I. IDENTIFICACIÓN.

FECHA (dd/mm/aaaa)	27 de junio de 2023
MUNICIPIO:	Natagaima
VEREDA:	Resguardo Indígena Olirco
COMUNA Y/O BARRIO:	N/A
TIPO DE PREDIO:	Rural
MICROCUENCA:	N/A
GEORREFERENCIACION:	3°35´26.62019”N–75°3´22.808” W
PROPIETARIO:	Resguardo indígena Olirco
CC – NIT:	N. A
NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA VISITA:	Vladimir Peralta
TELÉFONO:	3162329336
ASUNTO:	Visita técnica de seguimiento de actividades de obra contrato No. 265 del 2023.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA DE CORTOLIMA	Luisa Chaves - Arquitecta, contratista / SDAS. Álvaro Felipe Peralta - Arquitecto, contratista / SDAS.
No. Y FECHA DEL CONTRATO:	CO No. 0265 del 01 – MARZO- 2023
CONTRATISTA:	Construcciones y Consultorías Suarez S.A.S
SUPERVISOR CONTRATO:	Ing. Inés Carolina Zequeira Profesional Universitario

II. ANTECEDENTES.

La Corporación Autónoma Regional del Tolima “CORTOLIMA” - Autoridad Ambiental Regional, cuyas funciones asignadas por la normatividad nacional vigente, se enmarcan en la administración, conservación y restauración de los recursos naturales en el departamento, asociado el crecimiento económico y social del territorio fundamentado en los principios de sostenibilidad natural, interactuando amigablemente con el medio ambiente, fortaleciendo las capacidades de las comunidades a través de la protección de los ecosistemas y brindando oportunidades a la población a partir de los bienes y servicios ecológicos originados, ha desarrollado dentro de su PAC diferentes estrategias

y programas enfocados en la gestión del recurso hídrico, gestión del riesgo, implementando programas que permitan fortalecer, mitigar y planificar las acciones requeridas de acuerdo al uso del territorio.

Los municipios ubicados al sur del Departamento del Tolima, se caracterizan por su topografía plana, con bajas precipitaciones, altas horas de brillo solar generando temperaturas altas, un alto índice de deforestación, terrenos áridos, de tal manera que aumenta la escasez del recurso hídrico superficial, lo cual dificulta su habitación por la escasez de agua para el consumo humano y el desarrollo de actividades agrícolas o ganaderas siendo estas el principal medio de subsistencia de las comunidades indígenas que habitan en la zona.

En época invernal, las aguas lluvias fluyen hacia los drenajes naturales por la acción de la fuerza de la gravedad, hacia las zonas más bajas de la topografía, donde finalmente es almacenada por los cuerpos de agua principales de la zona y generando en ocasiones inundaciones de las áreas con cotas más bajas, por este motivo nace la necesidad de ejecutar obras que permitan almacenar el recurso hídrico para las épocas de precipitaciones altas, en este sentido la Corporación a lo largo de su historia ha realizado inversiones en la construcción de jagueyes o reservorios, con el propósito de aprovechar al máximo la temporada de lluvias y minimizar los impactos generados por las altas temperaturas.

Atendiendo lo anterior es preciso anotar que la Corporación viene apoyando a las comunidades indígenas del Tolima, con la construcción y mantenimiento de reservorios de aguas lluvias, como es el caso actual del resguardo indígena Olirco, localizado en el municipio de Natagaima, donde se evidencia que la estructura de salida existente del reservorio del resguardo no cuenta con la capacidad para el manejo del caudal generado por el área de captación, debido a que en épocas de fuerte lluvia se rebosa por encima del jarillón principal lo que conlleva a que se laven los finos del suelo formándose cárcavas pequeñas y medianas a causa de la velocidad de la escorrentía. Por tal razón surge la necesidad de diseñar una nueva estructura para aumentar la capacidad hidráulica de desagüe del reservorio y complemente la estructura existente.

III. LOCALIZACIÓN.

La visita se llevó a cabo en el municipio de Natagaima, en el Resguardo Indígena Olirco, en la ilustración 1 y 2 se muestra el lugar de la visita con las coordenadas tomadas durante la comisión.

Ilustración 1 a la 2.
Localización Natagaima - Tolima. Fuente: Wikipedia.
Localización Natagaima - resguardo indígena Olirco. Fuente: Google Earth Pro.





VI. INFORME.

El día 27 de junio de 2023, se programó visita técnica para el Resguardo Indígena Olirco en el municipio de Natagaima, con el objetivo de verificar avance de actividades ejecutadas mediante contrato de obra No. 265 del 2023.

Nos encontramos con la premisa de que se debe tomar ruta alterna por el municipio de Prado - Tolima, debido que los veedores por parte de la comunidad este mismo día nos avisa que el servicio de barca para el paso por el río Magdalena para llegar al resguardo, no se encuentra en funcionamiento, sustentando que la única forma de llegar al lugar es por esta ruta alterna.

Al llegar al sitio de la obra donde se está desarrollando el proyecto, nos atiende el señor Vladimir Peralta, veedor y representante de la comunidad de “RIO” y Juan Guzmán (Maestro de obra) por parte del contratista.

Se inicia recorrido observando la actividad de los gaviones, encontrando 11 instalados de medidas aproximadas de 2m x 1m, 10 instalados en la parte superior y 1 en la parte inferior.

Fotografías 1 a 2. *Instalación de 11 gaviones*





En estas fotografías se evidencia en la parte superior, los 10 gaviones instalados y en la parte inferior un gavión para lograr estabilizar el talud.

Fotografías 3 a 4.

3 - Localización y replanteo. 4 - Verificación de medidas de replanteo





En estas fotografías se evidencia verificación por medio de medidas en campo de la localización de la obra de salida, revisando que estas sean las indicadas según lo proyectado en planos.

Fotografías 5 a 6.

5 – Socavación formada por desbordamiento de agua proveniente del reservorio, 6 - Socavación estructura existente





En las fotografías 5 y 6 tomadas durante el recorrido, se logra verificar los 3 puntos del sitio de obra que requieren prioridad, porque presentan socavación que comprometen el reservorio y la estructura de salida existente; por lo cual, la comunidad plantea instalar una línea de gaviones en la parte superior del talud del reservorio, con el fin de brindar mayor estabilidad al mismo.

Finalmente, se consolidó la información obtenida en campo mediante un acta de visita la cual se firmó por todos los participantes y se encuentra anexa al presente documento.

V. OBSERVACIONES

Durante la visita llevada a cabo el día 27 de junio de 2023 en el municipio de Natagaima en el Resguardo Indígena Olirco, se realizó el seguimiento de las actividades ejecutadas mediante contrato de obra No. 265 del 2023, es preciso resaltar que se evidencia limitante del cruce del río Magdalena por no haber funcionamiento del servicio de barca; por ende, el contratista no ha podido transportar la retroexcavadora como lo tenía planeado para acelerar la actividad de excavación, que aunque, por contrato estas quedaron pactadas manualmente; sin embargo, por el tipo de terreno, el contratista quería mejorar el rendimiento incluyendo la maquinaria, pero no se ha podido y se está realizando la actividad manualmente.

Además de lo anteriormente mencionado, es importante tener en cuenta que la limitante por el paso del río Magdalena hacia el resguardo afecta la obra, en cuanto a la disposición de materiales al sitio.

La comunidad plantea ubicar fila de gaviones faltantes por instalar, en la parte superior del talud existente, debido a que estas áreas son las afectadas por la socavación del agua proveniente del reservorio, según lo observado en campo, este tema será analizado por el contratista y CORTOLIMA.

Proyectó:

FELIPE PERALTA
Contratista – SDAS/CORTOLIMA

LUISA CHAVES
Contratista – SDAS/CORTOLIMA

Revisó y corrigió: **INÉS CAROLINA ZEQUEIRA PÉREZ**
Profesional Universitario

Nota: Se anexa acta de visita día 27/06/2023.

III

Corporación Autónoma Regional del Tolima	**ACTA DE VISITA** **COPIA CONTROLADA**	Código	F_007
		Versión:	01
		Pág.:	1 de 2

DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DILIGENCIA:

Fecha (dd/mm/aaaa):	27 DE JUNIO DEL 2023
Asunto/Expediente:	VISITA DE SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA EN LA COMUNIDAD OIRCO-NATAGAIMA
En atención a:	CONTRATO #265 DEL 2023

IDENTIFICACIÓN:

Municipio:	NATAGAIMA
Corregimiento/Vereda:	LOS ANGELES
Comuna/Barrio/Sector:	N.A.
Predio/lugar de los hechos o actividad:	COMUNIDAD INDIGENA OIRCO
Georreferenciación:	3°35'26.629" - 75°3'22.57
Propietario/Encargado:	GLORIA ISABEL DAVILA
Nit./C.C.:	65.790.358
Dirección notificación:	
Teléfono/Celular:	3184158479
Nombre de quien atiende la visita:	VLADIMIR PERALTA
C.C.:	93395205
Vínculo o relación:	VEEDOR
Teléfono/Celular:	3162329336

OBSERVACIONES:

AVANCES 11 GAVIONES 10 EN LA PARTE SUPERIOR Y 1 EN LA PARTE INFERIOR CADA UNO DE 2X1 = 22 METROS LINEALES INSTALADOS QUEDAN PENDIENTES, 18 METROS LINEALES "9 GAVIONES"

LA ACTIVIDAD DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO HA SIDO EJECUTADA, POR BAJO EN CAUDAL DEL AGUA DEL RIO MAGDALENA NO ESTA FUNCIONANDO LA BARCA, POR ESTE MOTIVO NO SE HA LOGRADO TRANSPORTAR LA RETROEXCAVADORA PARA INICIAR PROCESO DE EXCAVACION DEL PROYECTO. "SE RESALTA QUE LA EXCAVACIÓN ES MANUAL" SIN EMBARGO el Contratista quería utilizar maquinaria para dar celeridad. DE ACUERDO A LA EXCAVACIÓN DE TIERRA, EL VOLUMEN POSIBLEMENTE NO ALCANZARIA PARA CUBRIR LA ZONA DE GAVIONES FALTANTES.

SE OBSERVA EN OBRA LA PRIORIDAD DE CUBRIR CON EL VOLUMEN DE TIERRA QUE SE VA EXTRAER 3 ZONAS QUE PRESENTAN RIESGO DE SOCAVACIÓN, EN 2 ZONAS SE VE COMPROMETIDO EL JAGUEY Y EN LA OTRA ZONA LA ANTIGUA ESTRUCTURA DE ALIVIADERO

Powered by CamScanner

Corporación Autónoma Regional del Tolima	**ACTA DE VISITA** **COPIA CONTROLADA**	Código	F_007
		Versión:	01
		Pág.:	2 de 2

OTRAS CONSIDERACIONES O CONTINUACIÓN DE OBSERVACIONES:

LA COMUNIDAD PLANTEA CAMBIAR ACTIVIDAD DE GAVIONES FALTANTES POR RELLENO DE ESTAS ZONAS, SE REVISARA EL TEMA

Localización geográfica de aspectos relevantes:

Coordenadas geográficas		Descripción
N	W	
3°35'26.629	75° 3' 22.57	Ubicación. Jaguey Rio - obra salida

En constancia se firma:

Firma de quien atiende la visita
Nombre: VLADIMIR PERALTA
Identificación (C.C.): 93345205
Teléfono/Celular: 3178223042

Firma Delegado de CORTOLIMA
Nombre: FELIPE PERALTA
Cargo: CONTRATISTA - ARQUITECTO
Proceso u Oficina: SDAS

OTROS PARTICIPANTES EN LA VISITA/TESTIGO(S):

Firma
Nombre: Juan V. Guzman Orosco
Identificación: 93.395.146
Teléfono/Célular: 321-238-7101
Entidad/Comunidad:
En calidad de: MAESTRO - CONTRATISTA

Firma
Nombre: Luis Chaux
Identificación: 11.169.250
Teléfono/Celular: 3138119004
Entidad/Comunidad: Contratista SDAS.
En calidad de:

Powered by CamScanner