I. IDENTIFICACIÓN.

FECHA (dd/mm/aaaa)	05 de julio 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:	Víctor Palmezano/Vladimir Peralta
TELÉFONO:	3186822712 - 3162329336
ASUNTO:	Visita técnica de seguimiento de actividades de obra contrato No. 265 del 2023.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA DE CORTOLIMA	Carolina Zequeria – Ingeniera Civil, supervisora SDAS Luisa Chaves- Arquitecta, contratista SDAS. Álvaro Felipe Peralta- Arquitecto, contratista SDAS.
No. Y FECHA DEL CONTRATO:	COT-0265 del 01 – MARZO- 2023
CONTRATISTA:	Construcciones y consultorías Suarez S.A.S
SUPERVISOR CONTRATO:	Ing. Inés Carolina Zequeira P. 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 con proyección en el Resguardo Indígena Olirco, en la ilustración 1 y 2 se muestra el lugar donde se tenía programada la visita con las coordenadas tomadas durante la comisión Inicial.

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





VI. INFORME.

El día 05 de julio 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 No. 265 del 2023.

Con el objetivo de realizar comisión al municipio de Natagaima, se debe tomar ruta alterna por el municipio de Prado -Tolima, teniendo en cuenta que la barca aún no se encuentra en funcionamiento a causa del nivel rio Magdalena.

Llegando al Resguardo Olirco nos atiende Víctor Palmezano y Vladimir Peralta, veedores y representantes de la comunidad de “RIO”. Con quienes se da inicio al recorrido de verificación de avance de actividades de obra.

Se observa que los gaviones instalados requieren adecuación debido a que por el asentamiento las canastas se han expandido y la piedra se ha desplazado, por ende, se deben ajustar y templar las canastas gaviones.

Fotografías 1 a 2.

(1 -2, Instalación de 11 gaviones)





En la fotografía (1) se evidencian que los gaviones instalados no están alineados a causa del asentamiento. En la fotografía (2) se observa que deben ajustar las canastas de los gaviones al haberse deformado.

Fotografías 3 a 4.

(3-localización y replanteo, 4- Verificación de medidas de replanteo)





En la fotografía (3) se logra visualizar los tacos de madera que se requieren retirar, están localizados en la esquina cerca a la estructura existente. Por ende, tambien se visualiza en la fotogradia (4), material natural (raíces, madera, etc.), el cual se solicita a la comunidad sea retirado, debido a que este interfiere para el inicio de la actividad de relleno a ejecutar en este sitio.

Fotografías 5 a 6.

(5-socavación reservorio, 6- socavación estructura existente)





En las fotografías (5 y 6), se comprueba el inicio de la actividad de excavación, la cual se esta realizando manualmente, debido a que no hay servicio de barca para pasar la retroexcavadora al sitio de la obra y dar celeridad al proceso.

Fotografías 7 a 8.

(7-8 acero en obra)





En la fotografia 7 y 8 se evidencia que el contratista debe mejorar el acopio del material, teniendo en cuenta que el acero se encuentra a la intemperie.

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

V. OBSERVACIONES

Durante la visita llevada a cabo el día 05 de julio de 2023 en el municipio de Natagaima en el Resguardo Indígena Olirco, donde se realizó el seguimiento de las actividades ejecutadas mediante contrato de obra No. 265 del 2023, aún se evidencia limitante del cruce del río Magdalena por no haber funcionamiento del servicio de barca, porque se siguen presentando los efectos climáticos que afectan el nivel del agua, lo cual inhabilita la movilidad de la barca, por ende, 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. Por esta razón el contratista no ha podido llevar la retro excavadora como lo tenía planeado para acelerar la actividad de excavación, aunque por contrato estas quedaron pactadas manualmente.

Los veedores de la comunidad “RIO”, manifiestan la preocupación de que el material de la excavación no sea el suficientes para realizar el relleno proyectado en la zona de gaviones, según lo observado en campo, este tema será analizado por el contratista y CORTOLIMA.

Se solicita al contratista tener en cuenta que se debe rellenar la zona de gaviones lo más pronto posible para que no se genere dificultad de paso por la obra estructural que se esta realizando.

Es el Informe de:

Contratistas,

FELIPE PERALTA
Contratista – SDAS- CORTOLIMA

LUISA CHAVES
Contratista – SDAS- CORTOLIMA

ING. CAROLINA ZEQUEIRA
Funcionaria Supervisora -Subdirección De Desarrollo Ambiental Sostenible
Grupo De Inversiones Ambientales

Proyectó: Arq. Felipe Peralta
Arq. Luisa chaves
Ing. Carolina Zequeira

Nota: Se anexa acta de visita día 05/07/2023.

