Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ~~ACTA DE VECINDAD~~	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			~~PÁGINA~~	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	22 - 11 - 2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



FIRMAS

Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT: 1075287134	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202 - 22 2845 CAU	Firma Nombre: Ing. Residente Interventoría Matrícula profesional No.: 3020236685 TLM	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

104 Rv

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	27-1-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento	Municipio	Vereda	PR
	HUILA	Garzon		Zona Industrial.

Dirección	cra 23 # 19 -92 sur	Teléfonos	3124122949.
Nombre de la persona que atiende la visita:	Misael Perdomo Castrillon	CC No.	12189458.
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Misael Perdomo Castrillon	CC No.	12189458.

Edad de la construcción	24	No. de Apartamentos	—	No. de pisos	1
No. de Hogares	2	No. total residentes	6	Mujeres jefes de hogar	1
Niños (menos de 14 años)	1	Adultos mayores (más de 60 años)	1	Personas en situación de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. SI ; 2. No	2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6. Internet		X	
7. Otros			Cual?

DESTINACION ECONOMICA				ACCESOS VEHICULARES
1. Residencial	X	7. Educativo		Garaje
2. Comercial		8. Salubridad		SI [ ] NO [X]
3. Industrial		9. Cultural		Uso del garaje:
4. Minero		10. Religioso		
5. Agropecuario		11.Institucional		
6. Recreacional		12. Otro		

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Misael Perdomo	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodney Passos	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoria	Testigo
C.C. O NIT: 12189458	Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Matrícula profesional No.: 2202136855TA	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
~~CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24~~
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 22-11-2024. (Día / Mes / Año)

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,

Contrato de Obra No. 0495 / 2024

Contrato de Interventoría No. 475 / 2024

Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:

1. Zapatas	[ ]
2. Vigas corridas	[ ]
3. Sistema mixto	[ ]
4. Caissons	[ ]
5. Concreto ciclópeo	[ ]
6. Pilotes	[ ]
7. Placa de cimentación	[ ]
8. No identificada	[ ]
9. No existe	[ ]
10. Otro. Cuál? Lote encerado.	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	[ ]
2. Placa aligerada de concreto	[ ]
3. Lámina colaborante (Steel deck)	[ ]
4. Vigas metálicas	[ ]
5. Cerchas metálicas	[ ]
6. Entramado en madera	[ ]
7. No aplica	[ ]
8. Otro. Cuál? Tierra	

SISTEMA DE CUBIERTA

1. Placa en concreto	[ ]
2. Placa en Steel deck	[ ]
3. Estructura metálica y teja	[ ]
4. Estructura de madera y teja	[X]
5. Otro. Cuál?	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	13
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	18.
8. Otro. Cual?	

SISTEMA ESTRUCTURAL

1. Pórticos en concreto reforzado	[ ]
2. Muros estructurales en concreto	[ ]
3. Sistema combinado en concreto	[ ]
4. Prefabricados en concreto	[ ]
5. Mamposteria confinada	[ ]
6. Mamposteria reforzada	[ ]
7. Mamposteria no reforzada	[X]
8. Pórticos en acero	[ ]
9. Pórtico arriostrado en acero	[ ]
10. Pórticos y paneles en madera	[ ]
11. Pórticos y paneles en otros materiales	[ ]
12. Muros en bahareque	[ ]
13. Muros en tapia pisada	[ ]
14. Muros en adobe	[ ]
15. Construcción improvisada	[ ]
16. Mixto	[ ]
17. Otro. Cual?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

IRREGURALIDAD EN ALTURA

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACIÓN

1. Edificaciones con reforzamiento especial	[ ]
2. Edificaciones reforzadas	[ ]
3. Mamposteria reforzada	[ ]
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras hibrida	[ ]
5. Estructuras ligeras	[ ]
6. Construcciones simples	[ ]
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	FISURAS	HUMEDAD	DESPLAZAMIENTO	DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE	DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS
X	X	X			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Obra gris. - humedad. - grietas fisuras.

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	FISURAS	HUMEDAD	DESPLAZAMIENTO	DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE	DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS
X	X	X			

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES: Presenta humedad fisuras- grietas. - obra gris -Vecindad

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	FISURAS	HUMEDAD	DESPLAZAMIENTO	DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA	GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO tiene.

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA	POSTES DE CONCRETO	POSTES DE MADERA	CERCA VIVA	MURO	OTROS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO presenta.

105 RV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	22-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐		REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Cte encerado con ladrillo, piso en tierra.

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐		REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: tiene dos habitaciones una encerada en zinc - ladrillo madera

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐		REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐		REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐		REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐		REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Misael Restrepo	Nombre:	Nombre: Wilmer Lobaco Pegos.	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 121 89.458	Matrícula profesional No.: 19252-222845CAU	Matrícula profesional No.: 7020213661STL	C.C. O NIT:

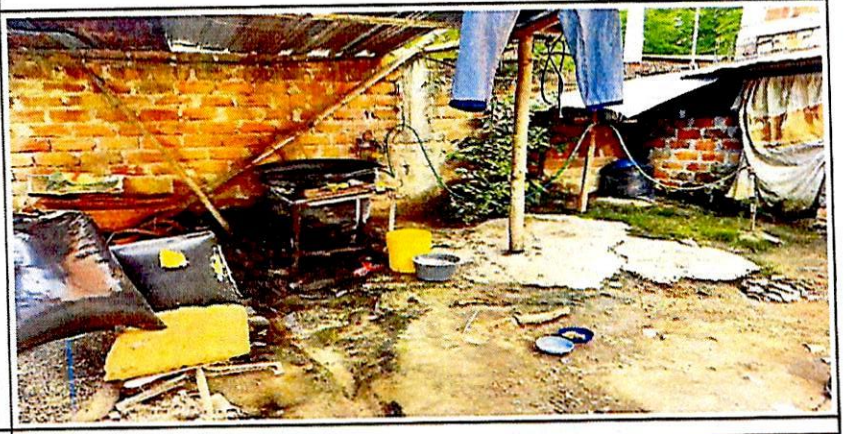
Notas:
3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA	22-1-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO







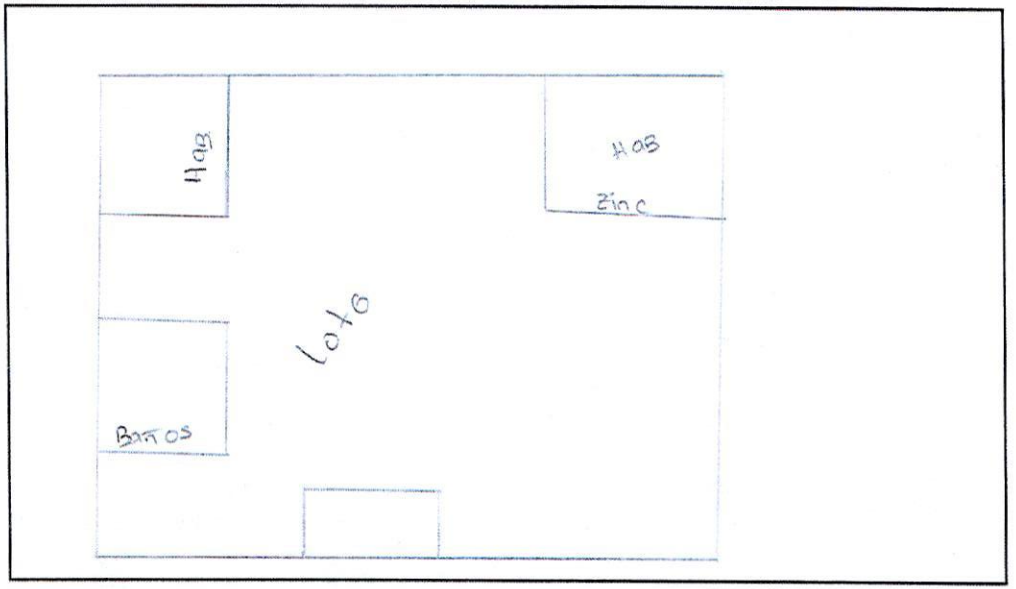


106 lv

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,		FECHA	22-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 415 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



VIA

FIRMAS

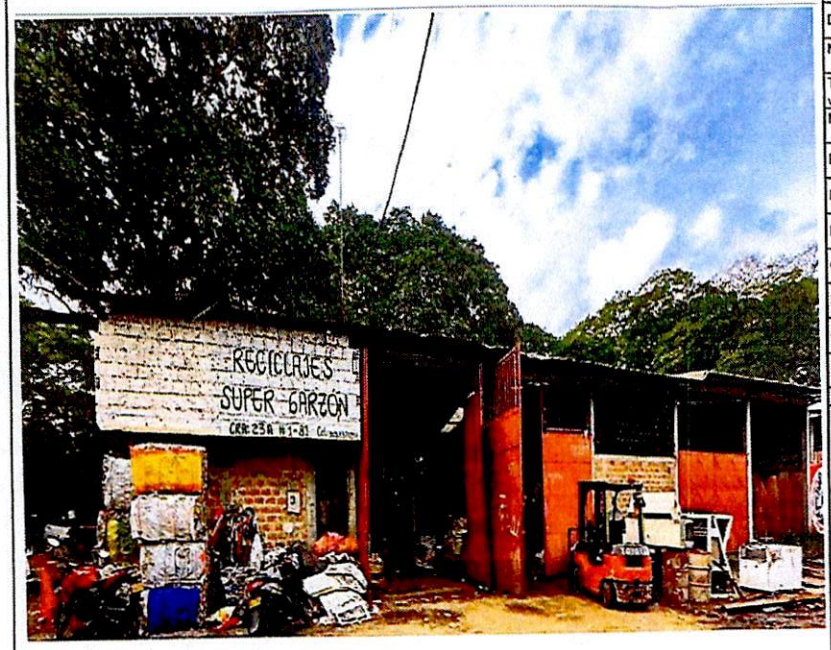
Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT: 17.189.458	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Firma Nombre: Wilmer Rodrigo Pazos P. Ing. Residente Interventoría Matrícula profesional No.: 3020236685.	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ~~ACTA DE VECINDAD~~	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,	FECHA	22-11-2024. (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024.	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzón	Vereda	PR: Zona Urbana 001
Dirección	Cra 23a # 1-81 sur		Teléfonos	3153334214.
Nombre de la persona que atiende la visita:	Piedad Hernandez serrato		CC No.	1118071009
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			2
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Piedad Hernandez serrato		CC No.	1118071009

Edad de la construcción	+12.	No. de Apartamentos	1	No. de pisos	2
No. de Hogares	1	No. total residentes	3	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	1	Adultos mayores (más de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1.
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. Si ; 2. No	2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1.

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6, Internet	X		
7. Otros			Cual?

DESTINACION ECONOMICA				ACCESOS VEHICULARES
1. Residencial	X	7. Educativo		Garaje
2. Comercial	X	8. Salubridad		SI [ ] NO [ ]
3. Industrial		9. Cultural		Uso del garaje:
4. Minero		10. Religioso		
5. Agropecuario		11.Institucional		
6. Recreacional		12. Otro		

FIRMAS

Firma Nombre: **Responsable Unidad Social** C.C. O NIT: 1118071009	Firma Nombre: **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Firma Nombre: Wilmer Rodrigo Rosas O. **Ing. Residente Interventoría** Matrícula profesional No.: 76021 266785	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

1 DE 1

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

FECHA: 22-1-2024 (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoria No. 495 / 2024 | Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACIÓN:

1. Zapatas	X
2. Vigas corridas	
3. Sistema mixto	
4. Caissons	
5. Concreto ciclópeo	
6. Pilotes	
7. Placa de cimentación	
8. No identificada	
9. No existe	
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE CUBIERTA

1. Placa en concreto	
2. Placa en Steel deck	
3. Estructura metálica y teja	X
4. Estructura de madera y teja	
5. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	
2. Placa aligerada de concreto	
3. Lámina colaborante (Steel deck)	
4. Vigas metálicas	
5. Cerchas metálicas	
6. Entramado en madera	
7. No aplica	
8. Otro. Cuál? Rustico	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	2
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	30.
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	15
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL

1. Pórticos en concreto reforzado	X
2. Muros estructurales en concreto	
3. Sistema combinado en concreto	
4. Prefabricados en concreto	
5. Mamposteria confinada	
6. Mamposteria reforzada	
7. Mamposteria no reforzada	X
8. Pórticos en acero	
9. Pórtico arriostrado en acero	
10. Pórticos y paneles en madera	
11. Pórticos y paneles en otros materiales	
12. Muros en bahareque	
13. Muros en tapia pisada	
14. Muros en adobe	
15. Construcción improvisada	
16. Mixto	
17. Otro. Cuál?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

IRREGURALIDAD EN ALTURA

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION

1. Edificaciones con reforzamiento especial	
2. Edificaciones reforzadas	
3. Mamposteria reforzada	
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras hibrida	
5. Estructuras ligeras	
6. Construcciones simples	
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	X	FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Obra gris. - grietas.

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS	X	HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES: Se encuentra en obra gris. - presenta fisura - Vecindad

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDÉN APROXIMADO (cm)	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO tiene.

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO		OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO Presenta

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	22-11-2024. (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de: Inicio [x] Seguimiento [ ]		

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Primer piso comercial piso es rustico - Bodega en obra gris

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Segundo piso apartamento piso enchapado - paredes obra gris.

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT: 1.813.710.669	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Firma Nombre: Wilmer Rojas Passos R. Ing. Residente Interventoría Matrícula profesional No.: 7020213668S	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

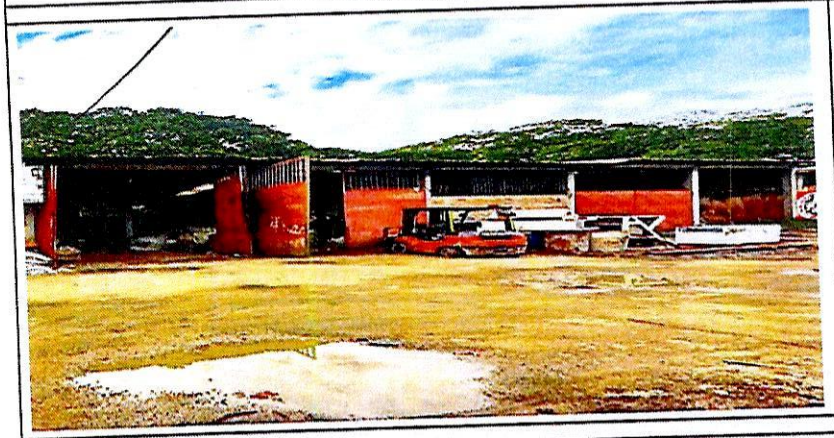
Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

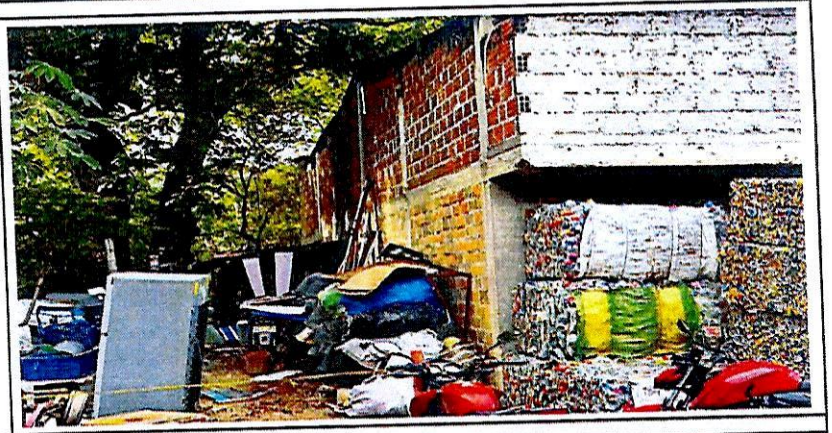
108/CV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA	22-11-2024. (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [ ] Seguimiento [X]		

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO









Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	22-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 915 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [ ] Seguimiento [x]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCIÓN



FIRMAS

Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT: 1018071081	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Firma Nombre: Ing. Residente Interventoría Matrícula profesional No.: 3026571366835	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

19/12

Alcaldía Municipal Garzón

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 975 / 2024. | Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: GARZON	Vereda:	PR: Zona Residencial.
Dirección	Cra 23A # 7-25 SW-	Teléfonos	313457 7960.	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Trinidad Alma del Huila	CC No.	900824282-1.	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		2	
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Trinidad Alma del Huila	CC No.	900824282-1	

Edad de la construcción		No. de Apartamentos	—	No. de pisos	3.
No. de Hogares	—	No. total residentes	—	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (más de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	2-3
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. Sí ; 2. No	2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1.

