"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
M G R H
DIRECCION EJECUTIVA
02 MAY 2018
Recibido por:
Hora: 16:30 CUT:

INFORME N° 040-2018-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 Abril del 2018

REFERENCIA : **Tarea N° 13** del POI de la UE002 "Mantenimiento y Conservación de las Barreras Dinámicas instaladas en el distrito de Lurigancho - Chosica"

FECHA : Lima, 30 de Abril 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.

Ing. ISAIAS DUEÑAS ARISTIZABAL
Administrador(e)
UE 002 Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos

2. Objetivo de la Tarea N° 13 : Mantenimiento y Conservación de las Barreras Dinámicas instaladas en el distrito de Lurigancho - Chosica

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 mantenimiento se iniciaron a fines de Diciembre del 2017 en cumplimiento del referido Convenio Interinstitucional suscrito por la Autoridad Nacional del Agua - ANA y la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.

3. Acciones realizadas / Análisis

La empresa Pisonay Inversiones S.A.C., concluyó los trabajos de descolmatación en las quebradas (6) de Rayos de Sol, Mariscal Castilla y Santo Domingo, San Antonio de Pedregal, Quirio / Nicolás de Piérola y La Ronda y las entregó en el mes de marzo del presente año. MGRH las recibió conformes.

Para las quebradas a cargo del Consorcio Virgen de la Puerta (2), los trabajos concluyeron en las Quebradas La Libertad y Huampaní, habiéndose recibido conformes en el mes de Marzo del presente año

Para la quebrada Carossio a cargo del Consorcio San Miguel los trabajos se encuentran avanzados en el 67% al 30 de Abril y se ha previsto que concluirán en la primera quincena del mes de Mayo del presente año.

En base a las "***Fichas Técnicas Definitivas***" (requerimiento actual) de las Barreras Dinámicas, empresas locales presentaron cotizaciones para suministrar los elementos estructurales "***compatibles***" para la reparación
y restitución de elementos estructurales de las 22 Barreras Dinámicas, consistente en la reposición de grilletes de 1", grilletes de ¾", sujeta cables y pernos, deteriorados o deformados por el impacto de los detritos durante la caída de huaycos y los elementos estructurales faltantes por actos de vandalismo. Se seleccionó a la empresa Representaciones Ninanya para el suministro.

Se viene coordinando la cotización final de la empresa Tecnología de Materiales S.A. - TDM S.A., para el suministro de tres (3) elementos estructurales, denominados "***originales***", sustentado la Contratación directa por causal de "***Proveedor Único***". Por recomendación del fabricante de las Barreras Dinámicas, Geobrugg Ag se volvió a verificar el material que debe importarse de Suiza

También se sustentó la Contratación Directa de 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.

4. **Resultados**

4.1 Cualitativo

Se viene ejecutando el servicio de "Descolmatación y Conservación" de las Barreras Dinámicas, en su etapa final en la última quebrada Carossio a cargo del Consorcio San Miguel, en lo que se refiere al retiro de los detritos acumulados en el cauce adyacente a las Barreras Dinámicas y el refuerzo de los taludes con bloques de concreto ciclope, que soportan a los anclajes; asimismo el relleno del piso horadado.

Invocando la causal de "***Situación de emergencia***" se adquirieron a la empresa Representaciones Ninanya S.A.C., los elementos estructurales "***Compatibles***", recepcionándolos en el Centro de Operaciones de Lurigancho – Chosica y se viene entregando progresivamente a la empresa Desnivel Perú S.A.C., encargada de la reparación y restitución de los elementos estructurales

También se encuentra en gestión la Contratación Directa el suministro de tres (3) elementos estructurales "originales" de las barreras Dinámicas, invocando la causal de "Proveedor Único", para la reparación 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 descolmatación y conservación de las Barreras Dinámicas está en un 95% de avance acumulado y concluirá en la primera quincena de Mayo del presente año

La actividad de reparación y reposición de elementos estructurales se encuentra en un 20% acumulado de avance, a cargo de la empresa Desnivel Perú S.A. En Abril se hizo 15%.

Ing. ISAIAS DUEÑAS ARISTIZABAL
Administrador(e)

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Los trabajos de reparación y reposición de elementos estructurales a cargo de la empresa Desnivel Perú S.A., serán realizado 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" importados de Suiza, estimado en el mes de Julio del presente año.

Problemas que afectan la ejecución de las actividades

La prolongada gestión que se tuvo que realizar para la contratación directa por "Proveedor Único" para tres (3) elementos estructurales "originales" que se deben importar de Suiza, y por Causal de "Situación de emergencia para los Cuatro (4) elementos estructurales y para el servicio de "Reparación y restitución" de elementos estructurales

Fue importante el impacto negativo que tuvieron los problemas sociales que ocurrieron en las quebradas de Lurigancho – Chosica con las dirigencias vecinales, gremios de trabajadores y delicuentes que presionaron e intimidaron a los Contratistas sometiéndolos a exigencias económicas

5. Medidas correctivas (para superar los problemas identificados)

Se sustentó ante la Secretaría General y la Oficina de Asesoría Jurídica de la ANA la gestión de autorización para la contratación Directa del Suministro de los elementos estructurales y su instalación, por las causales de "Proveedor Único" y de "Situación de emergencia".

Con acuerdo multipartidario se solucionó en gran medida los conflictos sociales en las quebradas de Lurigancho - Chosica sin eliminarlos completamente

6. Conclusiones y recomendaciones

Los trabajos de descolmatación y conservación de las Barreras Dinámicas se iniciaron a fines del mes de Diciembre y continuarán hasta Mayo, y en parte son concurrentes con los trabajos de reparación y reposición de los elementos estructurales de las Barreras Dinámicas, estimándose que todos los trabajos concluirán en el mes de Julio del presente año, cuando lleguen los elementos "originales" por importación desde Suiza

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

No se requirieron en este periodo

Atentamente,

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA · REPÚBLICA DEL PERÚ · Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos

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

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

Pase a: Marco Nolasco

1. Aprobado / Autorizado ☐ 4. Por Corresponderle ☐
2. Atender / Preparar Respuesta ☐ 5. Su conocimiento ☐
3. Formular Informe ☐ 6. Evaluar / Opinar ☐
7. Archivar ☐
8. Otros: B.C.

Fecha. 02/05/18

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Ing. WILFREDO JAZER ECHEVARRIA SUAREZ
Director Ejecutivo
Proyecto de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos