo

Boletín informativo digital

AÑO 1 | N°4



## CMQ VERIFICÓ LA TOMA DE MUESTRAS AMBIENTALES FRENTE A LA ZONA DE EMBARQUE DEL MINERAL

Como parte del trabajo de campo del MAP 11 en temporada seca (pág.02)



### Conoce los equipos empleados para la toma de muestras en altamar

En el recojo de agua de mar y sedimentos (pág.03)



### “Es un acto de transparencia y compromiso con nuestra comunidad”

Lidia Ayma, representante de la sociedad civil de Ilo nos cuenta cómo fue su experiencia en el monitoreo de calidad de agua de mar. (pág.03)



# CMQ VERIFICÓ LA TOMA DE MUESTRAS AMBIENTALES FRENTE A LA ZONA DE EMBARQUE DEL MINERAL

*Como parte de la campaña 11 del Monitoreo Ambiental Participativo (MAP) en temporada seca.*

**E**l Subcomité de Compromisos Ambientales, espacio de trabajo del Comité de Monitoreo de Quellaveco (CMQ) se desplazó hasta la provincia de Ilo para verificar la toma de muestras de agua de mar en la zona de embarque del mineral en el puerto de Engie.

Durante más de 10 horas de jornada de campo en altamar, los miembros del CMQ se trasladaron hasta un área cercana al puerto de embarque del mineral. A bordo de la embarcación "El Tramboyo", Lidia Ayma, representante de la sociedad civil de Ilo; Daniel Caballero, representante de la Municipalidad Provincial de Ilo y Charles Bautista, representante de la sociedad civil de Mariscal Nieto, hicieron seguimiento al recojo de muestras

de agua de mar y sedimentos en cuatro estaciones de monitoreo.

"Sabemos que, desde este punto, la mina Quellaveco exporta los minerales que extrae en Moquegua. Es importante conocer la calidad de nuestro mar en esta área y es la población de Ilo la más interesada", comentó Daniel Caballero Todco, representante de la Municipalidad Provincial de Ilo.

El monitoreo de agua de mar en la zona de embarque del mineral en Ilo, forma parte del Monitoreo Ambiental Participativo, en el que autoridades locales,

sociedad civil y comunidades del área de influencia de Quellaveco verifican la toma de muestras, sellado y lacrado de los coolers (recipientes donde se almacenan las muestras) y su posterior traslado a un laboratorio acreditado.



Miembros del CMQ verificaron el recojo de muestras de mar y sedimentos en cuatro estaciones de monitoreo.



# “Es un acto de **transparencia y compromiso con nuestra comunidad**”

Representantes del CMQ se embarcaron en altamar para verificar el proceso de toma de muestras del MAP, frente a la zona de embarque del mineral en Ilo. Lidia Ayma, miembro de la sociedad civil de Ilo, nos cuenta cómo fue su experiencia en este monitoreo ambiental.

Lidia Ayma es una conocida dirigente social en la provincia de Ilo. Su constante actividad en el Subcomité de Compromisos Ambiental del CMQ la llevó a participar en distintos procesos de monitoreo, actividades de campo y pasantías. El trabajo de campo en altamar no era una excepción.

“Monitoreamos el muestreo de agua de mar y sedimentos frente al puerto de Engie. Partimos alrededor de las diez de la mañana y, después de tres horas de recorrido en la embarcación, llegamos al primero de los cuatro puntos de monitoreo”, comentó la Sra. Lidia Ayma.

Este proceso de monitoreo ambiental se realizó en aproximadamente 10 horas, tiempo que se empleó el traslado de la embarcación hasta una zona cercana al

puerto de embarque del mineral y, de esa manera, proceder al recojo de las muestras.

Al igual que Lidia Ayma, también participaron Daniel Caballero, representante de la sociedad civil de Ilo y Charles Bautista, representante de la sociedad civil de Mariscal Nieto.

“Somos veedores del monitoreo ambiental, nos aseguramos que se cumplan cabalmente los muestreos”, sostuvo Ayma Vda. De Bruna.

Cabe recordar que el monitoreo de agua de mar es uno de los ocho

componentes ambientales que se recogen durante el trabajo de campo del Monitoreo Ambiental Participativo. Otros componentes son: agua superficial, aire, suelo, ruido y vibraciones, radiaciones no ionizantes e hidrobiología.



Lidia Ayma, participando de la campaña 11 del Monitoreo Ambiental Participativo en temporada seca.

Conoce cuales fueron los equipos empleados para la toma de muestras de agua de mar



### **Draga Van Veen**

Equipo diseñado para extraer muestras de sedimentos.



### **Botella Niskin**

Diseñada para la toma de muestras de agua de mar a profundidad.



### **Multiparámetro:**

Brinda datos integrales en tiempo real sobre la calidad del agua de mar.



### **Medidor de potencial Redox:**

ofrece información clave sobre la calidad del agua.



### **Turbidímetro:**

verifica la turbidez del agua midiendo la cantidad de dispersión de la luz.

# Conociendo + del CMQ

Conoce como fue  
**el monitoreo  
de agua del mar**  
en el MAP 11 en  
temporada seca



La embarcación partió desde el puerto de Ilo.



P-1



Se recogieron muestras de agua de mar y sedimentos.



P-5



P-9



La recolección de las muestras se realizó frente a la zona de embarque del mineral en el puerto de Engie.



P-13



El recorrido en altamar se realizó en aproximadamente 10 horas. En cada punto de monitoreo la embarcación se detuvo por alrededor de una hora para que los especialistas recolecten las muestras ambientales.



Tras la ubicación del punto y medición de la profundidad, se procede a realizar la toma de muestras con la botella Niskin.

BÚSCANOS EN LA RED



Para mayor información de los avances y logros del Monitoreo Ambiental Participativo de Quellaveco, ingresa:



Nuestra página web:  
[www.cmq.org.pe](http://www.cmq.org.pe)



Visita nuestras redes sociales en Facebook, LinkedIn y Youtube.