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable			
6, Internet	X		
7. Otros			Cuál?

DESTINACIÓN ECONÓMICA

1. Residencial	X	7. Educativo	
2. Comercial	X	8. Salubridad	
3. Industrial		9. Cultural	
4. Minero		10. Religioso	
5. Agropecuario		11.Institucional	
6. Recreacional		12. Otro	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje: SI [X] NO [ ]

Uso del garaje: NO - Vivienda

FIRMAS

Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Lassos P.	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 19418469	Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Matrícula profesional No.: 3020213665.	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

Alcaldía Municipal Garzón

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 475 / 2024 | Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACIÓN:

1. Zapatas	[X]
2. Vigas corridas	[ ]
3. Sistema mixto	[ ]
4. Caissons	[ ]
5. Concreto ciclópeo	[ ]
6. Pilotes	[ ]
7. Placa de cimentación	[ ]
8. No identificada	[ ]
9. No existe	[ ]
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE CUBIERTA

1. Placa en concreto	[ ]
2. Placa en Steel deck	[ ]
3. Estructura metálica y teja	[X]
4. Estructura de madera y teja	[ ]
5. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	[X]
2. Placa aligerada de concreto	[ ]
3. Lámina colaborante (Steel deck)	[ ]
4. Vigas metálicas	[ ]
5. Cerchas metálicas	[ ]
6. Entramado en madera	[ ]
7. No aplica	[ ]
8. Otro. Cuál?	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA

1. Reformas (sí / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	3
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	22
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	90.
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL

1. Pórticos en concreto reforzado	[X]
2. Muros estructurales en concreto	[ ]
3. Sistema combinado en concreto	[ ]
4. Prefabricados en concreto	[ ]
5. Mampostería confinada	[ ]
6. Mampostería reforzada	[X]
7. Mampostería no reforzada	[ ]
8. Pórticos en acero	[ ]
9. Pórtico arriostrado en acero	[ ]
10. Pórticos y paneles en madera	[ ]
11. Pórticos y paneles en otros materiales	[ ]
12. Muros en bahareque	[ ]
13. Muros en tapia pisada	[ ]
14. Muros en adobe	[ ]
15. Construcción improvisada	[ ]
16. Mixto	[ ]
17. Otro. Cuál?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

IRREGURALIDAD EN ALTURA

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION

1. Edificaciones con reforzamiento especial	[ ]
2. Edificaciones reforzadas	[ ]
3. Mampostería reforzada	[ ]
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras híbrida	[ ]
5. Estructuras ligeras	[ ]
6. Construcciones simples	[ ]
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	
	X		X								

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

En obra gris. - presenta - grietas fisuras.

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES:

Medianda. por ambos lados.

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)	
	X		X								

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

presenta grietas daños- fisuras.

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO		OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

no presenta

AM/RV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Bodega principal utilizada como trilladera piso esta en baldosa

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: 2 Bodegas para almacenamiento.

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)							BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma		Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Santiago Perez P.	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoria	Testigo
C.C. O NIT: 91475693	Matricula profesional No.: 19202-222845CAU	Matricula profesional No.: 7070243685	C.C. O NIT:

Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO: MASPS-MN-IN-3-FR-4 VERSIÓN: 1 PÁGINA:

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA: 25-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de: Inicio [x] Seguimiento [ ]	

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO





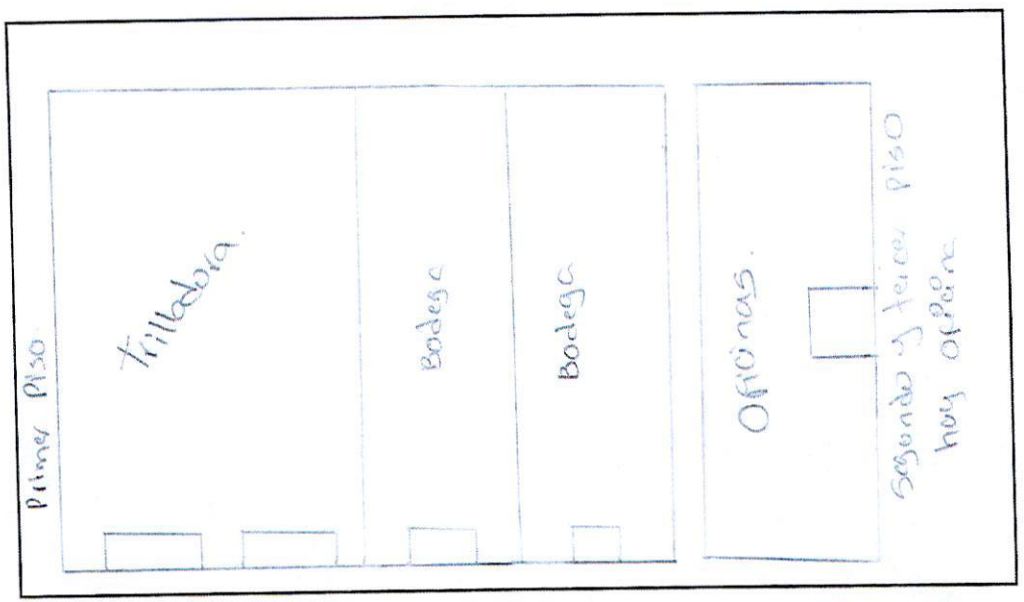




Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,		FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



VIA

FIRMAS

Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT:	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Firma Nombre: Witmer Rodrigo Tafur Sierra Ing. Residente Interventoría Matrícula profesional No.: 7026217685	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

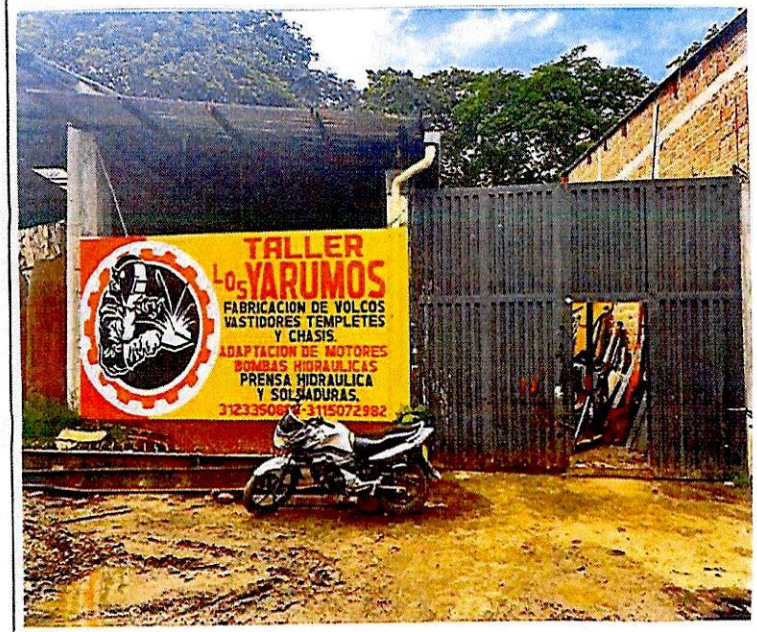
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA	FECHA	25-11-2024. (Dia / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 0415 / 2024 | Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzón.	Vereda	PR: Zona Industrial.
Dirección	Cra 23A # 1-595	Teléfonos	3123350886.	
Nombre de la persona que atiende la visita: Carlos Andres Martinez.			CC No. 1077855292	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		2	
Nombre del responsable / propietario de la construcción: Carlos Andres Martinez.			CC No. 1077855292	

Edad de la construcción	25	No. de Apartamentos	—	No. de pisos	—
No. de Hogares	—	No. total residentes	—	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (mas de 60 años)	—	Personas en situacion de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. SI ; 2. No	2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6. Internet		X	
7. Otros			Cuál?

DESTINACIÓN ECONOMICA

1. Residencial	[ ]	7. Educativo	[ ]
2. Comercial	[X]	8. Salubridad	[ ]
3. Industrial	[ ]	9. Cultural	[ ]
4. Minero	[ ]	10. Religioso	[ ]
5. Agropecuario	[ ]	11.Institucional	[ ]
6. Recreacional	[ ]	12. Otro	[ ]

ACCESOS VEHICULARES

Garaje — SI [X] NO [ ]

Uso del garaje: Vehiculos

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: 1077855292	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Pajoy	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoria	Testigo
C.C. O NIT:	Matricula profesional No.: 19202-222845CAU	Matricula profesional No.: 96202176685 · C.C. O NIT:	

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

M2/24

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 25-11-2024. (Día / Mes / Año)

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Contrato de Obra No. 0495 / 2024

Contrato de Interventoría No. 475 / 2024

Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:

1. Zapatas	X
2. Vigas corridas	
3. Sistema mixto	
4. Caissons	
5. Concreto ciclópeo	
6. Pilotes	
7. Placa de cimentación	
8. No identificada	
9. No existe	
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	
2. Placa aligerada de concreto	
3. Lámina colaborante (Steel deck)	
4. Vigas metálicas	
5. Cerchas metálicas	
6. Entramado en madera	
7. No aplica	
8. Otro. Cuál? tierra - madera	

SISTEMA ESTRUCTURAL:

1. Pórticos en concreto reforzado	
2. Muros estructurales en concreto	
3. Sistema combinado en concreto	
4. Prefabricados en concreto	
5. Mamposteria confinada	
6. Mamposteria reforzada	
7. Mamposteria no reforzada	X
8. Pórticos en acero	
9. Pórtico arriostrado en acero	
10. Pórticos y paneles en madera	
11. Pórticos y paneles en otros materiales	
12. Muros en bahareque	
13. Muros en tapia pisada	
14. Muros en adobe	
15. Construcción improvisada	
16. Mixto	
17. Otro. Cuál?	

IRREGULARIDAD EN PLANTA:

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

IRREGULARIDAD EN ALTURA:

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

SISTEMA DE CUBIERTA:

1. Placa en concreto	
2. Placa en Steel deck	
3. Estructura metálica y teja	X
4. Estructura de madera y teja	
5. Otro. Cuál?	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA:

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	10
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	22.50
8. Otro. Cuál?	

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION:

1. Edificaciones con reforzamiento especial	
2. Edificaciones reforzadas	
3. Mamposteria reforzada	
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras hibrida	
5. Estructuras ligeras	
6. Construcciones simples	
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE	DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO Presenta.

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE	DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES: Vecindad ambos lados.

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA	GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO tiene - Piso tierra

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO	OTROS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: NO tiene

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ~~ACTA DE VECINDAD~~	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,		FECHA	25-11-2024 (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [X] Seguimiento [ ]		

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Bodega en obra gris - uso comercial "taller".

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma		Firma		Firma	
Nombre:		Nombre:		Nombre: Wilmer Rodrigo Passo	Nombre
Responsable Unidad Social		Ing. Residente Contratista		Ing. Residente Interventoria	Testigo
C.C. O NIT: 1077855292		Matricula profesional No.: 19202-222545(CAI)		Matricula profesional No.: 7202136685	C.C. O NIT:

Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

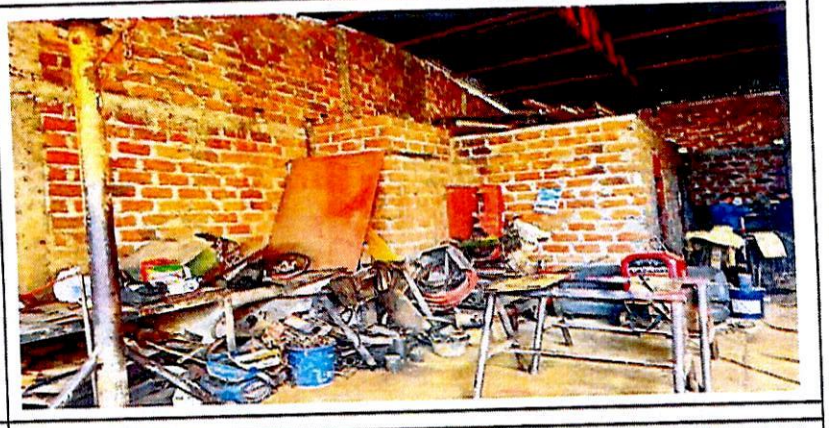
1 de 2

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)

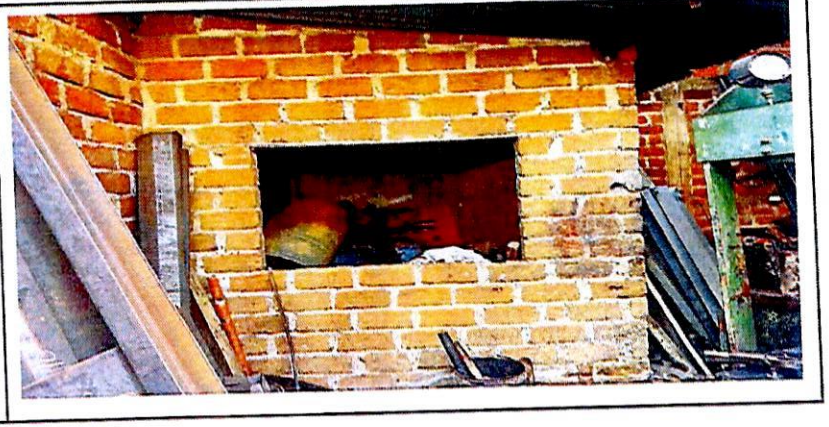
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO





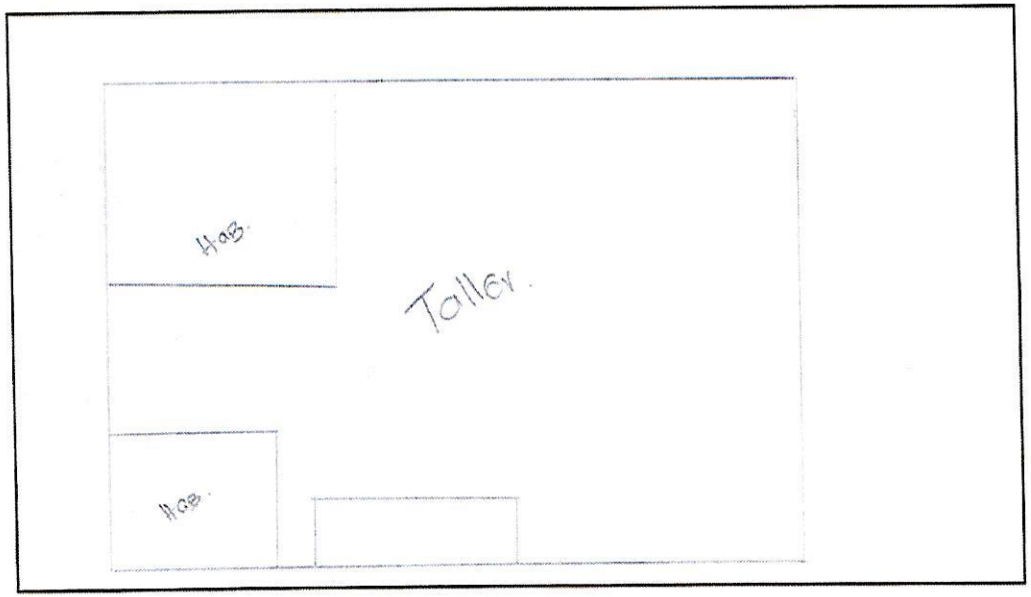




Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 415 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



VIA

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Hoffmyo Passos	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 1077855292	Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Matrícula profesional No.: 7070136685	C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

114 CV

Alcaldía Municipal
Garzón

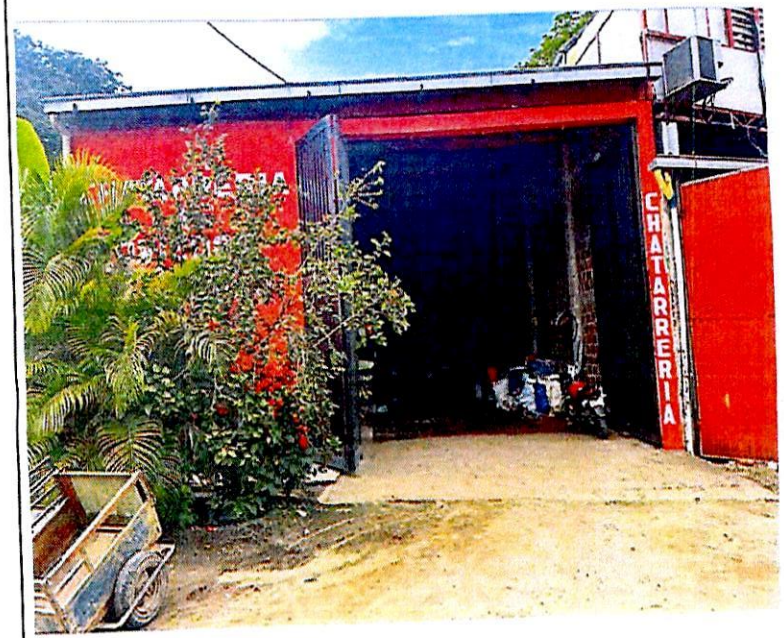
MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 475 / 2024.	Acta de Vecindad de	Inicio [X] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: GARZON	Vereda:	PR: Suelo Industrial.	
Dirección	Cra 23a # 1-47 Sur.		Teléfonos	3108826076	
Nombre de la persona que atiende la visita:				CC No. 7701090	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1, Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva				1.
Nombre del responsable / propietario de la construcción:				CC No. 7701090	
Edad de la construcción	13.	No. de Apartamentos	—	No. de pisos	—
No. de Hogares	—	No. total residentes	—	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (más de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—
CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural				1.
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado				2-3
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. Si ; 2. No				2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado				1-

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO
1. Acueducto	X	
2. Alcantarillado	X	
3. Energía		
4. Gas		X
5. Teléfono		X
6. Televisión cable		X
6. Internet		X
7. Otros		Cuál?

Observaciones del estado de las redes:

DESTINACIÓN ECONÓMICA

1. Residencial	X	7. Educativo	
2. Comercial		8. Salubridad	
3. Industrial		9. Cultural	
4. Minero		10. Religioso	
5. Agropecuario		11.Institucional	
6. Recreacional		12. Otro	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje — SI [X] NO [ ]

Uso del garaje: Ingreso personas

FIRMAS

Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Rojas
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoría
C.C. O NIT: 7701090	Matrícula profesional No.: 19202-228454CAU	Matrícula profesional No.: 3020213668 5
		Firma
		Nombre
		Testigo
		C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

Alcaldía Municipal Garzón

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
~~ACTA DE VECINDAD~~

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,

FECHA: 25-11-2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoria No. 475 / 2024. | Acta de Vecindad de: Inicio [x] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:

1. Zapatas	[x]
2. Vigas corridas	[ ]
3. Sistema mixto	[ ]
4. Caissons	[ ]
5. Concreto ciclópeo	[ ]
6. Pilotes	[ ]
7. Placa de cimentación	[ ]
8. No identificada	[ ]
9. No existe	[ ]
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE CUBIERTA

1. Placa en concreto	[ ]
2. Placa en Steel deck	[ ]
3. Estructura metálica y teja	[x]
4. Estructura de madera y teja	[ ]
5. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	[ ]
2. Placa aligerada de concreto	[ ]
3. Lámina colaborante (Steel deck)	[ ]
4. Vigas metálicas	[ ]
5. Cerchas metálicas	[ ]
6. Entramado en madera	[ ]
7. No aplica	[ ]
8. Otro. Cuál? Tierra - Cubierta	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	10
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	23
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL

1. Pórticos en concreto reforzado	[x]
2. Muros estructurales en concreto	[ ]
3. Sistema combinado en concreto	[ ]
4. Prefabricados en concreto	[ ]
5. Mamposteria confinada	[ ]
6. Mamposteria reforzada	[ ]
7. Mamposteria no reforzada	[x]
8. Pórticos en acero	[ ]
9. Pórtico arriostrado en acero	[ ]
10. Pórticos y paneles en madera	[ ]
11. Pórticos y paneles en otros materiales	[ ]
12. Muros en bahareque	[ ]
13. Muros en tapia pisada	[ ]
14. Muros en adobe	[ ]
15. Construcción improvisada	[ ]
16. Mixto	[ ]
17. Otro. Cuál?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

IRREGURALIDAD EN ALTURA

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION

1. Edificaciones con reforzamiento especial	[ ]
2. Edificaciones reforzadas	[ ]
3. Mamposteria reforzada	[ ]
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras híbrida	[ ]
5. Estructuras ligeras	[ ]
6. Construcciones simples	[ ]
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCION DE LAS AVERÍAS:
No presente

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES:
Vecindad ambos lados.

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	X	FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
Grietas Anden entrada

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO		OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
NO tiene.

MS IRV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.			FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]		

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Bodega en obra gris

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: 2 habitaciones con plancha terminadas.

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)								BUENO ☐	REGULAR ☐	MALO ☐	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

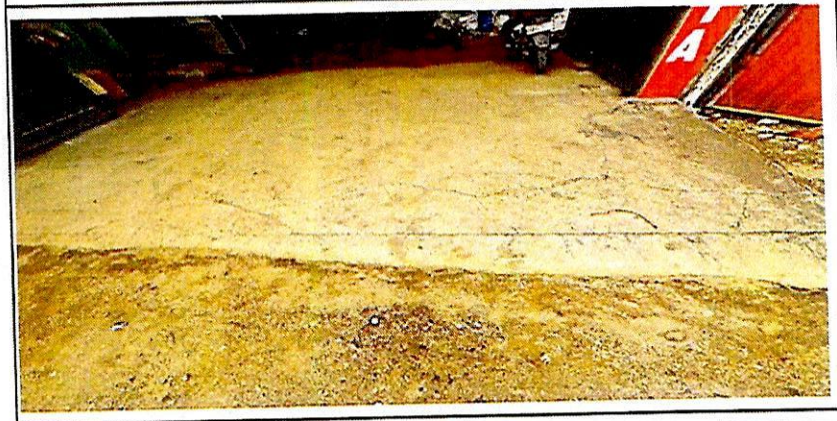
Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Andrey Cossos	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 7709090	Matrícula profesional No.: 19202 - 222845 CAU	Matrícula profesional No.: 702021366[illegible]	C.C. O NIT:

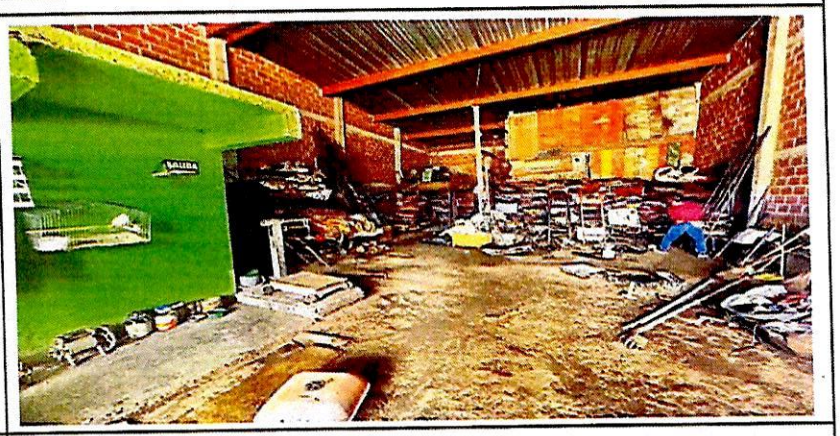
Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

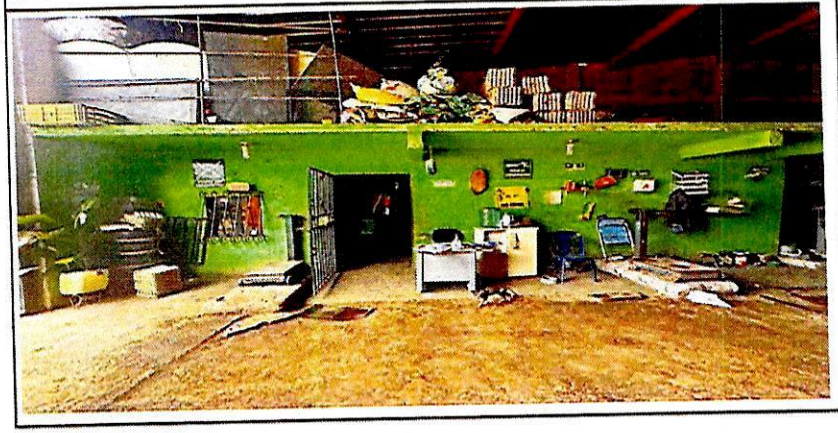
Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	-

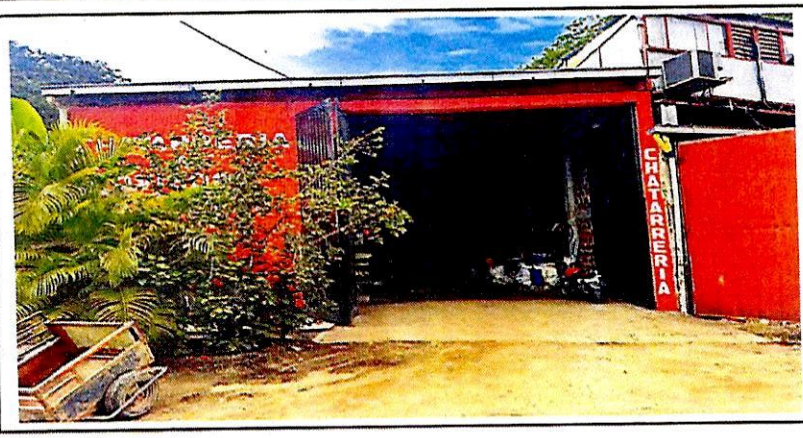
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA	25-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO







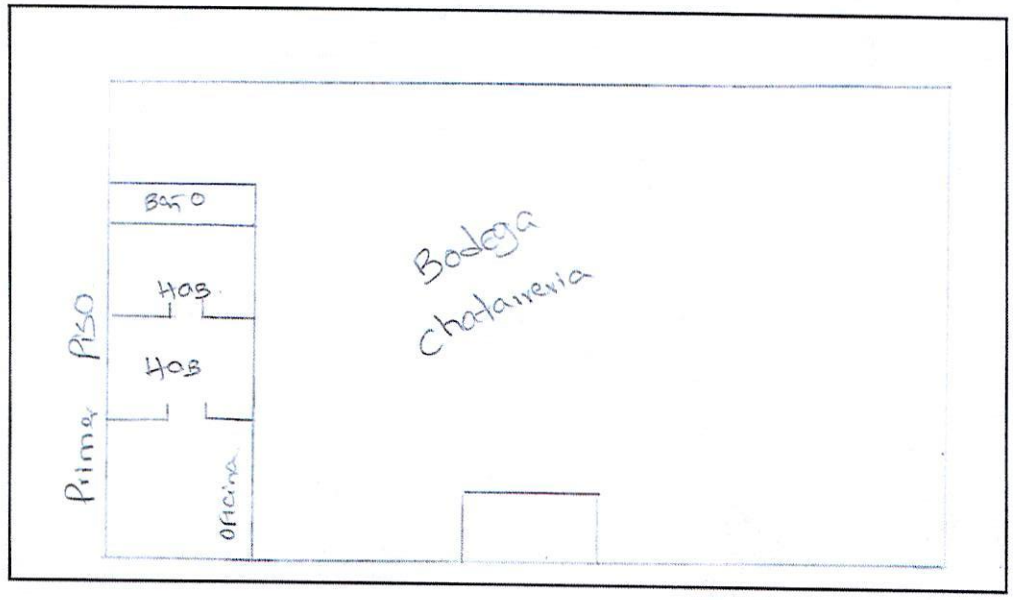


116 Rv

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CODIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,		FECHA	25-11-2024 (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 475 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



FIRMAS

Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT: 7707090.	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Firma Nombre: Wilmer Rodrigo Reyes Ing. Residente Interventoria Matrícula profesional No.: 3020136685	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

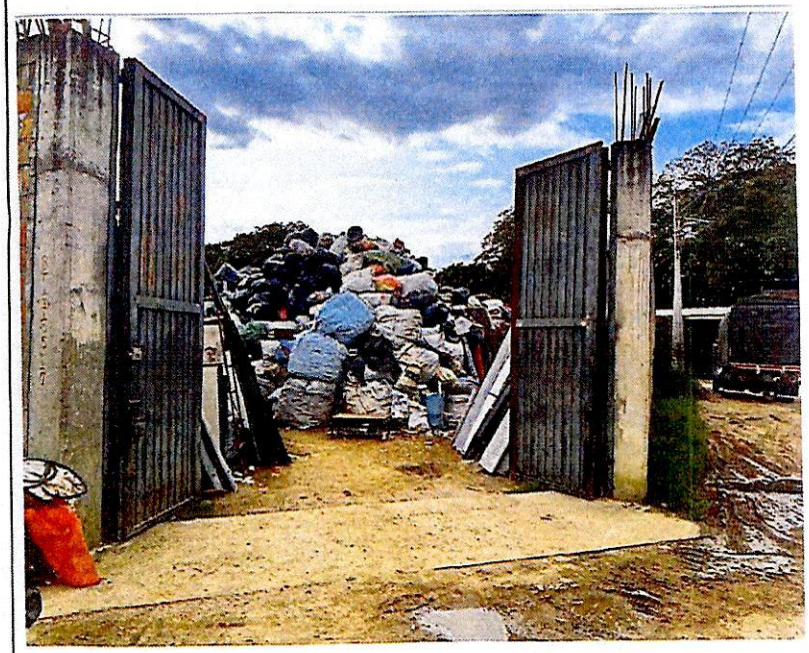
CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

FECHA: 25-11-2024 (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 405 / 2024. | Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzón		Vereda:	PR: Barrio Industrial.
Dirección	Cra 23 a-7-73 Sur.		**Teléfonos**	3162904526	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Natalia Roa Ramirez.			**CC No.**	1118020186
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva				2.
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Natalia Roa Ramirez.			**CC No.**	1118020186.
Edad de la construcción	+6.	No. de Apartamentos	1	No. de pisos	—
No. de Hogares	1	No. total residentes	1	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (más de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—
CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural				1
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado				2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. Si ; 2. No				2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado				1

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6. Internet		X	
7. Otros		X	Cual?

DESTINACION ECONOMICA

1. Residencial	[X]	7. Educativo	[ ]
2. Comercial	[X]	8. Salubridad	[ ]
3. Industrial	[ ]	9. Cultural	[ ]
4. Minero	[ ]	10. Religioso	[ ]
5. Agropecuario	[ ]	11.Institucional	[ ]
6. Recreacional	[ ]	12. Otro	[ ]

ACCESOS VEHICULARES

Garaje: SI [X] NO [ ]

Uso del garaje: Uso Personal.

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodriguez.	Nombre
Responsable Unidad Social	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Residente Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT: 1118020186	Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Matrícula profesional No.: 79207166685	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

1/1 Hoja

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	25-11-2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 495 / 2024 | Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:

1. Zapatas	X	
2. Vigas corridas		
3. Sistema mixto		
4. Caissons		
5. Concreto ciclópeo		
6. Pilotes		
7. Placa de cimentación		
8. No identificada		
9. No existe		
10. Otro. Cual?		

SISTEMA DE CUBIERTA

1. Placa en concreto	
2. Placa en Steel deck	
3. Estructura metálica y teja	
4. Estructura de madera y teja	X
5. Otro. Cual?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	
2. Placa aligerada de concreto	
3. Lámina colaborante (Steel deck)	
4. Vigas metálicas	
5. Cerchas metálicas	
6. Entramado en madera	
7. No aplica	
8. Otro. Cual? Tipo - Existe.	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	Tipo m2
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL

1. Pórticos en concreto reforzado	
2. Muros estructurales en concreto	
3. Sistema combinado en concreto	
4. Prefabricados en concreto	
5. Mamposteria confinada	
6. Mamposteria reforzada	
7. Mamposteria no reforzada	X
8. Pórticos en acero	
9. Pórtico arriostrado en acero	
10. Pórticos y paneles en madera	
11. Pórticos y paneles en otros materiales	
12. Muros en bahareque	
13. Muros en tapia pisada	
14. Muros en adobe	
15. Construcción improvisada	
16. Mixto	
17. Otro. Cuál?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

IRREGURALIDAD EN ALTURA

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION

1. Edificaciones con reforzamiento especial	
2. Edificaciones reforzadas	
3. Mamposteria reforzada	
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras híbrida	
5. Estructuras ligeras	
6. Construcciones simples	
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS:

GRIETAS	X	FISURAS		HUMEDAD	X	DESPLAZAMIENTO		BUENO		REGULAR		MALO	
								DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Presenta humedad - grieta

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS:

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO		REGULAR		MALO	
								DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES:

Obra grs - vecindad.

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS:

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO		REGULAR		MALO	
								DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

NO presente

ESTADO DE CERRAMIENTOS:

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		BUENO		REGULAR		MALO	
								MURO		OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

NO tiene.

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25-11-2024. (Día / Mes / Año)

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 — Contrato de Interventoria No. 495 / 2024 — Acta de Vecindad de: Inicio [x] Seguimiento [ ]

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

ESTADO DE: GRIETAS [ ] FISURAS [ ] HUMEDAD [ ] DESPLAZAMIENTO [ ] — BUENO [ ] DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE — REGULAR [ ] — MALO [ ] DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Bodega en obra gris. - USO Comercial.

(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

ESTADO DE: GRIETAS [ ] FISURAS [ ] HUMEDAD [ ] DESPLAZAMIENTO [ ] — BUENO [ ] DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE — REGULAR [ ] — MALO [ ] DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS: Dentro de la bodega hay una habitación con baño - terminada

(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

ESTADO DE: GRIETAS [ ] FISURAS [ ] HUMEDAD [ ] DESPLAZAMIENTO [ ] — BUENO [ ] DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE — REGULAR [ ] — MALO [ ] DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

ESTADO DE: GRIETAS [ ] FISURAS [ ] HUMEDAD [ ] DESPLAZAMIENTO [ ] — BUENO [ ] DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE — REGULAR [ ] — MALO [ ] DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

ESTADO DE: GRIETAS [ ] FISURAS [ ] HUMEDAD [ ] DESPLAZAMIENTO [ ] — BUENO [ ] DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE — REGULAR [ ] — MALO [ ] DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

ESTADO DE: GRIETAS [ ] FISURAS [ ] HUMEDAD [ ] DESPLAZAMIENTO [ ] — BUENO [ ] DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE — REGULAR [ ] — MALO [ ] DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma
Nombre:
Responsable Unidad Social
C.C. O NIT: 1.111.8020.186

Firma
Nombre:
Ing. Residente Contratista
Matricula profesional No.: 19202-222845 CND

Firma
Nombre:
Ing. Residente Interventoria
Matricula profesional No.: 3202435885

Firma
Nombre
Testigo
C.C. O NIT:

Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

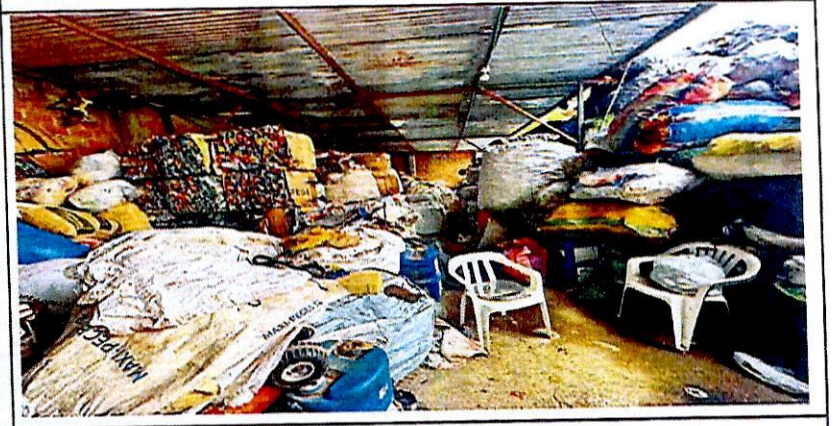
116 lev

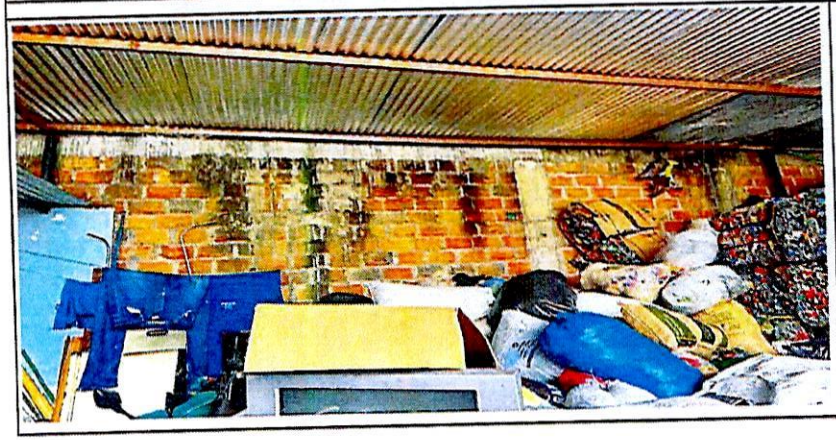
Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

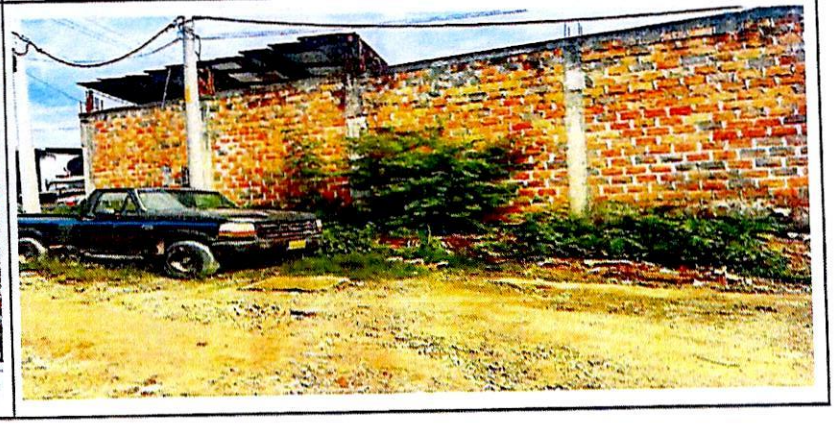
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZON - DEPARTAMENTO DEL HUILA			FECHA	25-11-2024 (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]		

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO





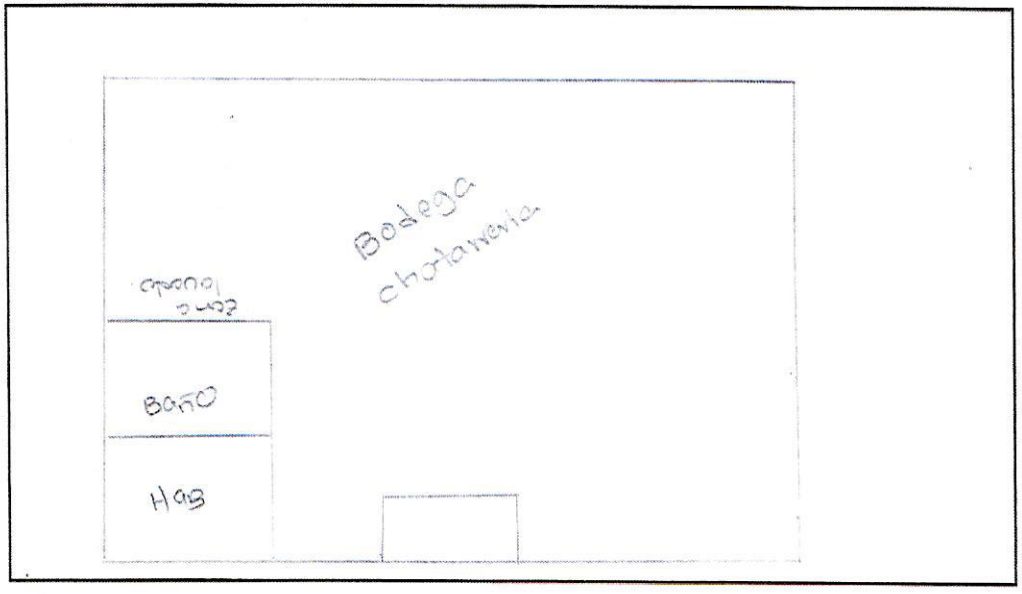




Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,		FECHA	25-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 495 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



FIRMAS

Firma Nombre: **Responsable Unidad Social** C.C. O NIT: 1118020186	Firma Nombre: **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Firma Nombre: Wilmer Rodrigo Reyes **Ing. Residente Interventoría** Matrícula profesional No.: 3080216685	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

1 1 9 | 2 v

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	26-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024	Acta de Vecindad de	Inicio [X] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzón	Vereda	PR: Zona Urbana.
Dirección	Cra 23sur # 1-93		Teléfonos	3117938890
Nombre de la persona que atiende la visita:	Javier Paya.		CC No.	12192701
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			1.
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Javier Paya		CC No.	12 192701

Edad de la construcción	7	No. de Apartamentos	—	No. de pisos	—
No. de Hogares	—	No. total residentes	—	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (más de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	3
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. SI ; 2. No	2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6, Internet	X		
7. Otros			Cual?

DESTINACION ECONOMICA

1. Residencial	☐	7. Educativo	☐
2. Comercial	☒	8. Salubridad	☐
3. Industrial	☒	9. Cultural	☐
4. Minero	☐	10. Religioso	☐
5. Agropecuario	☐	11.Institucional	☐
6. Recreacional	☐	12. Otro	☐

ACCESOS VEHICULARES

Garaje — SI ☐ NO ☒

Uso del garaje:

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Javier Paya	Nombre:	Nombre: William Rodrigo Parra.	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoría	Testigo
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 19202-222645 CAU	Matrícula profesional No.: 25202136655	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 26-11-2024 (Día / Mes / Año)

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Contrato de Obra No. 0495 / 2024

Contrato de Interventoría No. 415 / 2024

Acta de Vecindad de: Inicio [ ] Seguimiento [x]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:

1. Zapatas	[x]
2. Vigas corridas	[ ]
3. Sistema mixto	[ ]
4. Caissons	[ ]
5. Concreto ciclópeo	[ ]
6. Pilotes	[ ]
7. Placa de cimentación	[ ]
8. No identificada	[ ]
9. No existe	[ ]
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	[x]
2. Placa aligerada de concreto	[ ]
3. Lámina colaborante (Steel deck)	[ ]
4. Vigas metálicas	[ ]
5. Cerchas metálicas	[ ]
6. Entramado en madera	[ ]
7. No aplica	[ ]
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL:

1. Pórticos en concreto reforzado	[x]
2. Muros estructurales en concreto	[ ]
3. Sistema combinado en concreto	[ ]
4. Prefabricados en concreto	[ ]
5. Mampostería confinada	[ ]
6. Mampostería reforzada	[ ]
7. Mampostería no reforzada	[x]
8. Pórticos en acero	[ ]
9. Pórtico arriostrado en acero	[ ]
10. Pórticos y paneles en madera	[ ]
11. Pórticos y paneles en otros materiales	[ ]
12. Muros en bahareque	[ ]
13. Muros en tapia pisada	[ ]
14. Muros en adobe	[ ]
15. Construcción improvisada	[ ]
16. Mixto	[ ]
17. Otro. Cuál?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA:

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

IRREGURALIDAD EN ALTURA:

1. Irregularidad alta	[ ]
2. Irregularidad media	[ ]
3. Irregularidad baja o inexistente	[ ]

SISTEMA DE CUBIERTA:

1. Placa en concreto	[x]
2. Placa en Steel deck	[ ]
3. Estructura metálica y teja	[ ]
4. Estructura de madera y teja	[ ]
5. Otro. Cuál?	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA:

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	8
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	15.
8. Otro. Cuál?	

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION:

1. Edificaciones con reforzamiento especial	[ ]
2. Edificaciones reforzadas	[ ]
3. Mamposteria reforzada	[ ]
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras híbrida	[ ]
5. Estructuras ligeras	[ ]
6. Construcciones simples	[ ]
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	✓	FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERIAS: Presenta grietas

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES: Ambos lados vecindad

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS	x	FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDÉN APROXIMADO (cm)	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERIAS: Presenta grietas.

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO		OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERIAS: NO tiene

120 Kv

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	06-11-2024 (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024.	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE							(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)	BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Bodega de uso comercial.

