

# Map Quellaveco

Monitoreo Ambiental Participativo

Boletín informativo digital

AÑO 1 | N°3



## CMQ verificó las condiciones ambientales en el entorno de Quellaveco

Durante el Monitoreo Ambiental Participativo 11 en temporada seca. (pág.02)



### VERIFICAMOS EL CORRECTO PROCEDIMIENTO EN LOS TRABAJOS DE CAMPO DEL MAP

Jorge López Yi, representante de la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto (pág.03)



### CONOCE CUÁL ES EL PROCESO QUE RECIBEN LAS MUESTRAS AMBIENTALES DEL MAP

Desde el sellado y lacrado de los contenedores, hasta el transporte y análisis de las muestras en el laboratorio (pág.04)







# CMQ verificó las condiciones ambientales en el entorno de la mina Quellaveco

**D**espués de una ardua labor de campo en las zonas altoandinas de Moquegua y el mar de Ilo, concluyó el proceso de recolección de muestras ambientales de la campaña 11 del Monitoreo Ambiental Participativo (MAP Quellaveco) en temporada seca.

Para verificar el cumplimiento de este compromiso establecido en la Mesa de Diálogo con la región Moquegua, el Comité de Monitoreo de Quellaveco, a través del Subcomité de Compromisos Ambientales, hizo seguimiento a la recolección de las muestras ambientales obtenidas en 150 puntos de monitoreo en la zona de influencia de la mina Quellaveco y el puerto de embarque del mineral ubicado en la provincia de Ilo.

Esta campaña de monitoreo contó con la participación de los representantes del Gobierno Regional de Moquegua, municipalidades provinciales de Mariscal Nieto, Ilo y General Sánchez Cerro, miembros de la sociedad civil de Ilo y Mariscal Nieto, área de influencia directa y Anglo American.

“En esta ocasión se pudo encontrar especies como el bagre y alevinos de esta especie. Este hallazgo nos



Miembros acreditados del Subcomité de Compromisos ambientales y especialistas de CERPER y Asilorza, en el monitoreo de hidrobiología.

lleva a tener conclusiones positivas respecto a la calidad del cuerpo hídrico”, comentó el Ing. Jorge López Yi, representante de la Municipalidad de la Provincial de Mariscal Nieto.

Además, durante el monitoreo de calidad de agua e hidrobiología, los participantes del MAP pudieron evidenciar el hallazgo de otras especies como ispis, pejerreyes y truchas, en la parte alta de Moquegua, así como camarones de río a la altura del puente Montalvo.

En esta labor de monitoreo ambiental también se hicieron

presentes los representantes del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), la Dirección Regional de Energía y Minas y estudiantes de la Universidad Nacional de Moquegua (UNAM), Instituto ITEP y la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna, quienes participaron como veedores del proceso.

Una vez obtenidas las muestras ambientales, estas fueron selladas, lacradas y trasladadas al laboratorio CERPER, en Arequipa.

Monitoreo de calidad de agua e hidrobiología.





# “VERIFICAMOS EL CORRECTO PROCEDIMIENTO EN LOS TRABAJOS DE CAMPO DEL MAP”



Ing. Jorge López Yi, representante de la Municipalidad de la Provincial de Mariscal Nieto

El Ing. Jorge López Yi, representante de la Municipalidad de la Provincial de Mariscal Nieto, nos cuenta su experiencia la importancia de su participación como miembro del Subcomité de Compromisos Ambientales del Comité de Monitoreo de Quellaveco (CMQ) durante la reunión 11 del Monitoreo Ambiental Participativo en temporada seca.

**¿Por qué resulta importante la participación de las autoridades locales y el de la ciudadanía en el Monitoreo Ambiental Participativo?**

Los Monitoreos Ambientales Parti-

cipativos (MAP) buscan que la ciudadana, las instituciones públicas, así como de la empresa privada, sumen fuerzas y participen del levantamiento de muestras del área de influencia directa. De esta manera, verificamos el correcto procedimiento en los trabajos de campo del MAP, esta vez, en temporada seca.

**Hay quienes creen que ya no se encuentran especies en los ríos de Moquegua; sin embargo, durante el monitoreo se han hallado seres vivos en el río, ¿qué es lo que pudo evidenciar durante su participación en el MAP 11 en temporada seca?**

Hemos encontrado distintas especies en los ríos. Estos hallazgos son bioindicadores que los cuerpos hídricos permiten la presencia de vida; eso nos lleva a tener una conclusión positiva respecto a la calidad de los ríos que se han visitados durante el trabajo de campo del MAP.

Por ejemplo, se encontraron gran cantidad de bagres en el río Tumi-

laca (en Moquegua), un aproximado de 76 individuos de esta especie.

**Con su experiencia en el trabajo de campo del MAP 11 en temporada seca ¿qué mensaje tiene para la población de Moquegua?**

Los invito a participar de los monitoreos ambientales participativos, que se realizan dos veces al año, en temporada húmeda y temporada seca. Es importante que la ciudadanía sea participe de este proceso y conozca del trabajo de campo que se realiza en el marco del MAP y, de esta manera, puedan entender mejor cuales son los resultados obtenidos.

Los monitoreos de agua e hidrobiología se realizaron en los ríos Quebrada Altarani, Quebrada Millune, Asana, Vizcachas, Titire, Chilota, Chincune, Capulline, Huancanane, Tumilaca, Moquegua y Osmore (en Ilo).

“Hemos encontrado un buen número de bagres, alevinos de pejerreyes y fitoplancton, lo que nos da una idea que el agua está siendo preservada y eso es importante. Si existe un ser vivo es porque el agua tiene un nivel de aceptabilidad”.

**Dante Zubia, representante del Gobierno Regional de Moquegua,**




comenta como fue su experiencia y lo que pudo evidenciar en el monitoreo de calidad de agua e

hidrobiología en el río Tumilaca, a la altura del puente que lleva el mismo nombre.

# Conociendo + del CMO

Durante el MAP se monitorean y recogen distintas muestras ambientales (agua de río y mar, aire, ruido y vibraciones y sedimentos) que, una vez obtenidas, son colocadas en un cooler o contenedor para conservar su temperatura y aislarla de otros componentes. Estos contenedores son debidamente sellados y lacrados, y transportados hasta un laboratorio.

Conoce cómo se realiza este proceso.



1° Las muestras son colocadas en coolers.

2° Los coolers son transportados hasta el laboratorio en Arequipa

3° Las muestras son analizadas por especialistas del laboratorio

4° Los resultados son expuestos en Moquegua, Ilo y comunidades.

5° Toma de muestras ambientales

6° Los coolers son debidamente sellados, lacrados y se coloca una cadena de custodia.

7° Los contenedores con las muestras son recibidos por los especialistas, se verifica su contenido y se compara con la cadena de custodia.

8° Los resultados son presentados al Subcomité de Compromisos Ambientales.



## DATO

CERPER es el laboratorio encargado del análisis de las muestras.

El proceso de sellado, lacrado, colocación de la cadena de custodia y traslado es verificado por los miembros acreditados del Subcomité de Compromisos Ambientales del CMO.



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.