

EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS PRELIMINARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

INFORME DIAGNÓSTICO PRELIMINAR



Elaborado por: LPC CONSTRUCCIONES S.A.S

CLIENTE: FUNDACION DE PIES DESCALZOS

REFERENCIA:

Este documento y los anexos en él referenciados tienen paginación independiente con indicación del número total de páginas en cada uno de ellos (tipo página X de Y)

Este documento no deberá reproducirse sin la aprobación por escrito del cliente.

1. INTRODUCCIÓN 3

2. ALCANCE CONTRACTUAL 3

3. METODOLOGÍA DEL DIAGNOSTICO 4

4. VIAS DE ACCESO *..... 4*

5. DIAGNÓSTICOS 5

5.1. IE VILLA FATIMA 5
5.2. IE MACUIRA TAGUAIRA 8
5.3. IE VALLE DE PARASHI 11
5.4. IE PATAJATAMANA 13
5.5. IE JUYASIRAN 15

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se desarrolló en forma conjunta por parte del equipo de, Construtech Group SAS, Civildrill SAS y Leonardo Pinedo Construcciones SAS. El informe de diagnóstico preliminar que se presenta, se desarrolló de la Orden de Servicio No. 128-2024 cuyo objeto es ¨La realización de Estudios Geo eléctricos, Topográficos e Estudio de Suelos para las siguientes INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE VILLA FATIMA, MACUIRA TAGUAIRA, VALLE DE PARASHI, PATAJATAMANA Y JUYASIRAN, según proyecto de Infraestructura del Ministerio de Educación y la Fundación Pies Descalzos ¨. La etapa de diagnósticos comprende la evaluación preliminar y la realización de presupuestos y diseños de detalles para las obras de mejoramiento de las instituciones educativas que han sido priorizadas por Ministerio de Educación y Pies Descalzos y que son susceptibles de mantenimientos correctivos para el regreso a clases en el año 2025.

2. ALCANCE CONTRACTUAL

El contrato de obra comprende la ejecución de los diagnósticos, con el fin de identificar las necesidades primordiales presentes en dichas mejoramiento a las instituciones educativas que han sido priorizadas por la FUNDACIÓN PIES DESCALZOS y MINISTERIO DE EDUCACION . La orden de servicio tiene una duración de (1) mes para etapa de los diagnósticos..

N°	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**
1	I.E. VILLA FATIMA
2	I.E. MACUIRA TAGUAIRA
3	I.E. VALLE DE PARASHI
4	I.E. PATAJATAMANA
5	I.E. JUYASIRAN

3. METODOLOGÍA DEL DIAGNOSTICO

Para la elaboración del diagnóstico preliminar objeto de este informe el equipo de Construtech Group SAS, Civildrill SAS y Leonardo Pinedo Construcciones SAS se dirigió, a los diferentes lugares para realizar las orden de servicio NO 128-2024, para la Fundación Pies Descalzos, el Ministerio de Educación Nacional, hasta las zonas de intervención. En las mismas se realizó un levantamiento de información en campo, que se desarrolló en conjunto con funcionarios o miembros de las zonas educativas. La información objetivo está relacionada con el alcance establecido por la entidad contratante y en general con las condiciones de las estructuras a Intervenir.

Procesada la información, se continuó con la elaboración de un informe de diagnóstico preliminar en el cual se realizaron incluirán en el informe final que se entregara. las visitas de diagnósticos preliminares y fueron realizadas los días 25 y 30 de septiembre de 2024, y del 08 al 12 de octubre de 2024

4. VIAS DE ACCESO

En general, el acceso a la mayoría de las instituciones educativas se logra por vías destapadas o trochas de la Alta Guajira, Estas vías son transitables en verano, pero en invierno son de difícil acceso. En la salida del 08 de octubre llegamos a Villa Fatima el 9 de octubre a las 7.00 pm. Demasiada lluvia en la región.



Recorrido realizado en los diagnoticos.