	ACTA DE VISITA COPIA CONTROLADA	Código	F_007
		Versión:	01
		Pág.:	1 de 2

DESCRIPCIÓN Y MOTIVACIÓN DILIGENCIA:

Fecha (dd/mm/aaaa):	5 DE JULIO DEL 2023
Asunto/Expediente:	VISITA DE SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA EN LA COMUNIDAD OLIRCO - NATAGAIMA
En atención a:	CONTRATO #265 DEL 2023

IDENTIFICACIÓN:

Municipio:	NATAGAIMA
Corregimiento/Vereda:	LOS ANGELES
Comuna/Barrio/Sector:	NA
Predio/lugar de los hechos o actividad:	COMUNIDAD INDIGENA OLIRCO
Georreferenciación:	3°35'26,629" - 75°3"22,57
Propietario/Encargado:	GLORIA ISABEL DAVILA
Nit./C.C.:	65.790.388
Dirección notificación:	
Teléfono/Celular:	3184158479
Nombre de quien atiende la visita:	Victor Palmezano/Vladimir Peralta.
C.C.:	93.471.396
Vínculo o relación:	Veedores-Auditoria Visible
Teléfono/Celular:	3186822712.

OBSERVACIONES:

SE REALIZA VISITA TECNICA AL CONTRATO #265 DEL 2023 DE LA COMUNIDAD INDIGENA OLIRCO, DONDE SE REALIZA MANTENIMIENTO AL RESERVORIO UBICADO EN EL RESGUARDO SE OBSERVA QUE SE ENCUENTRA REALIZADA UNA PARTE DE LA ACTIVIDAD DE GAVIONES, DE LA CUAL SE REQUIERE ADECUACIÓN DE 3 CANASTAS "GAVIONES" DEBIDO A QUE POR EL ASENTAMIENTO ESTAS SE HAN EXPANDIDO Y LA PIEDRA SE HA DESPLAZADO, POR ENDE SE DEBEN AJUSTAR LAS CANASTAS, ASI MISMO, SE REQUIERE RETIRAR LOS TACOS DE MADERA INSTALADOS EN LA ESQUINA CERCA A LA ESTRUCTURA EXISTENTE, TENIENDO EN CUENTA QUE ESTA NO ES LA MANERA DE SOSTENER LOS GAVIONES YA QUE SE PUDREN Y GENERA EL DESNIVEL Y RIESGO DE ESTRUCTURA DE GAVIONES. SE EVIDENCIA QUE LOS GAVIONES NO ESTAN ALINEADOS.

- SE SOLICITA EN FAVOR A LA COMUNIDAD "RIO" DE REALIZAR LA LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL NATURAL (RAICES, MADERA ETC) DEBIDO A QUE ESTE INTERFIERE PARA EL INICIO DE LA ACTIVIDAD DE RELLENO A EJECUTAR EN ESTE SITIO.

- LOS VEEDORES DE LA COMUNIDAD "RIO" MANIFIESTAS LA PREOCUPACIÓN DE QUE EL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN POSIBLEMENTE NO SEA SUFICIENTE PARA REALIZAR EL RELLENO PROYECTADO EN LA ZONA DE GAVIONES.

Powered by CamScanner

OTRAS CONSIDERACIONES O CONTINUACIÓN DE OBSERVACIONES:

- SE EVIDENCIA EL INICIO DE LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN LA CUAL SE ESTA REALIZANDO MANUALMENTE, DEBIDO A QUE NO HAY SERVICIO DE BARCA PARA PASAL LA RETROEXCAVADORA AL SITIO. CORTOLIMA SOLICITA AL CONTRATISTA SOLUCIONAR EL TEMA DE LA EXCAVACIÓN EN TIEMPOS, PARA APROVECHAL LA TEMPORADA DE VERANO.

- SE SOLICITA AL CONTRATISTA TENER EN CUENTA QUE SE DEBE RELLENAR LA ZONA DE GAVIONES LO MÁS PRONTO POSIBLE PARA QUE NO SE GENERE DIFICULTAD DE PASO POR LA OBRA. ESTRUCTURAL
- SE SOLICITA AL CONTRATISTA REGULAR EL ACOPIO DEL MATERIAL TENIENDO ENCUENTA EL ACCESO. SE ENCUENTRA A LA INTEMPERIE.

Localización geográfica de aspectos relevantes:

Coordenadas geográficas		Descripción
N	W	
3°35'26.629	-75° 3'22.57	Ubicación Jagüey Río Oba Hidráulica

En constancia se firma:

Firma de quién atiende la visita
Nombre: Hector H. Solarte Zapata
Identificación (C.C.): 93471396
Teléfono/Celular: 3186822712

Firma Delegado de CORTOLIMA
Nombre: Carolina Zequeira
Cargo: Prof. Univ. – Supervisor
Proceso u Oficina: SDAS.

OTROS PARTICIPANTES EN LA VISITA/TESTIGO(S):

Firma
Nombre: Vladimir Pereira
Identificación: 93365235
Teléfono/Celular: 3118228092
Entidad/Comunidad:
En calidad de:

Firma
Nombre: FELIPE PERALTA
Identificación: 1109870059
Teléfono/Celular: 3218258720
Entidad/Comunidad: CORTOLIMA
En calidad de: CONTRATISTA

Ivan Chaux
1105692307
Contratista
SDAS.

Powered by CamScanner