



CONOCIMIENTO DEL PELIGRO

El Observatorio Vulcanológico del INGEMMET (OVI), en su reporte del 04 de mayo, indica la visualización de 07 emisiones leves de gases y poca ceniza, que alcanzaron entre los 200 a 1900 m de altura sobre el cráter del volcán. Se reportaron caídas muy leves de ceniza en todo el valle de Ubinas durante la madrugada del día de 04 y a más de 15 kilómetros del volcán (Chojata).

Según el pronóstico **dispersión de ceniza**, elaborado por SENAMHI-OVI, para las próximas 15 horas indica que la dispersión de ceniza será en dirección noreste (Figura 1).

En función de las anteriores observaciones, se estima que este nivel de actividad continuará, por tanto es probable que ocurran explosiones leves con ocurrencia de temores en las próximas horas.

POBLACIÓN



1 038 habitantes



384 familias

Fuente: INDECI

RECURSOS HÍDRICOS

Sector Ubinas

- ✓ Canal de riego (GR de Moquegua)
- ✓ Bocatoma S/N
- ✓ Canal cerrado (tubería) y un canal abierto de 4 Km.
- ✓ Canal Población - Puente Gringay
- ✓ Canal Huachutuñi
- ✓ Reservorio Corahuaco
- ✓ Reservorio Tasata.
- ✓ Reservorio Huachutuñi
- ✓ Reservorio Población
- ✓ Río Phara

Sector Querapi

- ✓ Canal Camalea
- ✓ Canal Capajon
- ✓ Canal
- ✓ Ispaypuquio
- ✓ Canal Llapapampa

Sector San Juan Tarucani

- ✓ Manantial San Juan Tarucani
- ✓ Reservorio San Juan Tarucani
- ✓ Río S/N. Tributario al río Blanco.
- ✓ Manantial Romicoto
- ✓ Bofedal Cangalle Chico
- ✓ Río Cancosani
- ✓ Manantial Pillone

Otras fuentes de aguas cercanas son: manantiales, lagunas (Piscococha y Las Salinas), el embalse El Frayle, bofedales, que requieren mayores estudios para su descripción.

Fuente: Autoridad Administrativa del Agua Caplina - Ocoña

Puntos de monitoreo en las cuencas Chili



MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ALA Chili.

El último monitoreo se realizó el día 26 de abril del 2014.

| Código | Descripción | Localidad | Distrito | Provincia | Departamento | 26 de Abril 2014 | Parámetros de Campo (ECA: 1-A2) | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|---------------------------------|------|------------|------|
| | | | | | | | T °C | pH | C.E. Us/cm | |
| MCcum1 | Manantial Cumo, naciente de Río Blanco | Cancosani | San Juan de Tarucani | Arequipa | Arequipa | 11:30 | 14.0 | 6.04 | 4.02 | 637 |
| MRomi1 | Manantial Romicoto | Cancosani | San Juan de Tarucani | Arequipa | Arequipa | 12:15 | 11.7 | 6.58 | 3.08 | 701 |
| QHuer1 | Quebrada Huerta | Cancosani | San Juan de Tarucani | Arequipa | Arequipa | 13:15 | 16.6 | 8.48 | 7.82 | 1421 |
| RCanc1 | Río Cancosani, a 20 m de confluencia con quebrada Huerta | Cancosani | San Juan de Tarucani | Arequipa | Arequipa | 14:15 | 17.3 | 8.13 | 6.06 | 238 |
| RBlan1 | Río Blanco, en puente río Blanco | San Juan de Tarucani | San Juan de Tarucani | Arequipa | Arequipa | 15:30 | 18.2 | 8.86 | 6.25 | 403 |
| Punto Referencial, en la cual no se ha evaluado con el ECA - Agua | | | | | | | | | | |
| MChal1 | Planta de Colegio IE N° 40634, proveniente de manantial Challaya | Cancosani | San Juan de Tarucani | Arequipa | Arequipa | 13:40 | 11.6 | 7.93 | 6.55 | 97.8 |

Elaborado: Autoridad Administrativa del Agua Caplina - Ocoña (ALA Chili)

Los resultados obtenidos están evaluados con la Categoría 1-A2 del ECA-Agua.

En cuanto al pH, presenta valores ligeramente básicos con un pico de 8,86 en el punto RBlan1 ubicado en el río Blanco; por otro lado en el punto MCcum1 el valor de pH es ligeramente ácido con un valor de 6.04, esto debido a la geoquímica natural de la zona.

Los puntos MCcum1 y MRomi1 presentan valores de oxígeno disuelto por debajo de lo establecido en el ECA, con 4,02 y 3,08 respectivamente; valores encontrados en los manantiales monitoreados debido a la presencia de aguas estancadas con carga orgánica de origen natural.

Los valores de conductividad eléctrica indican bajo contenido de sales en el agua, encontrándose óptimas para su uso de acuerdo a la Categoría 1-A2 del ECA-Agua.

El día sábado 26 de abril se tomaron muestras de agua para el análisis de los siguientes parámetros: Fosfatos, Nitratos, Sulfuros, Metales Totales + Hg. Se está a la espera de los resultados.

OTROS DAÑOS IDENTIFICADOS



91 188 animales



600 hectáreas de cultivos

Fuente: COER Arequipa, COER Moquegua y COER MINAGRI

RECOMENDACIONES

En consideración a la Alerta Naranja:

A la Sede Central de la Autoridad Nacional del Agua.

- ✓ Disponer a las direcciones de línea y órganos desconcentrados involucradas la realización de acciones de monitoreo del evento.

A la AAA I Caplina - Ocoña y la Dirección de Gestión de la Calidad de Recursos Hídricos.

- ✓ Mantener las acciones de monitoreo permanente de los parámetros básicos, en las cuencas del Chili y Tambo - Alto Tambo.

De detectarse alguna alteración en la calidad del agua, se deberá proceder de la manera siguiente:

- ✓ Muestrear el agua para su análisis en laboratorio, incluyendo algún parámetro que pudiera exceder los ECA.

- ✓ Desarrollar una campaña de difusión en medios de prensa, para que la población no consuma agua en el área de influencia.

- ✓ Coordinación con EPS para dotar de agua a la población

- ✓ Señalizar con carteles los cuerpos de agua afectados para evitar su acceso y uso.