5. DIAGNÓSTICOS

La etapa de diagnóstico estará orientada a identificar las necesidades más importantes en cuanto a las necesidades de aulas escolares, comedores y cocinas como la necesidad de tener agua en las mismas instituciones Educativas. que presentan las instituciones educativas a las cuales se les realizó la respectiva visita, teniendo en cuenta el alcance del proyecto en cada una de las locaciones.

5.1.IE VILLA FATIMA

1.1.1. Localización



Vista Google



Diseño Propuesto

Coordenadas geográficas

Coordenadas: latitud 12°13'15.68"N y longitud 71°28'43.06"O

5.1.1. Estado actual de redes hidrosanitarias

No tiene redes de acueducto y alcantarillado-

5.1.2. Estado actual de cobertura de servicios

Solo tiene comunicación telefónica y/o Internet por MIC TIC.

Energía en ciertos salones con paneles solares.



Servicio de señal telefónica de WON.

5.1.3. Necesidad Principal

- **Aulas:**
- Pozo de agua profundo. La semana comprendida entre el 22 de octubre de 2024, inician los trabajos de perforación de un pozo profundo de un contrato de la Alcaldía Municipal de Uribia. De las siguientes características:
    - Pozo de profundidad: 120 mts, en tubería de 6", bomba de 1 hp y 1 lps.
    - Tanque de almacenamiento de 5000 lts y
    - 6 paneles solares.



Recomendaciones generales

La Institución Educativa tiene la asistencia de 514 alumnos y 22 docentes

5.1.4. Cantidades de obra

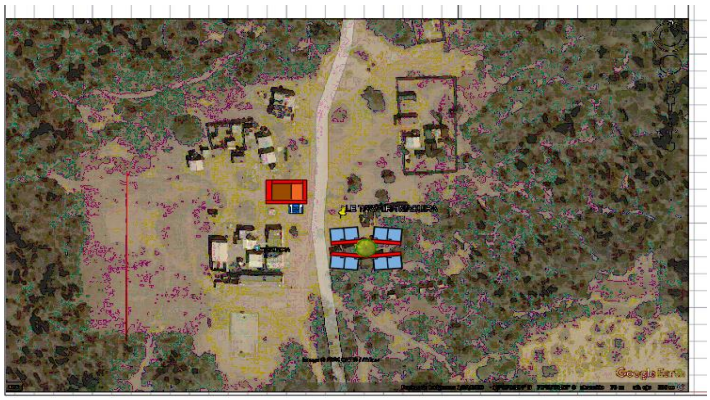
Aulas Escolares	22	und
Pozo profundo	1	und

5.2. IE MACUIRA TAGUAIRA

5.2.1. Localización



Vista de Google



Diseño propuesto



Levantamiento Topográfico

Coordenadas geográficas

Coordenadas: latitud 12°10'5.46"N y longitud 71°25'52.98"O

5.2.2. Estado actual de redes hidrosanitarias

No tiene redes hidrosanitarias

5.2.3. Estado actual de cobertura de servicios

Solo tiene comunicación telefónica y/o Internet por MIC TIC.

Energía en ciertos salones con paneles solares.






5.2.4. Necesidad Principal

- Aulas
- Pozo profundo para agua para el colegio e Internado-

5.2.5. Recomendaciones generales

La Institución Educativa tiene la asistencia de 241 alumnos y 12 docentes

5.2.6. .Cantidades de obra

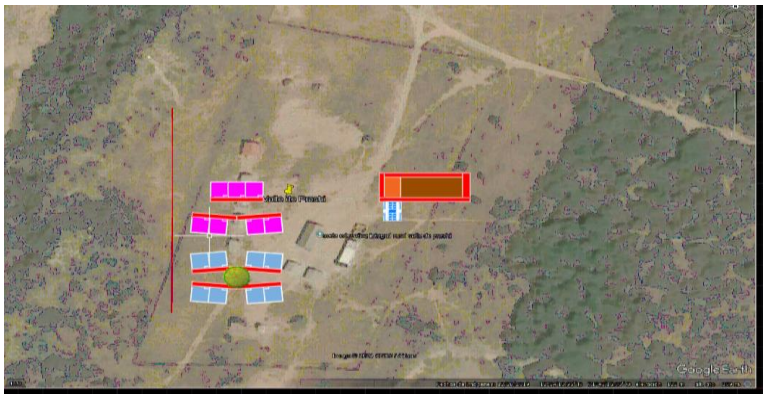
Pozo profundo de agua	1 pozo	
Aulas Escolares	8 aulas	
Batería Sanitaria	1 unidad	

