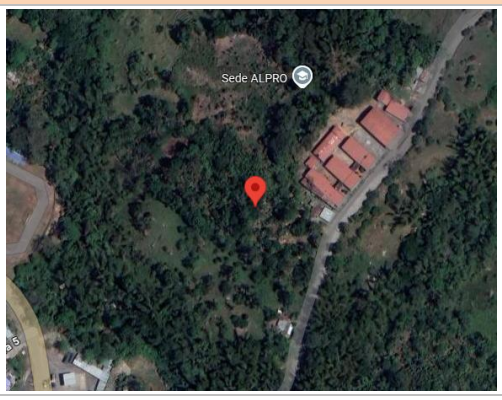
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

ANTECEDENTES Y DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 01	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN
CAJA N.°	**01**	
DIRECCIÓN:	Paralelo a la escuela ALPRO	
TIPO DE PAVIMENTO:	Zona verde	
MATERIAL DE TAPA:	Concreto	
ESTADO DE TAPA:	Buen estado	
MATERIAL DE FONDO:	Concreto	
ESTADO DE FONDO:	Buen estado	
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería	
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual	
ESTADO DE MUROS:	Buen estado	**COORDENADAS:** 5°39'31.2"N 73°58'35.3"W
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1	**CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):**
ANCHO CAJA (M)	0.60	**DIAGNOSTICO:**
LARGO CAJA (M)	0.60	**OBSERVACIONES:**

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	Colegio Alpro	Colegio Alpro	Restaurante		
Prof. batea (m)	0.1	0.94	0.64		
Diámetro tubería (“)	4”	6”	10”		
Material tubería	PVC, Sanitario	PVC, Sanitario	Gres		
Edad tubería (años)	De 2 a 5 años	De 2 a 5 años	De 5 a 10 años		

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS	1	
Prof. batea (m)	0.99	
Diámetro tubería (“)	8”	
Material tubería	Gres	
Edad tubería (años)	De 2 a 5 años	

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO 2:



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

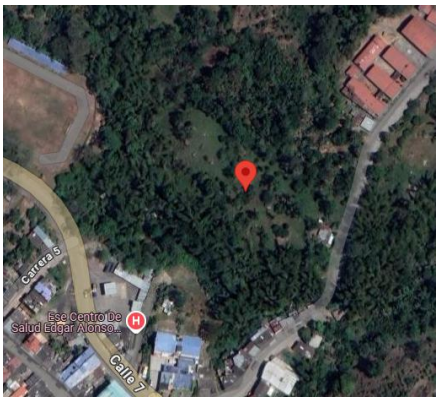
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 02	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**02**
DIRECCIÓN:	Paralela vía Alpro
TIPO DE PAVIMENTO:	Material común
MATERIAL DE TAPA:	No tiene
ESTADO DE TAPA:	Na
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Buen estado
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.3
ANCHO CAJA (M)	0.50
LARGO CAJA (M)	0.60

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'29.5"N 73°58'36.5"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	Cámara				
Prof. batea (m)	0.29				
Diámetro tubería (“)	8”				
Material tubería	PVC, Alcantarillado				
Edad tubería (años)	De 2 a 5 años				

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS	1	
Prof. batea (m)	0.31	
Diámetro tubería (“)	10”	
Material tubería	Gres	
Edad tubería (años)	Mas de 15 años	

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO2:



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

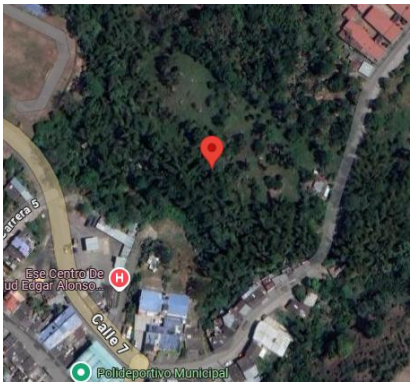
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 03	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**03**
DIRECCIÓN:	Paralela vía ALPRO
TIPO DE PAVIMENTO:	Material común
MATERIAL DE TAPA:	No tiene
ESTADO DE TAPA:	Na
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Buen estado
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.4
ANCHO CAJA (M)	0.5
LARGO CAJA (M)	0.6

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'28.9"N 73°58'37.0"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	Ci 02				
Prof. batea (m)	0.4				
Diámetro tubería (“)	10”				
Material tubería	Gres				
Edad tubería (años)	Mas de 15 años				

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS		
Prof. batea (m)		
Diámetro tubería (“)		
Material tubería		
Edad tubería (años)		

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO 2:



	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ **MUNICIPIO DE PAUNA**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

