



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



INFORME N° 047-2018-ANA-MGRH/UA

PARA : ING. WILFREDO ECHEVARRÍA SUAREZ
Director Ejecutivo UE 002: MGRH

ASUNTO : Informe de avance mensual del POI de la UE002 correspondiente al mes de Mayo del 2018

REFERENCIA : Tarea N° T2-0004 del POI de la UE002 "Reparación y Mantenimiento de los elementos de las Barreras Dinámicas"

FECHA : Lima, 30 de Mayo del 2018

1. Antecedentes

Previendo la inminente presencia del Fenómeno El Niño Costero 2015-2016, la UE 002 ejecutó el Proceso de Selección de "**Suministro, Instalación y puesta en operación de Veinte y Dos (22) Barreras Dinámicas en Nueve (9) Quebradas del distrito de Lurigancho – Chosica**", sustentado en el "**Convenio para el Seguimiento de la ejecución de Metas físicas y Financieras N° 144.2015-Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI / Unidad Ejecutora N° 02 : Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos del Pliego N° 164 : Autoridad Nacional del Agua – ANA, Provincia de Lima, Departamento de Lima**"

El Contrato se suscribió el 14 de Diciembre del 2015 con la empresa **Tecnología de Materiales S.A.** representante de la empresa suiza **Geobrugg AG**; La primera Barrera Dinámica quedó instalada el 10 de Enero y la última el 2 de Marzo del 2016, sin embargo recién entraron en acción en el Verano del 2017 cuando se presentó el Fenómeno "El Niño Costero", oportunidad en que cayeron huaycos de gran consideración, quedando parcialmente inoperativas para el próximo periodo de lluvias.

La obligación de Mantener y Conservar las Barreras Dinámicas nace en el "**Convenio de Cooperación Interinstitucional de Vigilancia, Protección, Mantenimiento y Conservación de Veinte y Dos (22) Barreras Dinámicas contra el flujo de detritos entre la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica y la Autoridad Nacional del Agua – ANA**", que fue suscrito el 06 de Julio del 2016.

2. Objetivo de la Tarea N° T2-0004 : Reparación y Mantenimiento de los elementos de las Barreras Dinámicas

El objetivo es la recuperación de la capacidad operativa de las Veinte y Dos (22) Barreras Dinámicas instaladas en Lurigancho – Chosica, luego de haber soportado la caída de huaycos en el año 2017, que probó la capacidad de retención con mas del 50% (en promedio) de su capacidad instalada. Los trabajos de reparación y mantenimiento de los elementos estructurales se iniciaron en el mes de Abril del presente año en cumplimiento del referido Convenio Interinstitucional suscrito por la Autoridad Nacional del Agua - ANA y la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica, luego de concluir la mayoría de trabajos de descolmatación de las Barreras Dinámicas

3. Acciones realizadas / Análisis

Se contrató directamente a la empresa **Desnivel Perú S.A.**, por causal de "**Situación de emergencia**" para realizar el servicio de **Reparación y reposición (instalación) de los elementos estructurales deteriorados y sustraídos**, con un avance al 30 de mayo del 50%..



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Se viene revisando con la empresa **Tecnología de Materiales S.A. - TDM S.A.**, el contrato para el suministro de tres (3) tipos de elementos estructurales, denominados "**originales**", sustentado la Contratación directa por causal de "**Proveedor Único**". Dicha empresa ha coordinado con el fabricante Geobrugg Ag, la colocación de la Orden de fabricación de los elementos estructurales solicitados para atender a las Barreras Dinámicas instaladas en Luriganchó - Chosica

4. Resultados

4.1 Cualitativo

La empresa Desnivel Perú S.A.C., encargada de la reparación y restitución, así como la soldadura, de los elementos estructurales de las Barreras Dinámicas viene desarrollando el servicio con un avance muy significativo

También se encuentra en etapa final la Contratación Directa del suministro de tres (3) tipos de elementos Estructurales "originales" de las barreras Dinámicas, invocando la causal de "Proveedor Único", para la reparación y restitución de los elementos estructurales de las Barreras Dinámicas a cargo de la Empresa Tecnología de Materiales S.A.

4.2 Cuantitativo (señalar el grado de avance mensual y acumulado)

La actividad de reparación y reposición de elementos estructurales se encuentra en un 65% acumulado de avance, a cargo de la empresa **Desnivel Perú S.A.**. Estos trabajos se están realizando en dos etapas. La primera con los elementos estructurales "compatibles" adquiridos localmente, que concluirá en el mes de Junio, y la segunda sujeta a la llegada de los elementos "originales" que serán importados desde Suiza, Estimando su llegada para el mes de Julio del presente año.

Problemas que afectan la ejecución de las actividades

La prolongada revisión y reconfirmación de la cantidad de elementos estructurales "originales" que deberán ser importados desde Suiza que ha hecho extender en demasía las actividades de Reparación y mantenimiento de las Barreras Dinámicas.

5. Medidas correctivas (para superar los problemas identificados)

Se ha gestionado un mayor involucramiento de la empresa proveedora representante del fabricante Suizo Geobrugg AG de Suiza en el Perú, en los trabajos de Conservación y Mantenimiento de las Barreras Dinámicas

6. Conclusiones y recomendaciones

Los trabajos de reparación y reposición, y soldadura, de los elementos estructurales de las Barreras Dinámicas, se ha estimado que concluirán en el mes de Julio del presente año, luego que lleguen y se instalen los elementos "originales" importados desde Suiza

7. Anexos (fotografías, actas, registros, entre otros)

No se requirieron en este periodo



Atentamente,

ING. ISAIAS DUEÑAS ARISTIZABAL
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
U.E. N° 002 : MGRH

Av. Pablo Carriquiry N° 272, Urb. El Palomar - San Isidro - Lima
T: (511) 713-0030
www.ana.gob.pe
www.minagri.gob.pe

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRECCIÓN EJECUTIVA

Pase a: Marco Navano

1. Aprobado / Autorizado <input type="checkbox"/>	4. Por Correspondencia <input type="checkbox"/>
2. Atender / Preparar Respuesta <input type="checkbox"/>	5. Su conocimiento <input type="checkbox"/>
3. Formular Informe <input type="checkbox"/>	6. Evaluar / Opinar <input type="checkbox"/>
8. Otros: <u>B.S.C.</u>	7. Archivar <input type="checkbox"/>

Fecha: 31 MAYO 2018

Trabajando para todos los peruanos