



**PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL COMUNITARIO DEL BAJO URUBAMBA  
(PMAC-BU)**

**AYUDA MEMORIA ACOMPAÑAMIENTO A CORPLAB PARA MUESTREO DE  
CALIDAD AGUA Y SEDIMENTOS EN LA QUEBRADA ADYACENTE AL PUENTE 1  
DE MAYO-MALVINAS**



**Camisea, 15 de setiembre del 2015.**

## LISTA DE ACRÓNIMOS

| ACRÓNIMO       | SIGNIFICADO   |
|----------------|---|
| AACC           | : Acción Comunitaria  |
| ARC            | : Asentamiento Rural de Colonos                                 |
| CC             | : Comité de Coordinación  |
| CORPLAB        | : Corporación de Laboratorios Ambientales                       |
| CN             | : Comunidad Nativa  |
| Ddv            | : Derecho de Vía  |
| EIA            | : Estudio de Impacto Ambiental                                  |
| m              | : Metros  |
| MA             | : Medio Ambiente  |
| mE             | : metros Este   |
| mN             | : metros Norte  |
| msnm           | : Metros sobre el nivel del mar                                 |
| PK ##+###      | : Progresiva Kilómetro ## más ### metros                        |
| PMA            | : Plan de Manejo Ambiental                                      |
| PMAC-BU        | : Programa de Monitoreo Ambiental Comunitario del Bajo Urubamba |
| PPC            | : Pluspetrol Perú Corporation                                   |
| pro Naturaleza | : Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza       |
| RRSS           | : Residuos Sólidos  |
| UTM            | : Universal Transversal de Mercator                             |

## **ANTECEDENTES**

En cumplimiento del acta de la visita del 14 de agosto a la quebrada que estuvo con presencia de iridiscencia, se llevó acabo el 15 de setiembre de 2015 el acompañamiento a CORPLAB para el muestreo de la calidad de aguas (arriba del Puente 1ero de mayo) y sedimentos (abajo del Puente 1ero de mayo).

## **OBJETIVO**

El objetivo de este acompañamiento fue verificar el correcto método de toma de muestras de calidad de agua y sedimentos en los puntos de monitoreo establecidos por acuerdo entre PMAC-BU y PPC en el ámbito de la quebrada adyacente al puente 1ero de mayo (donde estuvo el cilindro de plástico, el mismo que ya fue retirado), y debajo del puente (para sedimentos).

## **PARTICIPANTES**

### PMAC-BU:

- Zonilda Ríos Vicente, Monitor(a) de CN Camisea.
- Redy Miguel Bazan Zúñiga, Monitor(a) de CN Shivankoreni.
- Cristóbal Ríos Álvarez, Comité de Coordinación.
- Luis Ibañez, Equipo Técnico de ProNaturaleza.

### PLUSPETROL:

- Arturo Paredes, Supervisor de AACC de PPC.
- Rudy Hurtado, Supervisor de MA de PPC.
- Analistas de CORPLAB.

## DESARROLLO DEL ACOMPAÑAMIENTO

Siendo las horas 8:36 am se inició el muestreo de calidad de agua y sedimentos en los siguientes puntos definidos:

### 1) Quebrada 1 de mayo (Muestreo de Agua):

Este punto de muestro se encuentra en el territorio de la Plantas Malvinas, aguas arriba del puente 1ero de mayo (cerca de un almacén de CBI). Se tomaron los parámetros físico-químicos en campo.

| NOMBRE                    | DESCRIPCIÓN   | COORDENADAS |            | ALTITUD |
|---------------------------|---|-------------|------------|---------|
| Quebrada puente 1 de mayo | En este punto de muestreo se encuentra cerca almacén de la empresa CBI. | 18 L        | 0723927 mE | 391 m   |
|                           |   | UTM         | 8689542mN  |         |

| PARÁMETROS              | UNIDAD           | VALOR MEDIDO | ECA (DS N° 002-2008-MINAM) |
|-------------------------|------------------|--------------|----------------------------|
| PH                      | Unidades de pH   | 7.03         | 6.5 – 8.5                  |
| Conductividad           | Micro siemens/cm | 214          | ---                        |
| Oxígeno Disuelto        | mg/L             | 8.12         | Mayor o igual a 5          |
| Temperatura de muestra  | °C               | 25.3         | ---                        |
| Temperatura de ambiente | °C               | 31.1         | ---                        |

El equipo con el que se tomaron las mediciones en el campo es un equipo multiparametro marca WTW, modelo 3430.

También se tomaron muestras para su análisis en el laboratorio acreditado de CORPLAB, los parámetros a determinar son: Coliformes Totales, Sólidos totales, cloruros, DBO5, sulfuros, TPH, aceites y grasas, fenoles, cromo hexavalente, metales totales. Se verificó la colocación de preservantes según corresponde.



**2) Segundo punto (muestreo de sedimentos) debajo del puente 1ero de mayo:**

Este punto de muestreo se encuentra en el territorio de la planta Malvinas. Durante la toma de muestras los analistas de CORPLAB indicaron que los parámetros a analizar en el laboratorio para los sedimentos son: sulfuros, TPH, metales, aceites y grasas.

| NOMBRE           | DESCRIPCIÓN  | COORDENADAS |           | ALTITUD |
|------------------|--|-------------|-----------|---------|
| Puente 1 de mayo | Camino al HP, inmediatamente al costado del puente (aguas abajo) | 18 L        | 0723938mE | 346m    |
|                  |  | UTM         | 8689332mN |         |



PPC entregará al PMAC-BU los resultados del muestreo de calidad de agua y sedimentos.

Se finalizó el muestreo de calidad de sedimentos abajo del puente 1ero de mayo siendo aproximadamente 09:30 am.