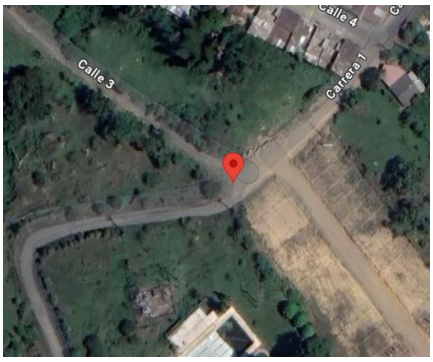
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 04	**MUNICIPIO:**	PAUNA	**FECHA:**	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**04**
DIRECCIÓN:	Carrera 1 con calle 3
TIPO DE PAVIMENTO:	Material común
MATERIAL DE TAPA:	Concreto
ESTADO DE TAPA:	Buen estado
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Buen estado
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua lluvia o de escorrentía
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1.10
ANCHO CAJA (M)	1.20
LARGO CAJA (M)	1.10

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'12.6"N 73°58'39.1"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	**TUBERÍA N.º 2**	**TUBERÍA N.º 3**	**TUBERÍA N.º 4**	**TUBERÍA N.º 5**
Pozo anterior	PLI 61	Colección vía			
Prof. batea (m)	0.75	0.95			
Diámetro tubería (“)	10”	16”			
Material tubería	PVC, Alcantarillado	Concreto			
Edad tubería (años)	Menos de 2 años	Mas de 15 años			

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	**TUBERÍA N.º 2**
TUBERÍA SALIDAS	1	
Prof. batea (m)	1.04	
Diámetro tubería (“)	16”	
Material tubería	Concreto	
Edad tubería (años)	Mas de 15 años	

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO 2:



	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ **MUNICIPIO DE PAUNA**	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

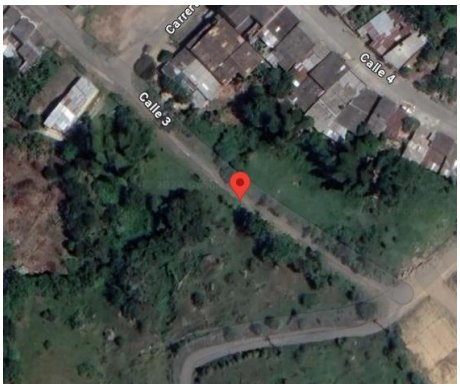
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 05	**MUNICIPIO:**	PAUNA	**FECHA:**	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**05**
DIRECCIÓN:	Calle 3 entre carreras 1 y 2
TIPO DE PAVIMENTO:	Material común
MATERIAL DE TAPA:	Concreto
ESTADO DE TAPA:	Regular
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Regular
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua de escorrentía
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.86
ANCHO CAJA (M)	0.86
LARGO CAJA (M)	0.85

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'13.9"N 73°58'41.0"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:
Caja en mal estado

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	**TUBERÍA N.º 2**	**TUBERÍA N.º 3**	**TUBERÍA N.º 4**	**TUBERÍA N.º 5**
Pozo anterior	Ci 04	cuneta			
Prof. batea (m)	0.85	0.5			
Diámetro tubería (“)	16”	12”			
Material tubería	Concreto	Concreto			
Edad tubería (años)	Mas de 15 años	Mas de 15 años			

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	**TUBERÍA N.º 2**
TUBERÍA SALIDAS	1	
Prof. batea (m)	0.86	
Diámetro tubería (“)	16”	
Material tubería	Concreto	
Edad tubería (años)	Mas de 15 años	

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



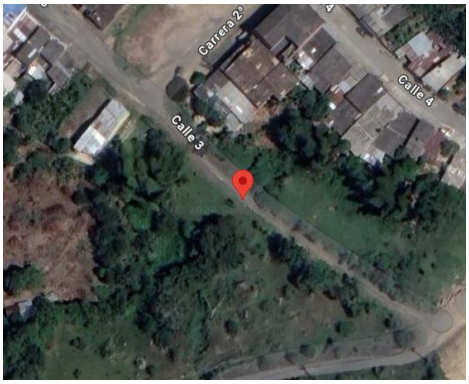
FOTO 2:



	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 06	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN
CAJA N.°	**06**	
DIRECCIÓN:	Calle 3 entre carreras 1 y 2	
TIPO DE PAVIMENTO:	Material común	
MATERIAL DE TAPA:	Concreto	
ESTADO DE TAPA:	Buen estado	
MATERIAL DE FONDO:		
ESTADO DE FONDO:		
MATERIAL DE MUROS:		
AGUA QUE CONDUCE	Agua de escorrentía	
ESTADO DE MUROS:		**COORDENADAS:** 5°39'14.1"N 73°58'41.2"W
PROFUNDIDAD CAJA (M)		**CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):**
ANCHO CAJA (M)		**DIAGNOSTICO:**
LARGO CAJA (M)		**OBSERVACIONES:** La caja esta tapada

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior					
Prof. batea (m)					
Diámetro tubería (“)					
Material tubería					
Edad tubería (años)					

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS		
Prof. batea (m)		
Diámetro tubería (“)		
Material tubería		
Edad tubería (años)		

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO2:

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

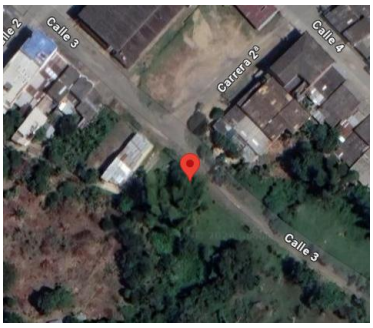
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 07	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**07**
DIRECCIÓN:	Calle 3 entre carreras 1 y 2
TIPO DE PAVIMENTO:	Material común
MATERIAL DE TAPA:	Concreto
ESTADO DE TAPA:	Buen estado
MATERIAL DE FONDO:	
ESTADO DE FONDO:	
MATERIAL DE MUROS:	
AGUA QUE CONDUCE	Agua de escorrentía
ESTADO DE MUROS:	
PROFUNDIDAD CAJA (M)	
ANCHO CAJA (M)	
LARGO CAJA (M)	

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'14.7"N 73°58'42.1"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES: La caja esta tapada

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior					
Prof. batea (m)					
Diámetro tubería (“)					
Material tubería					
Edad tubería (años)					

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS		
Prof. batea (m)		
Diámetro tubería (“)		
Material tubería		
Edad tubería (años)		

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:	FOTO 2:

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 08	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	08
DIRECCIÓN:	Carrera 7 4-19 – ALIVIADERO
TIPO DE PAVIMENTO:	Andén
MATERIAL DE TAPA:	Concreto
ESTADO DE TAPA:	Buen estado
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Buen estado
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1.35
ANCHO CAJA (M)	1.25
LARGO CAJA (M)	3

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'30.7"N 73°58'52.6"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	PLI 53				
Prof. batea (m)	0.67				
Diámetro tubería (“)	24”				
Material tubería	Concreto				
Edad tubería (años)	De 10 a 15 años				

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS	2	2
Prof. batea (m)	1.46	1.06
Diámetro tubería (“)	24”	8”
Material tubería	Concreto	Gres
Edad tubería (años)	De 10 a 15 años	De 10 a 15 años

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO 2:







ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	Ci 9	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**9**
DIRECCIÓN:	Paralela a quebrada
TIPO DE PAVIMENTO:	Zona verde
MATERIAL DE TAPA:	Concreto
ESTADO DE TAPA:	Buen estado
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Buen estado
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.80
ANCHO CAJA (M)	0.80
LARGO CAJA (M)	0.80

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'31.9"N 73°58'53.3"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	Ci 09				
Prof. batea (m)	0.80				
Diámetro tubería (“)	20”				
Material tubería	Concreto				
Edad tubería (años)	Mas de 15 años				

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS	1	1
Prof. batea (m)	0.85	
Diámetro tubería (“)	20”	
Material tubería	Concreto	
Edad tubería (años)	Mas de 15 años	

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO 2:



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE PAUNA	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO CENTRO Y EL BARRIO EL TOPO DEL MUNICIPIO DE PAUNA.**	CONSULTORÍA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

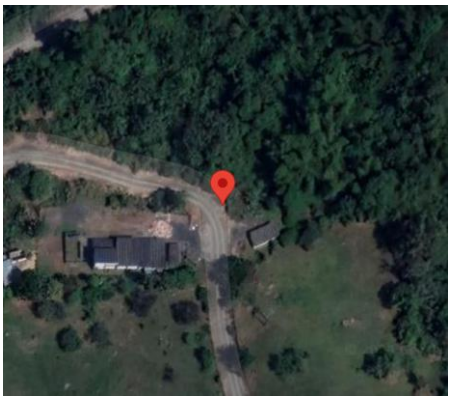
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

ID:	«N»	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA

CAJA N.°	**10**
DIRECCIÓN:	Vía PTAR esquina matadero ALIVIADERO
TIPO DE PAVIMENTO:	Zona verde
MATERIAL DE TAPA:	Concreto
ESTADO DE TAPA:	Buen estado
MATERIAL DE FONDO:	Concreto
ESTADO DE FONDO:	Buen estado
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual
ESTADO DE MUROS:	Buen estado
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1.28
ANCHO CAJA (M)	1.04
LARGO CAJA (M)	1.85

2.0 LOCALIZACIÓN



COORDENADAS:
5°39'39.7"N 73°59'00.3"W

CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):

DIAGNOSTICO:

OBSERVACIONES:

3.0 TUBERÍAS ENTRADA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	Ps 220				
Prof. batea (m)	0.4				
Diámetro tubería (“)	8”				
Material tubería	PVC, Alcantarillado				
Edad tubería (años)	Mas de 15 años				

4.0 TUBERÍAS SALIDA

	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2
TUBERÍA SALIDAS	1	1
Prof. batea (m)	1.4	
Diámetro tubería (“)	16”	
Material tubería	PVC, Alcantarillado	
Edad tubería (años)	Mas de 15 años	

5.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO GENERAL:



FOTO 2:

