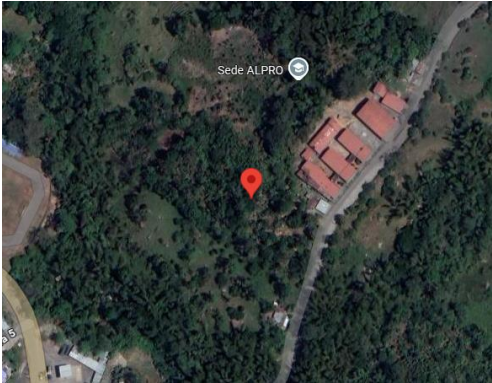


ANTECEDENTES Y DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
ID:	Ci 01	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'31.2"N 73°58'35.3"W CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción): DIAGNOSTICO: OBSERVACIONES:
MATERIAL DE MUROS:	Mampostería	
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual	
ESTADO DE MUROS:	Buen estado	
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1	
ANCHO CAJA (M)	0.60	
LARGO CAJA (M)	0.60	

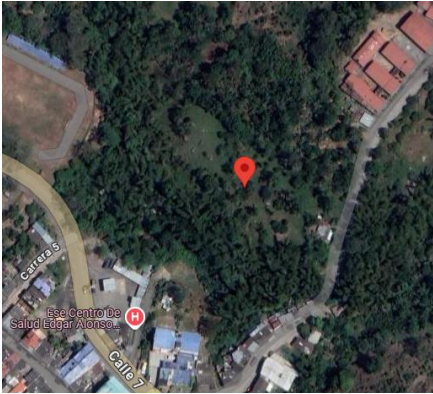
3.0 TUBERÍAS ENTRADA					
	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	Colegio Alpro	Colegio Alpro	Restaurante		
Prof. batea (m)	0.1	0.94	0.64		
Diámetro tubería (")	4"	6"	10"		
Material tubería	PVC, Sanitario	PVC, Sanitario	Gres		
Edad tubería (años)	De 2 a 5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

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
---	--	--	--	--	--

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

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN	
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'29.5"N 73°58'36.5"W	
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.3	CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):	
ANCHO CAJA (M)	0.50	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	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: 

	DEPARTAMENT O 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.	 CONSULTORIA 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		2.0 LOCALIZACIÓN
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'28.9"N 73°58'37.0"W CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción): DIAGNOSTICO: OBSERVACIONES:
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	

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

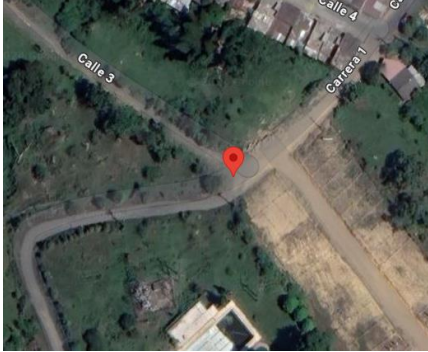
FOTO GENERAL:		FOTO 2:	
---------------	---	---------	---

REALIZÓ: JESÚS MORENO	CONTRATISTA: FABIAN SUAREZ	Página 1
-----------------------	----------------------------	------------

	DEPARTAMENT O 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.	
---	---	--	--

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
---	--	--	--	--	--

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

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN	
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'12.6"N 73°58'39.1"W	
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1.10	CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):	
ANCHO CAJA (M)	1.20	DIAGNOSTICO:	
LARGO CAJA (M)	1.10	OBSERVACIONES:	

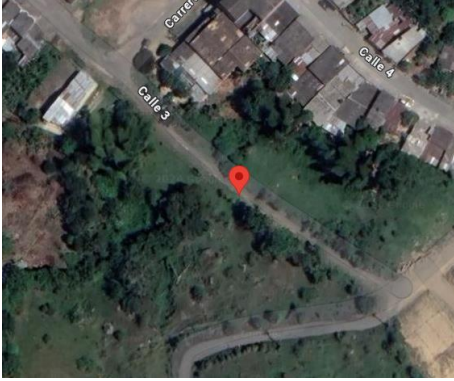
3.0 TUBERÍAS ENTRADA					
	TUBERÍA N.º 1	TUBERÍA N.º 2	TUBERÍA N.º 3	TUBERÍA N.º 4	TUBERÍA N.º 5
Pozo anterior	PLI 61	Colección vía			
Prof. batea (m)	0.75	0.95			
Diámetro tubería (")	10"	16"			
Material tubería	PVC, Alcantarillado	Concreto			
Edad tubería (años)	Menos de 2 años	Mas de 15 años			

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: 

	DEPARTAMENT O 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.	 <small>CONSULTORIA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES</small>
---	---	--	--

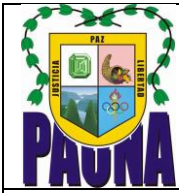
ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
ID:	Ci 05	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN	
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'13.9"N 73°58'41.0"W	
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.86	CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):	
ANCHO CAJA (M)	0.86	DIAGNOSTICO: Caja en mal estado	
LARGO CAJA (M)	0.85	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: 



DEPARTAMENT
O 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.



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.º	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:		COORDENADAS: 5°39'14.1"N 73°58'41.2"W CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción): DIAGNOSTICO: OBSERVACIONES: La caja esta tapada
ESTADO DE FONDO:		
MATERIAL DE MUROS:		
AGUA QUE CONDUCE	Agua de escorrentía	
ESTADO DE MUROS:		
PROFUNDIDAD CAJA (M)		
ANCHO CAJA (M)		
LARGO CAJA (M)		

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:

	DEPARTAMENT O 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.	 <small>CONSULTORIA SANITARIA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES</small>
---	---	--	--

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
ID:	Ci 07	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN	
CAJA N.º	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:		COORDENADAS: 5°39'14.7"N 73°58'42.1"W CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción): DIAGNOSTICO: OBSERVACIONES: La caja esta tapada	
AGUA QUE CONDUCE	Agua de escorrentía		
ESTADO DE MUROS:			
PROFUNDIDAD CAJA (M)			
ANCHO CAJA (M)			
LARGO CAJA (M)			

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:

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
ID:	Ci 08	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'30.7"N 73°58'52.6"W CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción): DIAGNOSTICO: OBSERVACIONES:
AGUA QUE CONDUCE	Agua residual	
ESTADO DE MUROS:	Buen estado	
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1.35	
ANCHO CAJA (M)	1.25	
LARGO CAJA (M)	3	

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:   

	DEPARTAMENT O 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 9	MUNICIPIO:	PAUNA	FECHA:	21/10/2024

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'31.9"N 73°58'53.3"W
PROFUNDIDAD CAJA (M)	0.80	CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):
ANCHO CAJA (M)	0.80	DIAGNOSTICO:
LARGO CAJA (M)	0.80	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:
	

ANTECEDENTES Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE					
---	--	--	--	--	--

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

1.0 DESCRIPCIÓN DE LA CAJA		2.0 LOCALIZACIÓN			
CAJA N.º	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	COORDENADAS: 5°39'39.7"N 73°59'00.3"W			
PROFUNDIDAD CAJA (M)	1.28	CONTROL Y MANTENIMIENTO (Fecha, situación, acción):			
ANCHO CAJA (M)	1.04	DIAGNOSTICO:			
LARGO CAJA (M)	1.85	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: 