ESTADO DE							(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)	BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE							(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)	BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE							(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)	BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE							(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)	BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE							(Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)	BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS			

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Paz	Nombre
Responsable Unidad Social	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Residente Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 19202 - 222845 CAU	Matrícula profesional No.: 7020213685	C.C. O NIT:

Notas:
3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitacion 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican mas espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA	26-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]	

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO







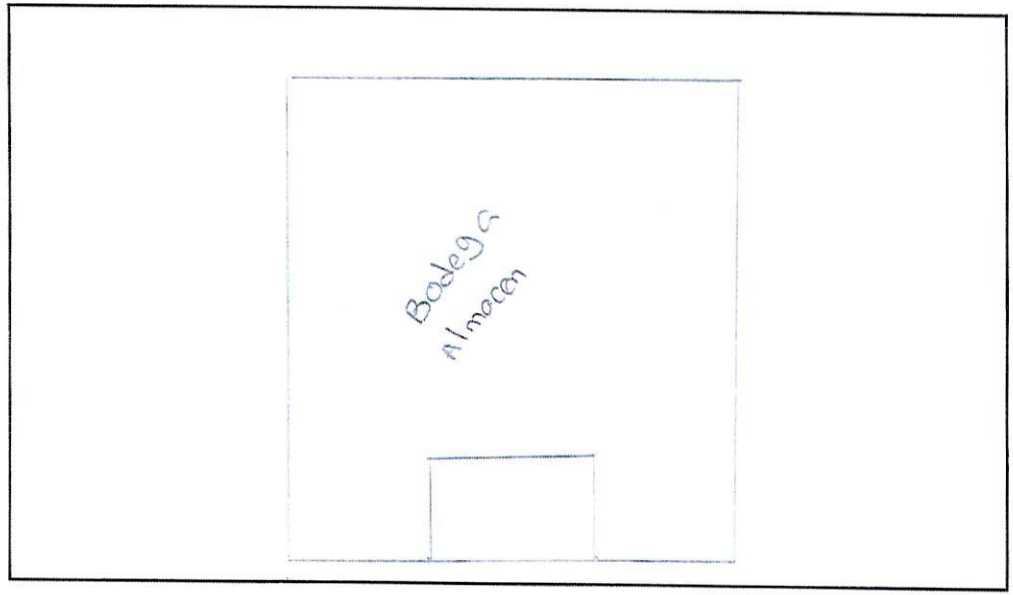


12/12

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,		FECHA	26-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 475 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [X] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



VIA

FIRMAS

Firma Nombre: **Responsable Unidad Social** C.C. O NIT:	Firma Nombre: **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 19202-222845 CND	Firma Nombre: **Ing. Residente Interventoria** Matrícula profesional No.: 3620213685	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	26-11-2024. (Dia / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 495 / 2024 | Acta de Vecindad de: Inicio [X] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzon	Vereda:	PR: Zona Industrial
Dirección	Cra 23a.		Teléfonos	3112612582.
Nombre de la persona que atiende la visita:			CC No.	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			1.
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Juan Gabriel Garcia		CC No.	

Edad de la construcción	± 10	No. de Apartamentos	—	No. de pisos	—
No. de Hogares	—	No. total residentes	—	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (mas de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1.
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. SI ; 2. No	1
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6. Internet		X	
7. Otros			Cuál?

DESTINACION ECONOMICA

1. Residencial	[ ]	7. Educativo	[ ]
2. Comercial	[ ]	8. Salubridad	[ ]
3. Industrial	[X]	9. Cultural	[ ]
4. Minero	[ ]	10. Religioso	[ ]
5. Agropecuario	[ ]	11.Institucional	[ ]
6. Recreacional	[ ]	12. Otro	[X]

ACCESOS VEHICULARES

Garaje — SI [ ] NO [X]

Uso del garaje:

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Lasso.	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoria	Testigo
C.C. O NIT:	Matricula profesional No.: 19202-222845 CAU	Matricula profesional No.: 7202136685	C.C. O NIT: 12111531

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

122 KV

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.
FECHA	26-IF 2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoria No. 415 / 2024. | Acta de Vecindad de: Inicio [x] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACIÓN:

1. Zapatas	X
2. Vigas corridas	
3. Sistema mixto	
4 Caissons	
5. Concreto ciclópeo	
6. Pilotes	
7. Placa de cimentación	
8. No identificada	
9. No existe	
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE CUBIERTA

1. Placa en concreto	
2. Placa en Steel deck	
3. Estructura metálica y teja	X
4. Estructura de madera y teja	
5. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	X
2. Placa aligerada de concreto	
3. Lámina colaborante (Steel deck)	
4. Vigas metálicas	
5. Cerchas metálicas	
6. Entramado en madera	
7. No aplica	
8. Otro. Cuál?	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	10
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	15
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL

1. Pórticos en concreto reforzado	
2. Muros estructurales en concreto	
3. Sistema combinado en concreto	
4. Prefabricados en concreto	
5. Mamposteria confinada	
6. Mamposteria reforzada	
7. Mamposteria no reforzada	X
8. Pórticos en acero	
9. Pórtico arriostrado en acero	
10. Pórticos y paneles en madera	
11. Pórticos y paneles en otros materiales	
12. Muros en bahareque	
13. Muros en tapia pisada	
14. Muros en adobe	
15. Construcción improvisada	
16. Mixto	
17. Otro. Cual?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

IRREGURALIDAD EN ALTURA

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACIÓN

1. Edificaciones con reforzamiento especial	
2. Edificaciones reforzadas	
3. Mamposteria reforzada	
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras hibrida	
5. Estructuras ligeras	
6. Construcciones simples	
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS:

								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD	X	DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE				DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Obra Gris Presenta Humedad

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS:

								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE				DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES:

Obra Gris - vecindad

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS:

								BUENO		REGULAR		MALO	
GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA				GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

No tiene

ESTADO DE CERRAMIENTOS:

								BUENO		REGULAR		MALO	
MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO				OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

No tiene.

Alcaldía Municipal Garzón

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

FECHA: 26-11-2024. (Dia / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoria No. 415 / 2024 | Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE _____ (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
2 Bodegas se encuentran desocupadas, en constancia firma el

ESTADO DE _____ (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
presidente de la junta el señor orlando polo. cobrera, que

ESTADO DE _____ (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
se realizo visita y se tomo evidencia fotografica, no se

ESTADO DE _____ (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
pudo ingresar a la bodega

ESTADO DE _____ (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE _____ (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Witner Rodrigo Lasso	Nombre
Responsable Unidad Social	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Residente Interventoria**	**Testigo**
C.C. O NIT:	Matricula profesional No.: 19202-222845CAD	Matrícula profesional No.: 3202136685	C.C. O NIT: 1211531

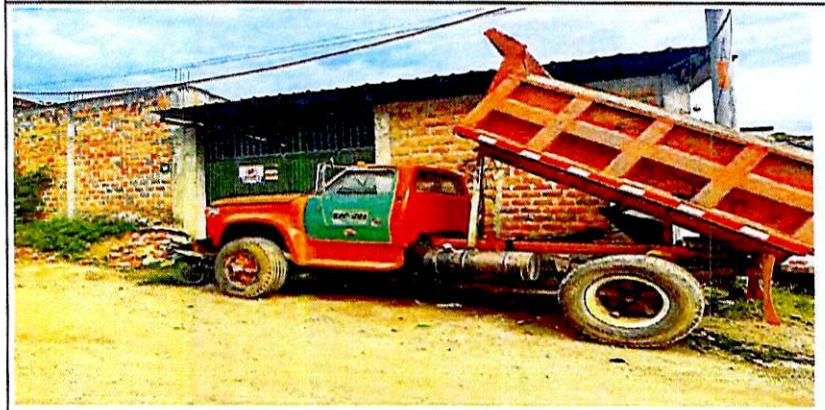
Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

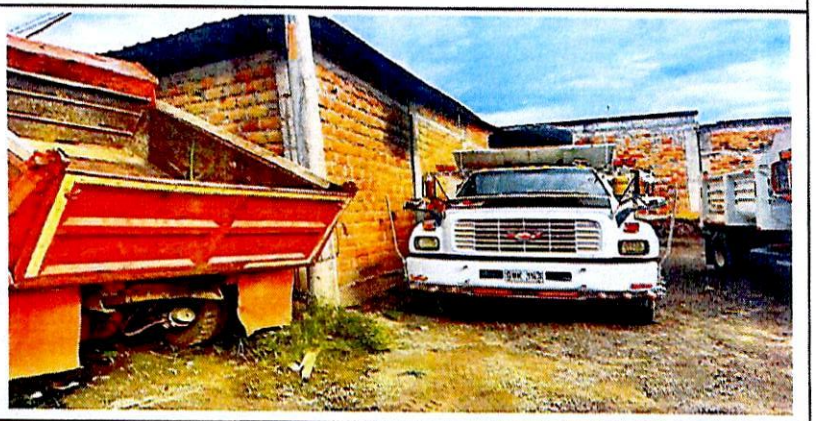
123 fcv

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA	26-11-2024. (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [X] Seguimiento [ ]		

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO





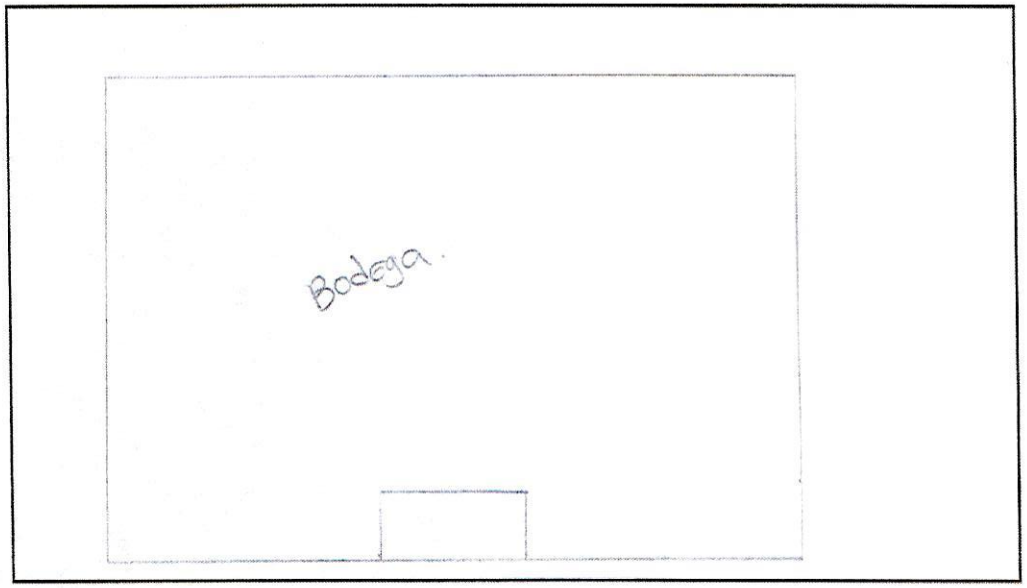




Alcaldia Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	26-11-2024. (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



VIA

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Pastor.	Nombre
Responsable Unidad Social	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Residente Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Matrícula profesional No.: 3502021366885	C.C. O NIT: 1211153

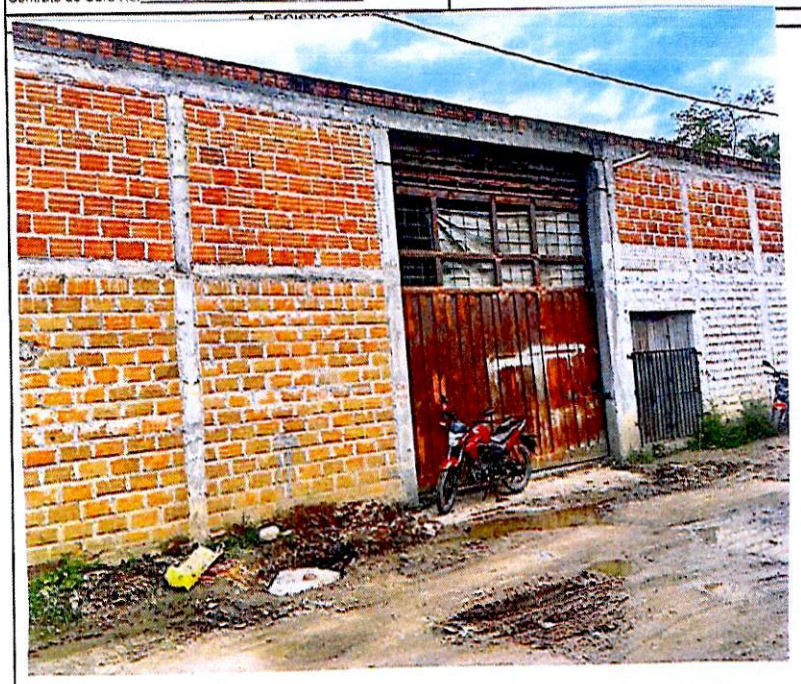
Original: Contratista.
Copias: Interventor

124/RV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	26-11-2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 475 / 2024 | Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzón	Vereda	PR: Zona Industrial.
Dirección	Cra 23a		Teléfonos	3106545109
Nombre de la persona que atiende la visita:	Teodora Alma del Hoyo		CC No.	900824282-1
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			2.
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Diana Gonzalez Prieto S		CC No.	

Edad de la construcción	26.	No. de Apartamentos	—	No. de pisos	—
No. de Hogares	—	No. total residentes	—	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años)	—	Adultos mayores (más de 60 años)	—	Personas en situación de discapacidad	—

CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural	1
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado	2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. Si ; 2. No	2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado	1.

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6. Internet		X	
7. Otros		X	Cual?

DESTINACION ECONOMICA				ACCESOS VEHICULARES
1. Residencial		7. Educativo		Garaje
2. Comercial	X	8. Salubridad		SI [ ] NO [X]
3. Industrial		9. Cultural		Uso del garaje:
4. Minero		10. Religioso		
5. Agropecuario		11.Institucional		
6. Recreacional		12. Otro		

FIRMAS

Firma Nombre: Responsable Unidad Social C.C. O NIT:	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Firma Nombre: Wilmer Patiño Pardo S. Ing. Residente Interventoría Matrícula profesional No.: 3070213665	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT: 12111531

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA 26-11-2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 — Contrato de Interventoría No. 495 / 2024. — Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:		SISTEMA DE ENTREPISO:		SISTEMA ESTRUCTURAL		IRREGULARIDAD EN PLANTA	
1. Zapatas	X	1. Placa maciza de concreto	X	1. Pórticos en concreto reforzado	X	1. Irregularidad alta	
2. Vigas corridas		2. Placa aligerada de concreto	X	2. Muros estructurales en concreto		2. Irregularidad media	
3. Sistema mixto		3. Lámina colaborante (Steel deck)		3. Sistema combinado en concreto		3. Irregularidad baja o inexistente	
4. Caissons		4. Vigas metálicas		4. Prefabricados en concreto			
5. Concreto ciclópeo		5. Cerchas metálicas		5. Mamposteria confinada		IRREGULARIDAD EN ALTURA	
6. Pilotes		6. Entramado en madera		6. Mamposteria reforzada		1. Irregularidad alta	
7. Placa de cimentación		7. No aplica		7. Mamposteria no reforzada	X	2. Irregularidad media	
8. No identificada		8. Otro. Cuál?		8. Pórticos en acero		3. Irregularidad baja o inexistente	
9. No existe				9. Pórtico arriostrado en acero			
10. Otro. Cuál?				10. Pórticos y paneles en madera		TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION	
		REFORMAS EN LA ESTRUCTURA		11. Pórticos y paneles en otros materiales		1. Edificaciones con reforzamiento especial	
SISTEMA DE CUBIERTA		1. Reformas (si / no)		12. Muros en bahareque		2. Edificaciones reforzadas	
1. Placa en concreto		2. En altura: No. de pisos adicionales		13. Muros en tapia pisada		3. Mamposteria reforzada	
2. Placa en Steel deck		3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la via)	9	14. Muros en adobe		4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras híbrida	
3. Estructura metálica y teja	X	4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la via)	15.	15. Construcción improvisada		5. Estructuras ligeras	
4. Estructura de madera y teja				16. Mixto		6. Construcciones simples	
5. Otro. Cuál?		8. Otro. Cuál?		17. Otro. Cuál?		7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE	X	DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Obra gris — Daños pared.