5.3. IE VALLE DE PARASHI

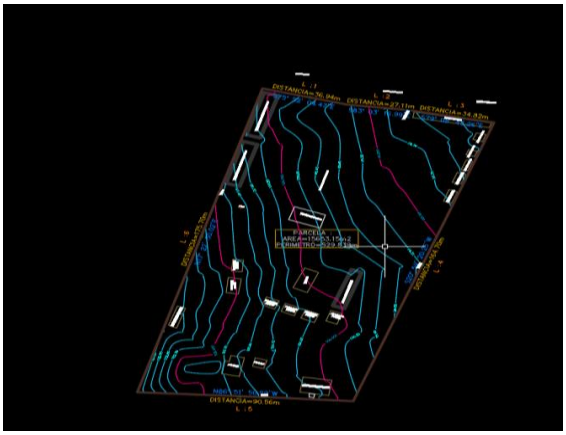
5.3.4. Localización



Vista Google



Diseño Propuesto



Levantamiento Topográfico

Coordenadas Geográficas

Coordenadas: latitud 12°14'11.51"N y longitud 71°41'11.97"O

5.3.5. Estado actual de redes hidrosanitarias

No tiene redes hidrosanitarias.

5.3.6. Estado actual de cobertura de servicios

Solo tiene cobertura telefónica atrevas de la red Claro.

5.3.7. Necesidad Principal

El mejoramiento de la infraestructura de las aulas escolares para que los niños y niñas reciban unas clases dignas y más cómodas

5.3.8. Otras Necesidades

5.3.9. Recomendaciones generales

La Institución Educativa tiene la asistencia de 704 alumnos y 21 docentes, distribuidos así: niñas internas: 60 , niños internos: 45, Niños externos: 320, niñas externas: 276. Tienen 8 aulas de materiales y 9 aulas típicas.

.

5.3.10. Cantidades de obra

Aulas	15	unidades
Bateria sanitaria	1	unidad

5.4. IE PATAJATAMANA

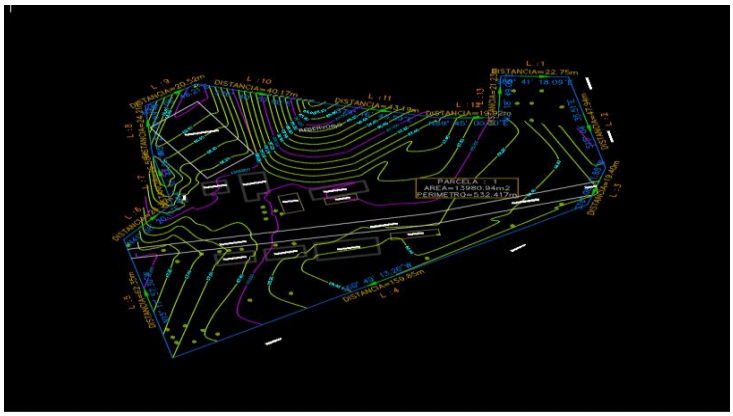
5.4.1. Localización



Vista Google



Diseño propuesto



Levantamiento topográfico

Coordenadas Geográficas

Coordenadas: latitud 12°13'56.38"N y longitud 71°43'12.50"O

5.4.2. Estado actual de redes hidrosanitarias

No tiene redes hidrosantarias.

5.4.3. Estado actual de cobertura de servicios

Tiene servicio de energía por paneles solares y el servicio de INternetr por MIC TIC.

.

5.4.4. Necesidades principales

Aulas

Pozo profundo

5.4.5. Recomendaciones generales

La Institución Educativa tiene la asistencia de 311 alumnos y 16 docentes

.

