	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 1 de 7</p>
---	--	---------------------------------



INFORME MENSUAL AMBIENTAL N°1
CONTRATO DE OBRA N° 1380-1652-2022

OBJETO

i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO
NIT. 901611358-1

27 DE ENERO DE 2023 A 26 DE FEBRERO DE 2023

 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 2 de 7</p>
---	--	---------------------------------

INTRODUCCION

En el presente documento el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO evidencia las actividades ejecutadas con el fin de llevar un control ambiental, mitigando el impacto de contaminación de cualquier actividad que se lleva a cabo desde el 27 de enero de 2023 al 26 de febrero de 2023.

OBJETIVO GENERAL

Verificar la gestión ambiental para cumplir con los requisitos mínimos ambientales con el fin de mitigar los impactos de contaminación que genera al ejecutar la obra en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca en el presente periodo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Identificar las actividades que producen un impacto ambiental.
- Presentar documentación de evidencia de la gestión ambiental.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

EL FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FFIE realizó una convocatoria para realizar mantenimiento en la Institución Educativa Santa Inés con la finalidad de mejorar las condiciones de las instalaciones que usan los estudiantes, docentes, directivas y la comunidad de Silvania.



1. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PRESENTE PERIODO

Durante el periodo comprendido para el presente informe se tiene programada la ejecución de actividades administrativas tales como la verificación de los planos, cálculo de cantidades de material, elaboración de plan de compras, contratación de personal de obra. Por otro lado, en la parte técnica se programaron actividades como, Excavación

 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en el presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 3 de 7</p>
---	--	---------------------------------

Adicionalmente en el curso de la semana 3, se notifica a la supervisión integral del FFIE la necesidad de generar un No Previsto, ya que se debe generar el descapote y limpieza del área de excavación

- SEMANA 1 (24/01/2023 al 29/01/2023)
 - Entrevistas a el personal de Obra
 - Verificación de planos y diseños entregados por la entidad.
- SEMANA 2 (30/01/2023 al 05/02/2023)
 - Levantamiento Topográfico
 - Despiece del material necesario para la ejecución de las actividades del contrato.
 - Cotización del material con los diferentes proveedores
 - Elaboración del Plan de Compras
- SEMANA 3 (06/02/2023 al 12/02/2023)
 - Se realiza el replanteo y ubicación de los elementos de la cimentación, lo anterior de acuerdo con lo entregado por el topógrafo contratado.
 - Excavaciones de las zapatas correspondientes a la cimentación de cerramiento perimetral (04 de 24), se acuerda una profundidad de excavación de 1.50 mts. Lo anterior de acuerdo con el correo enviado por la Supervisión Integral del FFIE el día 13 de febrero de 2023.
 - Excavación de los dados de contrapeso (4 de 17), las dimensiones de excavación se realizaron de acuerdo con los planos entregados por la entidad (0.50 x 0.50 x 1.20 mts).
 - Se realiza recorrido con la Supervisión Integral del FFIE para la verificación del avance de la obra a la fecha.
 - Descapote y limpieza del área de excavación
- SEMANA 4 (13/02/2023 al 19/02/2023)
 - Excavaciones de las zapatas correspondientes a la cimentación de cerramiento perimetral (15 de 24), se acuerda una profundidad de excavación de 1.50 mts. Lo anterior de acuerdo con el correo enviado por la Supervisión Integral del FFIE el día 13 de febrero de 2023.
 - Excavación de los dados de contrapeso (11 de 17), las dimensiones de excavación se realizaron de acuerdo con los planos entregados por la entidad (0.50 x 0.50 x 1.20 mts)
 - Excavación de las Vigas de Cimentación (0.25 x 0.40 mts)



 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 4 de 7</p>
---	--	---------------------------------

- Excavación de las vigas de comunicación entre la Columneta y el Dado de Contrapeso (0.15 x 0.40 mts).
- Se inicia el proceso de mejoramiento del suelo, este se realiza con un recebo B200. El proceso de mejoramiento se ejecutó de acuerdo con las especificaciones de los diseños entregados por la entidad. (H = 0.30 mts).
- **SEMANA 5 (20/02/2023 al 26/02/2023)**
 - Excavaciones de las zapatas correspondientes a la cimentación de cerramiento perimetral (23 de 24), se acuerda una profundidad de excavación de 1.50 mts. Lo anterior de acuerdo con el correo enviado por la Supervisión Integral del FFIE el día 13 de febrero de 2023.
 - Excavación de los dados de contrapeso (17 de 17), las dimensiones de excavación se realizaron de acuerdo con los planos entregados por la entidad (0.50 x 0.50 x 1.20 mts)
 - Excavación de las Vigas de Cimentación (0.25 x 0.40 mts)
 - Excavación de las vigas de comunicación entre la Columneta y el Dado de Contrapeso (0.15 x 0.40 mts).
 - Mejoramiento del suelo, este se realiza con un recebo B200. El proceso de mejoramiento se ejecutó de acuerdo con las especificaciones de los diseños entregados por la entidad. (H = 0.30 mts).
 - Se realiza recorrido con la Supervisión Integral del FFIE para la verificación del avance de la obra a la fecha.

2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

Hasta la fecha (26 de febrero de 2023) sólo se han realizado excavaciones de material común y material rocoso con equipo neumático. Sin embargo, no se ha realizado el retiro del material de cantera. Por otro lado, el único material que se ha comprado hasta el momento es el Recebo B200 (Se adjunta certificado en el informe de calidad).

3. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 5 de 7</p>
---	--	--------------------------

No se han realizado actividades que abarquen sustancias químicas para este periodo.

4. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Se maneja un área de acopio que se tiene a disposición para el control de los residuos convencionales que se generan en la obra.

5. MANEJO DE RCD

Para el presente periodo los RCD se clasificaron, se acopiaron y protegieron de acuerdo con el PMA dentro la institución. Aunque no se ha realizado una disposición y reutilización de estos residuos, no hay volquetas destinadas para el transporte de escombros ni una evidencia que muestre las cantidades exactas.

6. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

No se generan residuos peligrosos y especiales para este periodo.

7. MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

En las actividades a realizar el cerramiento fue permanente y en perfecto estado con el fin de generar una protección en la zona y mantener un lugar seguro.

8. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

No se realizaron actividades que se requiera el uso del agua.

9. CAPACITACIONES AMBIENTALES

No se realizaron capacitaciones ambientales para este periodo.


10. ORDEN Y ASEO

La obra se mantuvo y se encuentra en orden y limpia de acuerdo con lo establecido en el PMA, contando con su respectiva señalización.

11. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL, LA ETC Y LA UG-FFIE

Para el presente periodo no se realizaron visitas y/o requerimientos por parte de la autoridad ambiental, la ETC y la UG-FFIE.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 6 de 7</p>
---	--	--------------------------

1.1.3 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO



2.1.1 EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO NEUMÁTICO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)



	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 7 de 7</p>
---	--	---------------------------------

2.1.6 EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO NEUMÁTICO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)



Cordialmente

JULIANA HERRERA MACIAS

Asesor ambiental