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE	X	DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES:

Obra gris daños pared - vecindad

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

No tiene

ESTADO DE CERRAMIENTOS: BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO		OTROS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

No tiene.

125 KV

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.	FECHA	26-11-2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024 | Contrato de Interventoría No. 415 / 2024. | Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO ☐ REGULAR ☐ MALO ☐

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
Los bodegas pertenecen al señor Dainer Enriquel Plaza, las tienen

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO ☐ REGULAR ☐ MALO ☐

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
en arriendo la trilladera alma del Huila para almacenamiento

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO ☐ REGULAR ☐ MALO ☐

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
de sacos de cafe, en constancia de la visita firma presidente de

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO ☐ REGULAR ☐ MALO ☐

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:
la junta el señor Orlando polo. cobrera.

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO ☐ REGULAR ☐ MALO ☐

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso) — BUENO ☐ REGULAR ☐ MALO ☐

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre:	Nombre: Wilmer Rodrigo Lasso P.	Nombre Testigo
Responsable Unidad Social	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Residente Interventoría**	
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU	Matrícula profesional No.: 7202136685	C.C. O NIT: 12111531

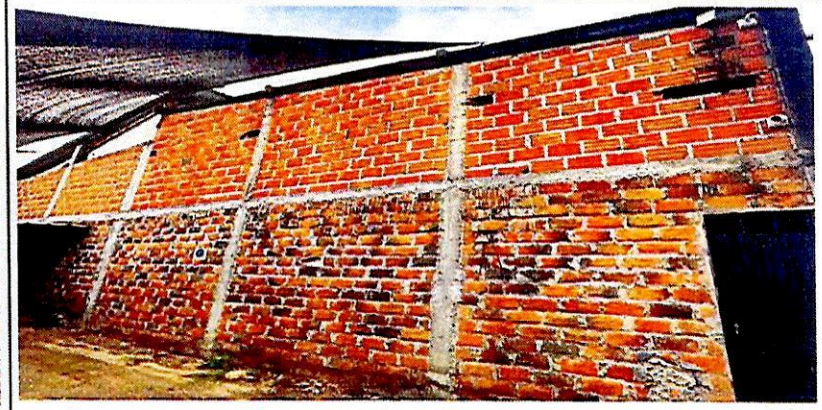
Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

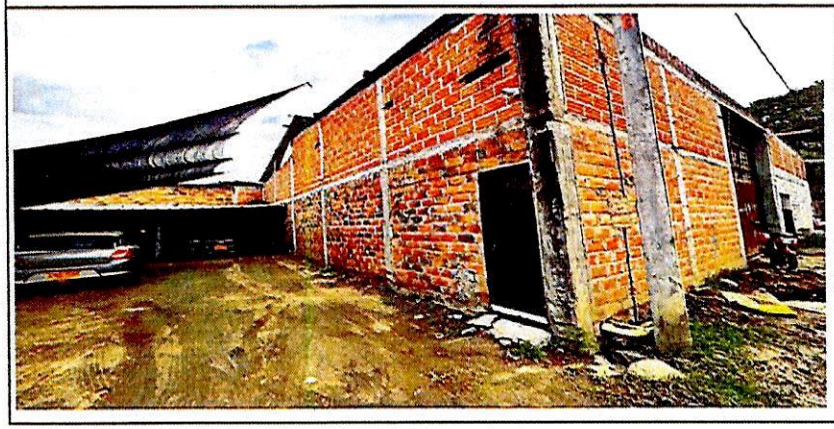
Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA	22-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 0415 / 2024	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO









126 RV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	26-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoria No. 475 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [x] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCIÓN



VIA

FIRMAS

Firma Nombre: **Responsable Unidad Social** C.C. O NIT: Original: Contratista. Copias: Interventor	Firma Nombre: **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 19202-222643CAD	Firma Nombre: **Ing. Residente Interventoria** Matrícula profesional No.: 3025213660	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT: 12111531

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,	FECHA	26-11-2024. (Dia / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 495 / 2024.	Acta de Vecindad de	Inicio [X] Seguimiento [ ]

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: HUILA	Municipio: Garzón	Vereda	PR: Barrio Invasión Total.
Dirección			Teléfonos	3123370836
Nombre de la persona que atiende la visita:	Luis Angel Muñoz Montes		CC No.	1077875075
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			2
Nombre del responsable / propietario de la construcción:	Jesus Fernandez		CC No.	
Edad de la construcción		No. de Apartamentos: —	No. de pisos	1
No. de Hogares: —		No. total residentes: —	Mujeres jefes de hogar	—
Niños (menos de 14 años): —		Adultos mayores (más de 60 años): —	Personas en situación de discapacidad	—
CLASIFICACIÓN CATASTRAL:	1. Urbano; 2. Rural			1.
ESTADO DEL PREDIO:	1. Sin edificar; 2.Obra Gris; 3. Terminado			2
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	1. Si ; 2. No			2
PENDIENTE DEL TERRENO	1. Plano; 2. Ondulado; 3. Escarpado			3

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO	Observaciones del estado de las redes:
1. Acueducto	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía			
4. Gas		X	
5. Teléfono		X	
6. Televisión cable		X	
6. Internet		X	
7. Otros			Cual?

DESTINACIÓN ECONÓMICA

1. Residencial	[X]	7. Educativo	[ ]
2. Comercial	[ ]	8. Salubridad	[ ]
3. Industrial	[ ]	9. Cultural	[ ]
4. Minero	[ ]	10. Religioso	[ ]
5. Agropecuario	[ ]	11.Institucional	[ ]
6. Recreacional	[ ]	12. Otro	[ ]

ACCESOS VEHICULARES

Garaje
SI [ ] NO [X]
Uso del garaje:

FIRMAS

Firma		Firma	Firma
Nombre: Luis Angel Muñoz Montes	Nombre:	Nombre: Wilmer Andrey Rojas.	Nombre
Responsable Unidad Social	Ing. Residente Contratista	Ing. Residente Interventoria	Testigo
C.C. O NIT: 1077875075	Matrícula profesional No.: 19202-222845 CAU	Matrícula profesional No.: 7070196695	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.

127 lev

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO: 0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

FECHA: 26-11-2024. (Día / Mes / Año)

Contrato de Obra No. 0495 / 2024

Contrato de Interventoría No. 495 / 2024.

Acta de Vecindad de: Inicio [x] Seguimiento [ ]

3. DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

CIMENTACION:

1. Zapatas	X
2. Vigas corridas	
3. Sistema mixto	
4. Caissons	
5. Concreto ciclópeo	
6. Pilotes	
7. Placa de cimentación	
8. No identificada	
9. No existe	
10. Otro. Cuál?	

SISTEMA DE ENTREPISO:

1. Placa maciza de concreto	X
2. Placa aligerada de concreto	
3. Lámina colaborante (Steel deck)	
4. Vigas metálicas	
5. Cerchas metálicas	
6. Entramado en madera	
7. No aplica	
8. Otro. Cuál?	

SISTEMA ESTRUCTURAL:

1. Pórticos en concreto reforzado	
2. Muros estructurales en concreto	
3. Sistema combinado en concreto	
4. Prefabricados en concreto	
5. Mamposteria confinada	
6. Mamposteria reforzada	
7. Mamposteria no reforzada	X
8. Pórticos en acero	
9. Pórtico arriostrado en acero	
10. Pórticos y paneles en madera	
11. Pórticos y paneles en otros materiales	
12. Muros en bahareque	
13. Muros en tapia pisada	
14. Muros en adobe	
15. Construccion Improvisada	
16. Mixto	
17. Otro. Cuál?	

IRREGURALIDAD EN PLANTA:

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

IRREGURALIDAD EN ALTURA:

1. Irregularidad alta	
2. Irregularidad media	
3. Irregularidad baja o inexistente	

SISTEMA DE CUBIERTA:

1. Placa en concreto	X
2. Placa en Steel deck	
3. Estructura metálica y teja	
4. Estructura de madera y teja	
5. Otro. Cuál?	

REFORMAS EN LA ESTRUCTURA:

1. Reformas (si / no)	
2. En altura: No. de pisos adicionales	
3. En extensión: metros de ancho (paralelo a la vía)	
4. En profundad: metros de fondo (perpendicular a la vía)	
8. Otro. Cuál?	

TIPOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA EDIFICACION:

1. Edificaciones con reforzamiento especial	
2. Edificaciones reforzadas	
3. Mamposteria reforzada	
4. Estructuras con confinamiento deficiente y estructuras híbrida	
5. Estructuras ligeras	
6. Construcciones simples	
7. Otro. Cuál?	

Observaciones:

4. ESTADO DEL EXTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE LAS FACHADAS:

GRIETAS	X	FISURAS		HUMEDAD	X	DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Obra Gris. tiene grietas y humedad.

ESTADO DE LAS FACHADAS LATERALES Y CONTRAFACHADAS:

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	

BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

DESCRIPCIÓN DE LAS AFECTACIONES:

Ambos lados vecindad

ESTADO DE ANDENES Y ACCESOS:

GRIETAS	X	FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		DISTANCIA DE CONSTRUCCIÓN A VIA		GROSOR ANDEN APROXIMADO (cm)	

BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Pres en TC grietas.

ESTADO DE CERRAMIENTOS:

MALLA ESLABONADA		POSTES DE CONCRETO		POSTES DE MADERA		CERCA VIVA		MURO		OTROS	

BUENO [ ] REGULAR [ ] MALO [ ]

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

NO tiene.

Alcaldía Municipal **Garzón**

MUNICIPIO DE GARZON - HUILA
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
ACTA DE VECINDAD

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
VERSIÓN	1
PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA,			FECHA	26-11-2024 (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 475 / 2024.	Acta de Vecindad de	Inicio [x] Seguimiento [ ]		

5. ESTADO DEL INTERIOR DEL PREDIO

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO ☐ DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		REGULAR ☐ DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	MALO ☐

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

Es un bodega pequeña de aproximadamente 3x3 para el almacenamiento de aceite.

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO ☐ DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		REGULAR ☐ DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	MALO ☐

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO ☐ DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		REGULAR ☐ DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	MALO ☐

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO ☐ DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		REGULAR ☐ DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	MALO ☐

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

ESTADO DE (Incluye pisos, paredes, techos y/o cielo raso)

GRIETAS		FISURAS		HUMEDAD		DESPLAZAMIENTO		BUENO ☐ DAÑOS EN REPELLO, PINTURA Y/O ENCHAPE		REGULAR ☐ DAÑOS EN PUERTA Y VENTANAS	MALO ☐

DESCRIPCIÓN DE LAS AVERÍAS:

FIRMAS

Firma
Nombre: Luis Angel Molina
Responsable Unidad Social
C.C. O NIT: 1077875075

Firma
Nombre:
Ing. Residente Contratista
Matrícula profesional No.: 19202-222845CAU

Firma
Nombre: Wilmar Fabian Pasos.
Ing. Residente Interventoría
Matrícula profesional No.: 3020213685

Firma
Nombre
Testigo
C.C. O NIT:

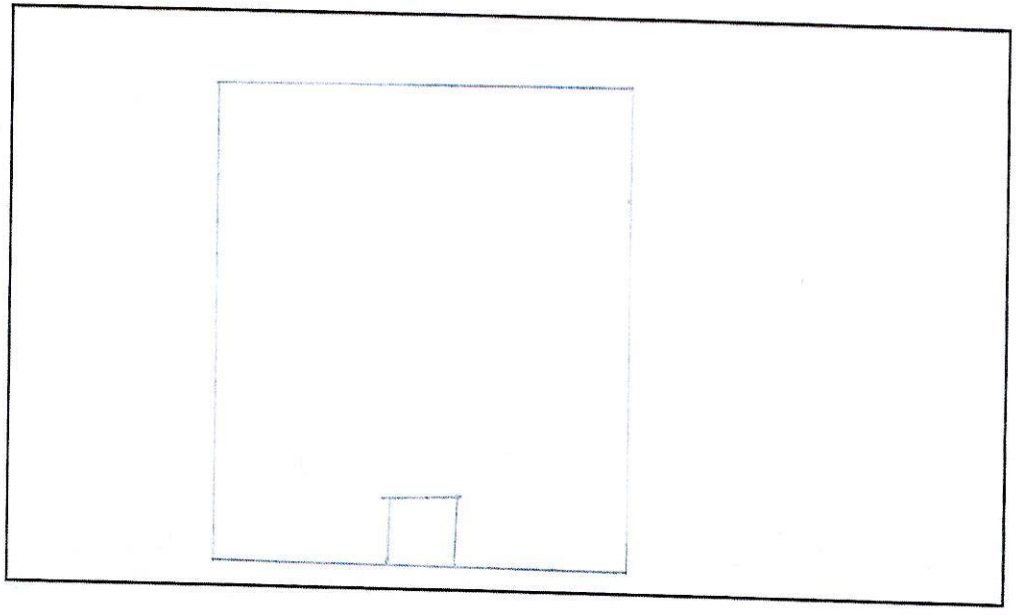
Notas: 3. En el espacio "ESTADO DE", debe identificarse el espacio interior del predio del cual se va a recopilar información (sala, comedor, cocina, baño, habitación 1, habitación 2, entre otros)
4. Si en el predio se identifican más espacios interiores de los establecidos en el formato, estos deben anexarse en una o varias hojas complementarias que sigan los lineamientos preestablecidos.

128 ICV

Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE VECINDAD	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO	MASPS-MN-IN-3-FR-4
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

OBJETO DEL PROYECTO	0495 DE 2024 CON OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA.		FECHA	26-11-2024. (Día / Mes / Año)
Contrato de Obra No. 0495 / 2024	Contrato de Interventoría No. 415 / 2024.	Acta de Vecindad de Inicio [X] Seguimiento [ ]		

7. PLANO DE LA CONSTRUCCION



VIA

FIRMAS

Firma Nombre: Luis Angel Molina Responsable Unidad Social C.C. O NIT: 1077087075.	Firma Nombre: Ing. Residente Contratista Matricula profesional No.: 19202-222845CAL	Firma Nombre: Wilmar Rodriguez Rojas Ing. Residente Interventoría Matricula profesional No.: 3106136685	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

Original: Contratista.
Copias: Interventor

129 Rev

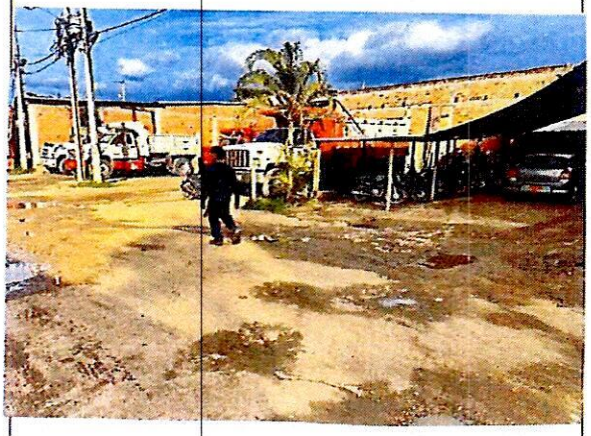
Alcaldía Municipal Garzón	MUNICIPIO DE GARZON - HUILA CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 ACTA DE ENTORNO	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	Versión:01

FECHA			FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO DEL ESTADO DEL PREDIO
22	11	24.	PROYECTO:0495 DE 2024 CON OBJETO: RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DD	MM	AA	
ACTA No.:	7.		

