



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

**AYUDA MEMORIA DE VERIFICACION DE POZOS DE REINYECCIÓN Y ALMACÉN  
DE RESIDUOS SÓLIDOS - MALVINAS**



**Camisea, 10 de Diciembre del 2015.**

## LISTA DE ACRÓNIMOS

ACRÓNIMO	SIGNIFICADO
AACC	: Acción Comunitaria
ARC	: Asentamiento Rural de Colonos
CC	: Comité de Coordinación
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
ProNaturaleza	: Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza
RRSS	: Residuos Sólidos
UTM	: Universal Transversal de Mercator

## **ANTECEDENTES**

En cumplimiento de las visitas programadas y acordadas en la reunión del 3 de diciembre entre los supervisores de MA y AACC de PPC, CC del PMAC-BU y Equipo Técnico de ProNaturaleza, se llevó a cabo el 10 de diciembre la visita a los pozos de reinyección y al almacén de residuos sólidos en el campamento Malvinas.

## **.OBJE TIVO**

El objetivo de esta visita fue verificar que las condiciones actuales que se encuentran en los pozos de reinyección y el almacén de residuos sólidos en el campamento Malvinas cumplan que contemplen en el correspondiente EIA.

## **PARTICIPANTES**

### PMAC-BU:

- Georgina Calderón Celestino, Monitor(a) de la CN Puerto Huallana.
- Paulina Vargas Sergio, Monitor(a) de la CN Ticumpinia.
- Cristóbal Ríos Alvarez, Comité de Coordinación.
- Maryluz Trigoso Sebastian, Técnico Socio-Ambiental.
- Luis Ibáñez Guerrero, Equipo Técnico Pro Naturaleza.

### PLUSPETROL:

- Arturo Paredes Angulo, Supervisor de AACC de PPC.
- Dionisio Acuña, Supervisor de MA de PPC.

## DESARROLLO DE LA VISITA

### UBICACIÓN REFERENCIAL:

<b>Pozo de Reinyección 1005</b>	
18L	0724248 mE
UTM	8688326 mN

<b>Descarga del drenaje pluvial del pozo de reinyección 1005</b>	
18L	0724242 mE
UTM	8688209 mN

<b>Pozo de Reinyección 1001</b>	
18L	0724018 mE
UTM	8688101 mN

<b>Pozo de Reinyección 1002</b>	
18L	0724033 mE
UTM	8689067 mN

<b>Almacén de RRSS – Green Care</b>	
18L	0723882 mE
UTM	8689449 mN

Siendo las horas 9.30 am, se inició la visita. Previo a iniciar el recorrido, se dio la charla de seguridad y explicación sobre el estado actual de los pozos de reinyección por parte del Ing. Dionisio Ascuña de PPC. Una de las indicaciones resaltantes fue que el pozo de reinyección 1005 para el agua tratada proveniente de la planta de gas todavía no se encuentra en funcionamiento y que actualmente solamente los pozos 1001 y 1002 están operativos, porque en el pozo 1005 actualmente está en etapa de evaluación, por el momento personal de la contratista de SEPRTBOL, están realizando trabajos de adecuación de un drenaje pluvial en el cellar del pozo 1005.

También se visitó en el almacén de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos a cargo de la empresa contratista GREEN CARE. Los monitores del PMAC-BU verificaron el correcto almacenamiento de los cilindros conteniendo aceites usados, tierra contaminada, lixiviados lo que proviene de fosa biodegradable, baterías y pilas y otros, los cuales cuentan con las guías de internamiento respectivas. En ninguna de las dos áreas se encontraron observaciones.

**Registros fotográficos en el área de pozo de reinyección 1005.**



En la imagen podemos apreciar monitores y los supervisores verificando en el cellar donde que el ing. Dionisio Ascuña explicando sobre el funcionamiento del tratamiento de aguas de producción que proviene de la plantas de líquido de gas natural.

El Ing. Dionisio Ascuña hizo una demostración sobre de cómo funciona cuando se extrae el líquido de gas natural y en qué tipo de suelo se puede encontrar.



Los monitores del PMA-BU también verificaron el estado de las estructuras de drenaje pluvial del área del pozo 1005.

**Registros fotográficos en el área de residuos peligrosos y no peligrosos.**



En esta imagen podemos apreciar donde que el ing. Dionisio y los trabajadores de la contratista GreenCare, explicando sobre el almacenamiento y manejo de los residuos peligrosos que vienen de las diferentes locaciones de Pluspetrol.



Monitoras verificando las cajas contenedoras de fluorescentes usados, pilas usadas, baterías.



Monitora Paulina Vargas verificó el área donde se depositan las baterías usadas.



El supervisor explicando sobre el almacenamiento y disposición de aceites usados y lixiviados.





Monitora Paulina Vargas verificando la compactación hidráulica para minimizar los residuos inorgánicos no peligrosos.

La monitora Paulina Vargas visualizando la compactación de papeles y cartones.

La visita se finalizó siendo las 11:00 am. No hubo observaciones por parte del equipo PMAC-BU.

OBSERVACIÓN	RECOMENDACIÓN	ESTADO
----	----	----

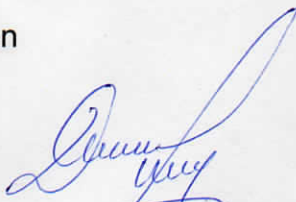
## Acta de Visita

En Malvinas, el 10 de diciembre de 2015, se deja constancia de la visita PMAC, los monitores visitaron los pozos de inyección de agua tratada proveniente de la Planta de gas, el supervisor Medio Ambiente explicó que el pozo 1005 todavía no se encuentra en funcionamiento y que actualmente solamente los pozos 1001 y 1002 están operando.

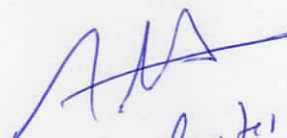
También se visitó el almacén de residuos peligrosos, a cargo de Green Care, los monitores verificaron el correcto almacenamiento de los cilindros conteniendo aceites usados, tierra contaminada, pilas y otros, los cuales cuentan con las guías de internamiento respectivas.

No hubo observaciones


Firman




ing. Dionisio Ascuña Salgado  
Supervisor Medio Ambiente  
PLUSPETROL PERU CORPORATION



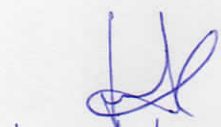
Arturo Rosales Ayulo  
Supervisor AACC  
PPC



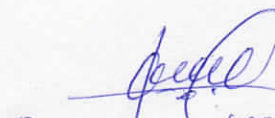
Cristóbal Ríos Álvarez  
CC PMAC-BU.




Haroldo Triguero Sebastião  
Téc. Soc. Ambiente



Luis Antonio Benítez G.  
PRONATURAVEZA



PAULINA VARGAS  
MONITORA



Georgina Calderón Celestino  
Monitora