5.4.6. Cantidades de obra

Aulas Escolares		
	8	Und
Batería sanitaria		
	1	und

5.5. IE JUYASIRAN

5.5.1. Localización



Coordenadas Geográficas

Coordenadas: latitud 11°42'52.18"N y longitud 72°16'43.58"O

5.5.2. Estado actual de redes hidrosanitarias

Le están instalando las redes sanitarias a todos los baños y baterías sanitarias hasta el manhol principal. En tubería liviana sanitaria PVC de 4”.







5.5.3. Estado actual de cobertura de servicios

- Energía: No tiene
- Acueducto: No tiene, Hay un pozo de agua salada
- Alcantarillado: No tiene. Baterías sanitarias en el internado con 2 pozas sépticas.
- Gas: No tiene.

5.5.4. Necesidades principales

La necesidad principal de la IE es el mejoramiento de la infraestructura de las aulas escolares. En una cantidad e de 88 aulas aproximadamente.

5.5.5. Otras necesidades

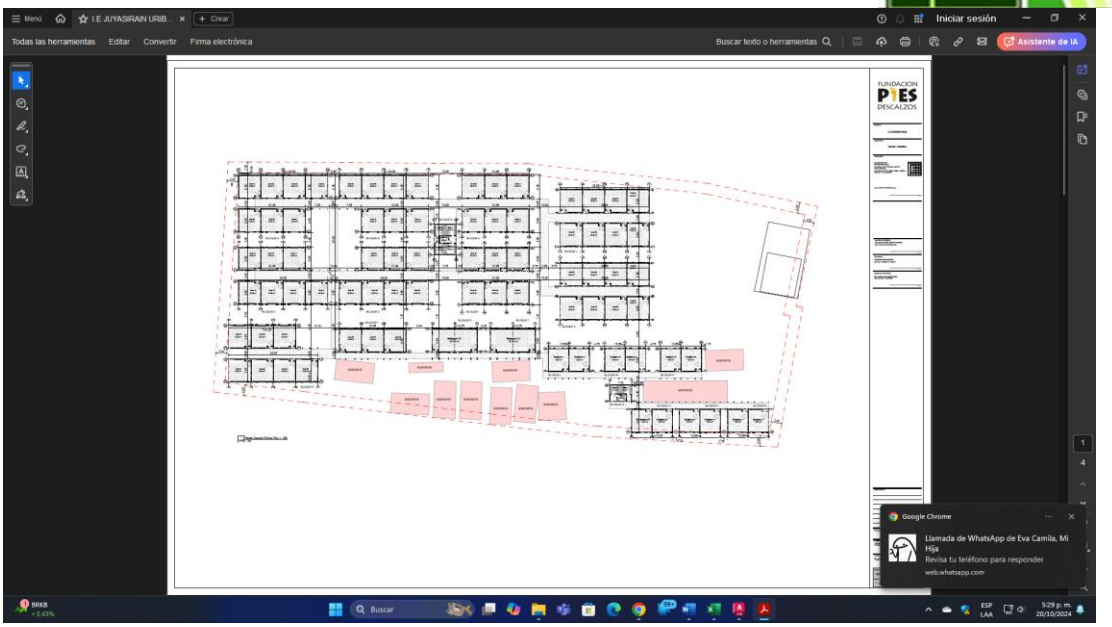
También hay requieren la necesidad del Alcantarillado y el servicio de agua potable, alternativa de un pozo de aguas profundo.

5.5.6. Recomendaciones generales

El colegio de una cobertura de 3.209 personas entre los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Estudiantes de primaria y secundaria entre niños y niñas 2.804 , En el Internado entre niños y niñas 282, docentes 123.

5.5.7. Cantidades de obra

Aulas Escolares	80	und
Pozo profundo de 120 mts	1	und



LEONARDO JOSE PINEDO RODRIGUEZ
R.L. LEONARDO PINEDO CONSTRUCIONES SAS
NIT: 900502843-1

ANEXOS

REVISAR MEMORIAS DE CANTIDADES.