Contratista: 0495- 2024. Interventoria: 915- 2024.

Municipio: Garzon Sector: Zona industrial, Vereda

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



1. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO: Diego fernandez perez

DIRECCIÓN:

2. OBSERVACIONES DEL ESTADO DEL PREDIO Y OBRAS DESPUES DE INTERVENIR

PAVIMENTO: piso tierra

OBRAS: NO tiene.

CAMINOS: NO tiene.

CERCOS: NO tiene.

CULTIVOS: NO tiene.

OTROS:

3. ANEXOS

Fotografias (archivo fotografico o filmico)

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "2. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Es un lote baldio que se utiliza para parqueadero. Una parte se encuentra techada con zinc y gravilla.

FIRMAS

Firma Propietario o encargado del predio

Nombre: _____

C.C. _____

Firma: Representante de la Interventoría

Nombre: Wilmer Rodrigo Pajoy Perez.

C.C. 7718630

CARGO: Residente

Firma representante del contratista

Nombre: Leonardo A. Ruiz M.

C.C. 12 284 240

CARGO: Ing. Residente obra

Luis Angel Molina

Firma Testigo

Nombre: Luis A Molina

C.C. 10778 75075

130 Rv

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

ANEXO 8.
PRE-ACTA Y MEMORIA DE CANTIDADES

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

INGES GROUP

ACTA PARCIAL No.1

MUNICIPIO DE GARZÓN

DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZON - DEPARTAMENTO DEL HUILA".			ACTA PARCIAL No.1	
CONTRATISTA:	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24 R/L. FERNANDO JIMENEZ ROA	CONTRATO No.	485 de 2024	ACTA No. 1	Parcial X Final
INTERVENTOR:	INGES GROUP SAS R/L. LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,142.502,487.32		
SUPERVISOR	CARLOS FELIPE TOVAR VARGAS	VR. ANTICIPO (40%)	$ 0		
FECHA DE INICIO	31/10/2024	VR.MODIFICACION	N/A	Hoja 1	de 1
PLAZO INICIAL	3 meses	VR. VIGENTE:	$ 1,142,501,487		
PLAZO FINAL	3 meses	VR. EJECUTADO	$ 0	Fecha Acta	Mes: DICIEMBRE; Dia: 30; Año: 2024
FECHA TERMINACION	30/01/2025	VR. PRESENTE ACTA	$ 316,898,920		

		CANTIDADES CONTRATADAS							
		CONDICIONES VIGENTES				EJECUTADAS PRESENTE ACTA		ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	Vr.UNIT	V. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	**EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA**								
1.1	EXCAVACION MECANICA (CAJEO DE LA VIA), NO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION NI DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	M3	978.76	$ 23,240.00	$ 22,746,382.40	86.95	$ 2,020,718.00	702.60	$ 16,328,424.00
1.2	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SIN CLASIFICAR, NO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION NI DISPOSICION FINAL DEL MISMO.	M3	8.08	$ 2,808.00	$ 22,688.64	0.00	$ 0.00	5.84	$ 16,398.72
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION A DISPOSICION FINAL PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000 ML).	M3-KM	3.947.36	$ 2,443.00	$ 9,643,400.48	584.62	$ 1,428,224.22	3,526.74	$ 8,615,825.82
SUBTOTAL					**$ 32,412,471.52**		**$ 3,448,942.22**		**$ 24,960,648.54**
2	**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**								
2.1	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M2	6.40	$ 7,310	$ 46,784.00	0.00	$ 0.00	0.92	$ 6,725.20
2.2	BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-3.5 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO).	M3	188.19	$ 193,236	$ 36,365,082.84	4.50	$ 869,562.00	100.42	$ 19,404,759.12
2.3	PAVIMENTO RIGIDO MR-4,0 , JUNTAS DE DILATACION SELLADAS, TEXTURIZADAS, PASADORES TRANSVERSALES EN HIERRO LISO DE 1" DE DIAMETRO 35 CM, ESPACIADOS CADA 30 CM Y LONGITUDINALES EN HIERRO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAMENTRO LONGITUD 85 CM SEPARADOS 1,20 M CURADO CON ANTISOL.	M3	299.46	$ 1,020,552	$ 305,614,501.92	255.51	$ 260,761,241.52	255.51	$ 260,761,241.52
2.4	PAVIMENTO RIGIDO MR-4,2 , JUNTAS DE DILATACION SELLADAS, TEXTURIZADAS, PASADORES TRANSVERSALES EN HIERRO LISO DE 1" DE DIAMETRO 35 CM, ESPACIADOS CADA 30 CM Y LONGITUDINALES EN HIERRO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAMENTRO LONGITUD 85 CM SEPARADOS 1,20 M CURADO CON ANTISOL	M3	264.00	$ 948,157	$ 250,313,448.00	27.30	$ 25,884,686.10	27.30	$ 25,884,686.10
2.5	ACERO DE 1/2 " DE DIAMETRO SEPARADAS CADA 0,25 M PARA LOSAS IRREGULARES	KG	2,503.91	$ 7,315	$ 18,316,101.65	1,056.08	$ 7,725,225.20	1,056.08	$ 7,725,225.20
2.6	CANASTILLA PARA BARRA PASAJUNTAS	ML	753.00	$ 21,620	$ 16,279,860.00	298.00	$ 6,442,760.00	298.00	$ 6,442,760.00
2.7	VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,20X0,20 PARA BOCACALLES	M3	3.05	$ 973,372	$ 2,968,784.60	0.70	$ 681,360.40	0.70	$ 681,360.40
2.8	BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PARA TRANSICION ENTRE LOSA DE CONCRETO Y PAVIMENTO EXISTENTE.	M3	1.93	$ 839,233	$ 1,619,719.69	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO DE 0,16X0,45X1,00 METRO INCLUYE LA PREPARACION DE SUPERFICIE DE APOYO	ML	385.01	$ 57,008	$ 21,948,650.08	24.00	$ 1,368,192.00	144.31	$ 8,226,824.48
2.10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE C TIPO INV 330-13. INCLUYE COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD	M3	225.79	$ 116,944	$ 26,404,785.76	30.15	$ 3,525,861.60	115.78	$ 13,539,776.32
2.11.	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2	2,233.64	$ 3,056	$ 6,825,989.13	143.68	$ 439,086.08	1,430.17	$ 4,370,599.52
2.12.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000 ML)	M3-KM	185,333.06	$ 1,390	$ 257,612,957.65	3,063.19	$ 4,257,834.10	19,112.21	$ 26,565,971.90
SUBTOTAL					**$ 944,316,665.32**		**$ 311,955,809.00**		**$ 373,609,929.76**
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								
3.1	NIVELACION DE POZOS	UN	10.00	$ 297,287	$ 2,972,870.00	3.00	$ 891,861.00	3.00	$ 891,861.00
3.2	CONEXION DOMICILIARIA ACUEDUCTO EN TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE TUBERIA, COLLAR DE DERIVACION Y ACCESORIS DE CONEXIÓN. LONGITUD PROMEDIO 4 ML	UN	42.00	$ 94,591	$ 3,972,822.00	6.00	$ 567,546.00	18.00	$ 1,702,638.00
3.3	EXCAVACIONES VARIAS	M3	6.50	$ 49,659	$ 322,783.50	0.70	$ 34,761.30	0.70	$ 34,761.30
SUBTOTAL					**$ 7,268,475.50**		**$ 1,494,168.30**		**$ 2,629,260.30**
4	**SEÑALIZACION**								
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES	UND	17.00	$ 854,000	$ 14,518,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.2	LINEAS DE DEMARCACION DE 12 CM, ACRILICABASE SOLVENTE INCLUYE MICRO ESFERA	ML	1,224.00	$ 50,803	$ 62,182,872.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.3	IMPRIMANTE DE 12 CM	ML	1,254.00	$ 4,321	$ 5,418,534.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUBTOTAL					**$ 82,119,406.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
SUBTOTAL OBRAS					**$ 1,066,117,018.34**		**$ 316,898,919.52**		**$ 401,199,838.60**

COSTOS DIRECTOS	$ 789,716,309.88		$ 234,739,940.39	$ 297,185,065.63
ADMINISTRACION 29%	$ 229,017,729.87		$ 68,074,582.71	$ 86,183,669.03
IMPREVISTOS 1%	$ 7,897,163.10		$ 2,347,399.40	$ 2,971,850.66
UTILIDADES 5%	$ 39,485,815.49		$ 11,736,997.02	$ 14,859,253.28
PAGA	$ 54,388,105.73		$ 0.00	$ 0.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 21,996,363.25	0%	$ 0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL CONTRATADO	$ 1,142,501,487.32		$ 316,898,919.52	$ 401,199,838.60

MENOS A MORTIZACION DE ANTICIPO VR. TOTAL:	0.0%	$ -
VALOR A GIRAR:	27.74%	$ 316,898,919.52

VALOR A GIRAR: TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CUATRO PESOS

0.073786259
20.36%

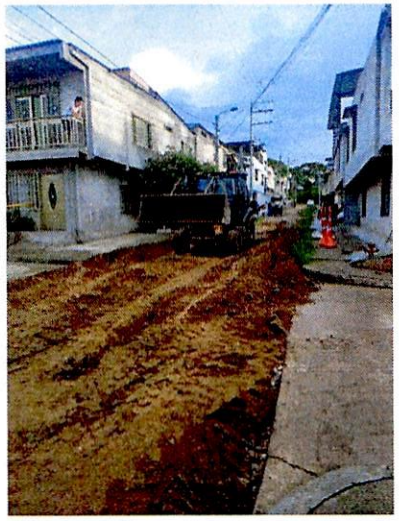
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
R/L. FERNANDO JIMENEZ ROA
Contratista

INGES GROUP SAS
R/L. LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO
Interventor

CARLOS FELIPE TOVAR VARGAS
Director Departamento Administrativo de
Supervisor

Alcaldía municipal Garzón	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	

ACTA PARCIAL N° 1					
OBJETO		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA			
CONTRATO No.		000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.	
CONTRATISTA		CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24			
ITEM	1.1	EXCAVACION MECANICA (CAJEO DE LA VIA), NO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION NI DISPOSICION FINAL DEL MISMO.		UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	VOLUMEN [M3]	OBSERVACIONES	TOTAL
 	VILLA KAROL CRA 2	12.00	SEGÚN CARTERAS	12.00
	VILLA KAROL CRA 3A	74.95	SEGÚN CARTERAS	74.95

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	86.95
TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
TOTAL ACUMULADO	86.95

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

131

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO:	WT-GR-01
	VERSIÓN:	1
	FECHA:	30/12/2024

CARTERAS DE VOLUMENES EXCAVACIÓN

CONTRATO:	495 DE 2024
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZON - DEPARTAMENTO DEL HUILA".

CAPITULO: EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

EXCAVACION MECANICA (CAJEO DE LA VIA), NO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION NI DISPOSICION FINAL DEL MISMO.

CARRERA 2 ENTRE CALLES 11 Y 14 - VILLA KAROL

ITEM	ABSCISA DEL PROYECTO	AREA	VOLUMEN	TOTAL DE VOLUMENES
0	K0+100	2.18	0.00	0.00
1	K0+110	2.29	12.00	12.00
		TOTAL	**12.00**	

CARRERA 3A ENTRE CALLES 11 Y 12 - VILLA KAROL

ITEM	ABSCISA DEL PROYECTO	AREA	VOLUMEN	TOTAL DE VOLUMENES
Empalme	K0+000	4.00	1.76	1.76
0	K0+000	1.97	1.76	1.76
1	K0+10	2.52	22.48	24.24
2	K0+20	1.84	21.82	46.06
3	K0+30	1.74	17.91	63.97
4	K0+35.92	1.97	10.99	74.95
		TOTAL	**74.95**	

GERMAN DAVID CASTRO MUÑOZ
TOPOGRAFO:
L.P 01-14357 CPNT

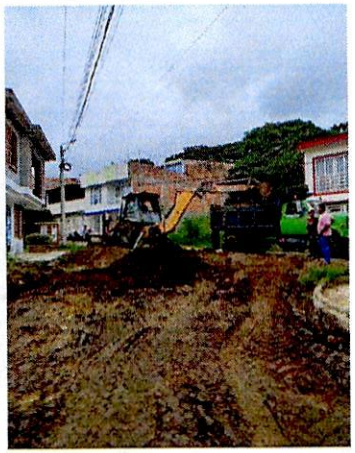
Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACION A DISPOSICION FINAL PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000 ML).	UNIDAD	M3-KM

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	CANTIDAD (m3)	FACTOR DE EXPANSIÓN	DISTANCIA (KM)	OBSERVACIONES	TOTAL
 	VILLA KAROL CRA 3A	74.95	1.30	6.00		584.62

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	584.62
TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
TOTAL ACUMULADO	584.62

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19302222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

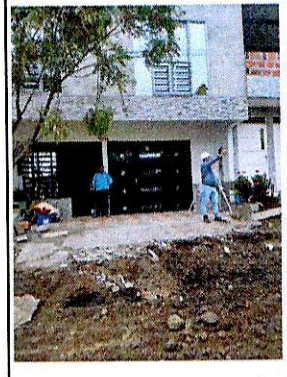
132/62

Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24				
ITEM 2.1	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO			UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LARGO (m)	ANCHO (m)	OBSERVACIONES	TOTAL
  	SAGRADA FAMILIA	1.3	0.15		0.20
	SAGRADA FAMILIA	0.78	0.15		0.12
	SAGRADA FAMILIA	0.74	0.15		0.11
	SAGRADA FAMILIA	1.10	0.15		0.17
	SAGRADA FAMILIA	0.97	0.15		0.15
	SAGRADA FAMILIA	1.25	0.15		0.19

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	0.92
TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
TOTAL ACUMULADO	0.92

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1					
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24				
ITEM 2.2	BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-3.5 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO).			UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	VOLUMEN [M3]	OBSERVACIONES	TOTAL
 	VILLA KAROL CRA 2	4.50	SEGÚN CARTERA TOPOGRAFIC	4.50

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	4.50
TOTAL ACTAS ANTERIORES	
TOTAL ACUMULADO	4.50

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

133

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO:	WT-GR-01
	VERSIÓN:	1
	FECHA:	30/12/2024

CARTERAS DE VOLUMENES EXCAVACIÓN

CONTRATO:	495 DE 2024
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZON - DEPARTAMENTO DEL HUILA".

CAPITULO: EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-3.5 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO).

