

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**  
**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y**  
**ECOSISTEMAS DE MONTAÑA**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES**



**Inspección laguna Palcacocha**

**01 de diciembre del 2016**

**Ing. Oscar Vilca Gómez**

Profesional en Glaciares y Recursos Hídricos

## Visita técnica a la laguna Palcacocha.

### 1. Introducción

La laguna Palcacocha por sus características de evolución acelerada y sus antecedentes catastróficos, es fuente de diferentes estudios, sin embargo carece de registros e información que nos permita estudiar y analizar el comportamiento hidrológico en la microcuenca.

Dado las condiciones actuales y ante el incremento súbito del nivel de la laguna Palcacocha reportado en la visita de día 21 de noviembre en la visita realizada por un representante de INAIGEM y la Sub Gerencia de Defensa Civil del Gobierno Regional Ancash se convocó a una reunión multisectorial para inspeccionar la situación actual de la laguna.

### 2. Fecha

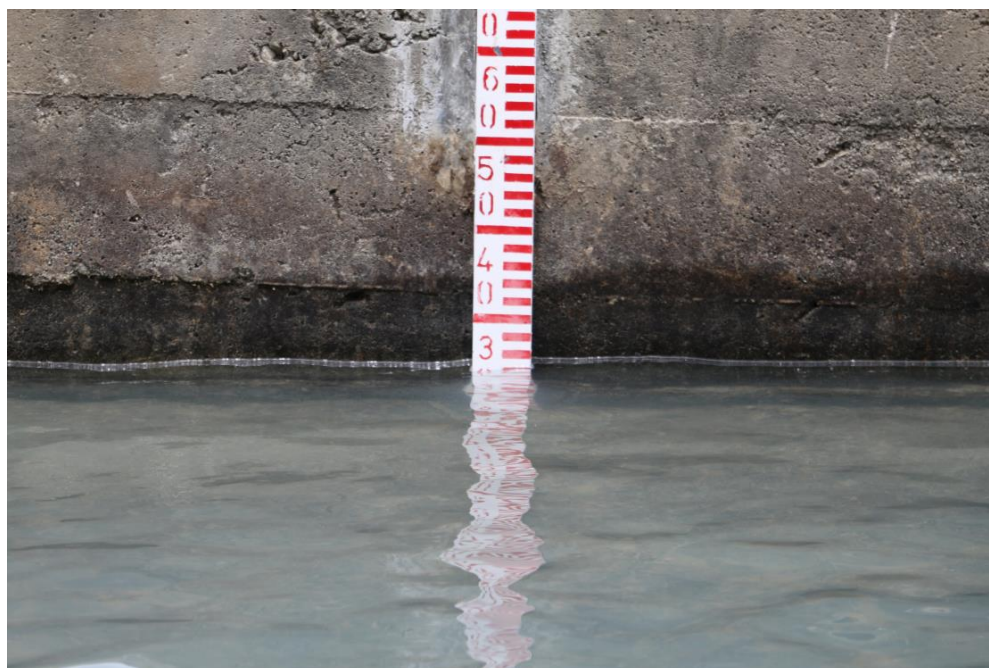
La inspección se realizó el día 01 de diciembre de 2016.

### 3. Objetivos

- Verificar la situación actual del nivel de espejo en la laguna Palcacocha.
- Verificación del estado de las tuberías del sistema de sifón.

### 4. Descripción

- La visita se realizó conjuntamente con representantes del Gobierno Regional Ancash, Municipalidad Distrital de Independencia, Autoridad Nacional del Agua e INAIGEM.
- Los profesionales de INAIGEM se encargaron de hacer una exposición de los antecedentes y de la situación actual de la laguna Palcacocha.
- Se le dio mayor énfasis en el retiro de las tuberías que obstruyen el conducto de desagüe y la pronta ejecución de una obra de seguridad definitiva.
- Los incrementos del nivel de espejo de la laguna respecto al día 21 de noviembre se han mantenido en 15 cm por día aproximadamente.
- Se constató que la laguna sobrepasó el nivel de rebose, al día de la visita la regla limnimétrica marca 35 cm.





- Las 10 tuberías del sifón instaladas dentro del conducto están obstruyendo el paso normal de agua de desagüe de la laguna.



- El Gobierno Regional mediante la representación del Gerente General levantó un acta para dejar constancia de la visita y verificación de las condiciones actuales de la laguna, recibiendo las sugerencias realizadas por el personal técnico de INAIGEM.



## **5. Conclusiones y recomendaciones**

- Los niveles de la laguna Palcacocha están en crecimiento súbito y acelerado, según el escenario atípico de fusión de los glaciares.
- INAIGEM recomendó el retiro de las tuberías que obstruyen el conducto de desagüe de la laguna.
- Se dejó constancia en acta que es de prioridad la construcción de la obra definitiva para la seguridad ante eventuales desprendimientos de masas glaciares que puedan afectar la estabilidad de la laguna.