	<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 11</p>
---	--	---------------------------



INFORME MENSUAL AMBIENTAL N°2 **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 FEBRERO DE 2023 A 26 DE MARZO 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 11</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 febrero de 2023 al 26 de marzo 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 este periodo se realizaron actividades técnicas contractuales como:

- Demolición de placa maciza para construcción de malla contra impacto
- Relleno en recebo común
- Construcción de ciclópeos
- Estructura de las canastas para vigas de cimentación
- Concreto de limpieza para la estructura del cerramiento
- Se fundió concreto para vigas, zapatas y pilotes
- Levantamiento de muros en ladrillo estructural
- Instalación de tubos galvanizados para cerramiento contra impacto

Por otro lado se ejecutaron las siguientes actividades no previstas:

- Construcción de viguetas y columnetas

 	<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 11</p>
---	--	----------------------------------

- Se instaló la malla eslabonada con tubo estructural galvanizado
- Se instaló el alambre de púas 2 hilos

2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

Los materiales e insumos suministrados en la obra se almacenaron en una zona despejada y segura cumpliendo con el PMA. La mezcla de concreto se realizó con mezcladora y sobre plástico para evitar contaminar el suelo, el acero y tubos galvanizados se almacenan en una zona libre de humedad con el fin de evitar contaminaciones en el suelo (se adjunta certificado del material en el informe de calidad).

3. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

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, al igual los materiales suministrados se cubrieron y mantuvieron en un área donde no contamine el entorno con el fin de generar una protección en la zona y mantener un lugar seguro.

8. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

 	<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 Sylvania, 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 4 de 11</p>
---	--	---------------------------

Las aguas residuales generadas de las actividades de la obra, se conectan a los sumideros de la institución, evitando contaminar cauces cercanos y descargas de materiales.

9. CAPACITACIONES AMBIENTALES

No se realizaron capacitaciones ambientales para este periodo.

10. ORDEN Y ASEO

El orden y limpieza de la obra se mantiene organizado y limpio de acuerdo a lo determinado en el PMA, estableciendo demarcaciones y señalizaciones correspondientes, teniendo en cuenta que se orienta el frente de trabajo para lograr que esto se cumpla plenamente.


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

1.1.19 DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRE.)



	<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 5 de 11</p>
---	--	---------------------------


2.1.11 RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)



2.2.1 CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI



2.2.5 CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI



	<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 Sylvania, 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 11</p>
---	--	---------------------------



2.2.6 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI



2.2.7 CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI

 	<p 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 align="center">Página 7 de 11</p>
---	---	--



2.3.2 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI



2.4.2 PRE HUECOS PARA PILOTES



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.



2.4.7 CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES



5.2.21 MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15 CM. NO INCLUYE REFUERZO



 	<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 9 de 11</p>
---	--	---------------------------



NP1 VIGUETA DE CONFINAMIENTO 20 *25 PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI



NP2 COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 20*25 PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI


 	<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 10 de 11</p>
---	--	--



NP3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA C 10 INC ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2" CADA 2,5 MTS CON UNA ALTURA DE 2,30 MTS) PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN ESMALTE PINTUCO O EQUIVALENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO



NP4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS 2 HILOS

	<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 11 de 11</p>
---	--	--



Cordialmente

JULIANA HERRERA MACIAS

Asesor ambiental