CARRERA 2 ENTRE CALLES 11 Y 14 - VILLA KAROL

ITEM	ABSCISA DEL PROYECTO	AREA	VOLUMEN	TOTAL DE VOLUMENES
0	K0+100	0.75	0.00	0.00
1	K0+110	0.75	4.50	4.50
		TOTAL	**4.50**	

GERMAN DAVID CASTRO MUÑOZ
TOPOGRAFO:
L.P 01-14357 CPNT

Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

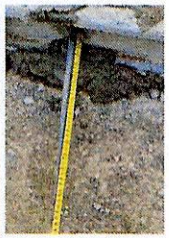
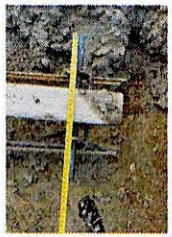
ACTA PARCIAL N° 1

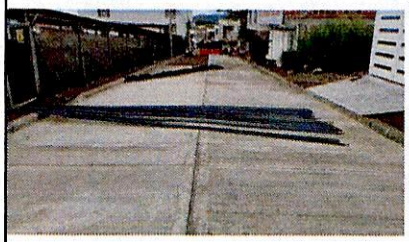
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	**2.3**	**PAVIMENTO RIGIDO MR-4,0 , JUNTAS DE DILATACION SELLADAS, TEXTURIZADAS, PASADORES TRANSVERSALES EN HIERRO LISO DE 1" DE DIAMETRO 35 CM, ESPACIADOS CADA 30 CM Y LONGITUDINALES EN HIERRO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAMENTRO LONGITUD 85 CM SEPARADOS 1,20 M CURADO CON ANTISOL.**	**UNIDAD**	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO






LOCALIZACION	ESP. [m]	ÁREA [m]	OBSERVACIONES	TOTAL
SAGRADA FAMILIA	0.19	90.00	K0+010 - K0+040 IZQ	17.10
SAGRADA FAMILIA	0.19	112.50	K0+040 - K0+059	38.48
SAGRADA FAMILIA	0.19	147.77	K0+059 - K0+084	28.08
SAGRADA FAMILIA	0.19	64.64	K0+084 - K0+095	12.28
SAGRADA FAMILIA	0.19	11.49	K0+095 - K0+098	2.18
SAGRADA FAMILIA	0.19	100.43	K0+006 - K0+040 DER	19.08
SAGRADA FAMILIA	0.19	12.27	K0+006 - K0+010 IZQ	2.33
SAGRADA FAMILIA	0.19	4.04	LOSA IRREGULAR K0+098	0.77
SAGRADA FAMILIA	0.19	6.38	LOSA IRREGULAR K0+098	1.21
SAGRADA FAMILIA	0.19	3.00	LOSA IRREGULAR K0+095	0.57
SAGRADA FAMILIA	0.19	5.34	LOSA IRREGULAR K0+095	1.02
SAGRADA FAMILIA	0.19	4.48	LOSA IRREGULAR K0+090	0.85
SAGRADA FAMILIA	0.19	13.02	LOSA IRREGULAR K0+090	2.47
SAGRADA FAMILIA	0.19	9.00	LOSA IRREGULAR K0+090	1.71
SAGRADA FAMILIA	0.19	0.63	LOSA IRREGULAR K0+090	0.12
SAGRADA FAMILIA	0.19	0.36	LOSA IRREGULAR K0+090	0.07
LOCALIZACION	**ESP. [m]**	**ÁREA [m]**	**OBSERVACIONES**	**TOTAL**
VILLA KAROL CRA 2 K 0+000 - K 0+133	0.19	669.45		127.20

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**255.51**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**255.51**

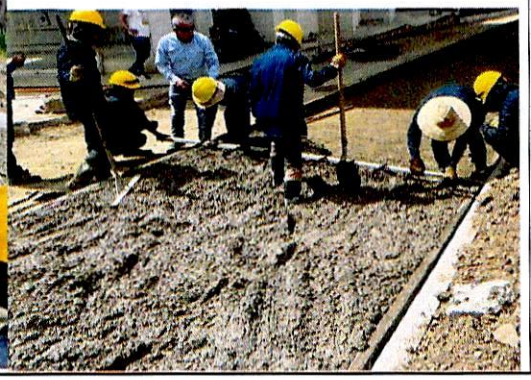
LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

134 Rev

Alcaldía municipal Garzón	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	

ACTA PARCIAL N° 1					
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24				
ITEM	2.4	PAVIMENTO RIGIDO MR-4,2 , JUNTAS DE DILATACION SELLADAS, TEXTURIZADAS, PASADORES TRANSVERSALES EN HIERRO LISO DE 1" DE DIAMETRO 35 CM, ESPACIADOS CADA 30 CM Y LONGITUDINALES EN HIERRO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAMENTRO LONGITUD 85 CM SEPARADOS 1,20 M CURADO CON ANTISOL		UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LONG. [m]	ÁREA [m]	OBSERVACIONES	TOTAL
 	VILLA KAROL CRA 3A	0.19	143.68		27.30

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	27.30
TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
TOTAL ACUMULADO	27.30

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

135 Rv

Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZON - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		
ITEM 2.5	ACERO DE 1/2 " DE DIAMETRO SEPARADAS CADA 0,25 M PARA LOSAS IRREGULARES	UNIDAD	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO







LOCALIZACION	LONG. SECCIÓN	No. DE VARILLAS POR SECCIÓN	Ø DE LA VARILLA	PESO X ML (KG)	TOTAL
SF K0+085 -K0+101	0.92	1.00	1/2"	0.99	0.91
SF K0+085 -K0+101	1.1	1.00	1/2"	0.99	1.09
SF K0+085 -K0+101	1.32	1.00	1/2"	0.99	1.31
SF K0+085 -K0+101	1.46	1.00	1/2"	0.99	1.45
SF K0+085 -K0+101	1.62	1.00	1/2"	0.99	1.61
SF K0+085 -K0+101	1.80	1.00	1/2"	0.99	1.79
SF K0+085 -K0+101	2.05	1.00	1/2"	0.99	2.04
SF K0+085 -K0+101	2.16	1.00	1/2"	0.99	2.15
SF K0+085 -K0+101	2.30	1.00	1/2"	0.99	2.29
SF K0+085 -K0+101	2.50	1.00	1/2"	0.99	2.49
SF K0+085 -K0+101	2.70	1.00	1/2"	0.99	2.68
SF K0+085 -K0+101	2.65	1.00	1/2"	0.99	2.6
SF K0+085 -K0+101	3.05	1.00	1/2"	0.99	3.03
SF K0+085 -K0+101	3.21	1.00	1/2"	0.99	3.19
SF K0+085 -K0+101	3.41	1.00	1/2"	0.99	3.39
SF K0+085 -K0+101	3.60	1.00	1/2"	0.99	3.58
SF K0+085 -K0+101	3.86	1.00	1/2"	0.99	3.84
SF K0+085 -K0+101	4.00	1.00	1/2"	0.99	3.98
SF K0+085 -K0+101	4.00	1.00	1/2"	0.99	3.98
SF K0+085 -K0+101	4.00	1.00	1/2"	0.99	3.98
SF K0+085 -K0+101	4.00	1.00	1/2"	0.99	3.98
SF K0+085 -K0+101	3.87	1.00	1/2"	0.99	3.85
SF K0+085 -K0+101	4.16	1.00	1/2"	0.99	4.14
SF K0+085 -K0+101	3.18	1.00	1/2"	0.99	3.16
SF K0+085 -K0+101	2.85	1.00	1/2"	0.99	2.83
SF K0+085 -K0+101	2.50	1.00	1/2"	0.99	2.49
SF K0+085 -K0+101	2.20	1.00	1/2"	0.99	2.19
SF K0+085 -K0+101	1.80	1.00	1/2"	0.99	1.79
SF K0+085 -K0+101	1.55	1.00	1/2"	0.99	1.54
SF K0+085 -K0+101	1.20	1.00	1/2"	0.99	1.19
SF K0+085 -K0+101	0.90	1.00	1/2"	0.99	0.89
SF K0+085 -K0+101	1.10	1.00	1/2"	0.99	1.09
SF K0+085 -K0+101	1.28	1.00	1/2"	0.99	1.27
SF K0+085 -K0+101	1.50	1.00	1/2"	0.99	1.49
SF K0+085 -K0+101	1.60	1.00	1/2"	0.99	1.59
SF K0+085 -K0+101	1.84	1.00	1/2"	0.99	1.83
SF K0+085 -K0+101	2.00	1.00	1/2"	0.99	1.99
SF K0+085 -K0+101	2.20	1.00	1/2"	0.99	2.19
SF K0+085 -K0+101	2.38	1.00	1/2"	0.99	2.37
SF K0+085 -K0+101	2.52	1.00	1/2"	0.99	2.50
SF K0+085 -K0+101	2.78	1.00	1/2"	0.99	2.76
SF K0+085 -K0+101	2.97	1.00	1/2"	0.99	2.95
SF K0+085 -K0+101	3.31	1.00	1/2"	0.99	3.29
SF K0+085 -K0+101	3.30	1.00	1/2"	0.99	3.28
SF K0+085 -K0+101	3.56	1.00	1/2"	0.99	3.54
SF K0+085 -K0+101	4.62	1.00	1/2"	0.99	4.59
SF K0+085 -K0+101	4.27	1.00	1/2"	0.99	4.24
SF K0+085 -K0+101	3.93	1.00	1/2"	0.99	3.91
SF K0+085 -K0+101	3.65	1.00	1/2"	0.99	3.63
SF K0+085 -K0+101	3.34	1.00	1/2"	0.99	3.32
SF K0+085 -K0+101	3.00	1.00	1/2"	0.99	2.98
SF K0+085 -K0+101	2.66	1.00	1/2"	0.99	2.64
SF K0+085 -K0+101	2.34	1.00	1/2"	0.99	2.33
SF K0+085 -K0+101	2.02	1.00	1/2"	0.99	2.01
SF K0+085 -K0+101	1.65	1.00	1/2"	0.99	1.64
SF K0+085 -K0+101	1.33	1.00	1/2"	0.99	1.32
SF K0+085 -K0+101	1.00	1.00	1/2"	0.99	0.99
SF K0+085 -K0+101	8.25	1.00	1/2"	0.99	8.20
SF K0+085 -K0+101	0.67	1.00	1/2"	0.99	0.67
SF K0+085 -K0+101	7.55	1.00	1/2"	0.99	7.50
SF K0+085 -K0+101	6.92	1.00	1/2"	0.99	6.88
SF K0+085 -K0+101	6.28	1.00	1/2"	0.99	6.24
SF K0+085 -K0+101	0.65	1.00	1/2"	0.99	0.65
SF K0+085 -K0+101	0.64	1.00	1/2"	0.99	0.64
SF K0+085 -K0+101	0.68	1.00	1/2"	0.99	0.68
SF K0+085 -K0+101	7.65	1.00	1/2"	0.99	7.60
SF K0+085 -K0+101	5.31	1.00	1/2"	0.99	5.28
SF K0+085 -K0+101	4.89	1.00	1/2"	0.99	4.86
SF K0+085 -K0+101	4.44	1.00	1/2"	0.99	4.41
SF K0+085 -K0+101	4.05	1.00	1/2"	0.99	4.03
SF K0+085 -K0+101	3.62	1.00	1/2"	0.99	3.60
SF K0+085 -K0+101	3.23	1.00	1/2"	0.99	3.21
SF K0+085 -K0+101	2.85	1.00	1/2"	0.99	2.83
SF K0+085 -K0+101	2.53	1.00	1/2"	0.99	2.51
SF K0+085 -K0+101	2.16	1.00	1/2"	0.99	2.15
SF K0+085 -K0+101	1.82	1.00	1/2"	0.99	1.81
SF K0+085 -K0+101	1.54	1.00	1/2"	0.99	1.53
SF K0+085 -K0+101	1.17	1.00	1/2"	0.99	1.16
SF K0+085 -K0+101	0.93	1.00	1/2"	0.99	0.92
SF K0+085 -K0+101	0.63	1.00	1/2"	0.99	0.63
SF K0+085 -K0+101	0.32	1.00	1/2"	0.99	0.32
SF K0+085 -K0+101	0.50	1.00	1/2"	0.99	0.50
SF K0+085 -K0+101	0.75	1.00	1/2"	0.99	0.75
SF K0+085 -K0+101	1.13	1.00	1/2"	0.99	1.12
SF K0+085 -K0+101	1.60	1.00	1/2"	0.99	1.59
SF K0+085 -K0+101	2.16	1.00	1/2"	0.99	2.15
SF K0+085 -K0+101	4.76	1.00	1/2"	0.99	4.73
SF K0+085 -K0+101	4.63	1.00	1/2"	0.99	4.60
SF K0+085 -K0+101	4.44	1.00	1/2"	0.99	4.41
SF K0+085 -K0+101	4.25	1.00	1/2"	0.99	4.22
SF K0+085 -K0+101	4.05	1.00	1/2"	0.99	4.03
SF K0+085 -K0+101	3.92	1.00	1/2"	0.99	3.90
SF K0+085 -K0+101	3.71	1.00	1/2"	0.99	3.69
SF K0+085 -K0+101	3.53	1.00	1/2"	0.99	3.51
SF K0+085 -K0+101	3.31	1.00	1/2"	0.99	3.29
SF K0+085 -K0+101	3.12	1.00	1/2"	0.99	3.10
SF K0+085 -K0+101	2.94	1.00	1/2"	0.99	2.92
SF K0+085 -K0+101	2.73	1.00	1/2"	0.99	2.71
SF K0+085 -K0+101	2.53	1.00	1/2"	0.99	2.51
SF K0+085 -K0+101	2.34	1.00	1/2"	0.99	2.33
SF K0+085 -K0+101	2.16	1.00	1/2"	0.99	2.15
SF K0+085 -K0+101	1.99	1.00	1/2"	0.99	1.98
SF K0+085 -K0+101	1.80	1.00	1/2"	0.99	1.79
SF K0+085 -K0+101	1.60	1.00	1/2"	0.99	1.59
SF K0+085 -K0+101	1.47	1.00	1/2"	0.99	1.46
SF K0+085 -K0+101	1.22	1.00	1/2"	0.99	1.21
SF K0+085 -K0+101	1.03	1.00	1/2"	0.99	1.02
SF K0+085 -K0+101	0.83	1.00	1/2"	0.99	0.83
SF K0+085 -K0+101	0.70	1.00	1/2"	0.99	0.70
SF K0+007	1.00	4.00	1/2"	0.99	3.98
SF K0+007	1.60	2.00	1/2"	0.99	3.18
SF K0+007	2.00	1.00	1/2"	0.99	1.99
SF K0+085 -K0+101	0.99	90.50	1/2"	0.99	87.60
VILLA KAROL CRA 2 INTERSECCIONES CALLES 12, 13 Y 13A	5.85	45.00	1/2"	0.99	260.62
	4.85	57.00	1/2"	0.99	273.59
	1.93	3.00	1/2"	0.99	5.73
	1.79	3.00	1/2"	0.99	5.32
	1.77	3.00	1/2"	0.99	5.26
	1.86	3.00	1/2"	0.99	5.52
	2.21	3.00	1/2"	0.99	6.56
	3.01	3.00	1/2"	0.99	8.94
	2.96	3.00	1/2"	0.99	8.79
	2.95	3.00	1/2"	0.99	8.76
	3.04	3.00	1/2"	0.99	9.03
	3.39	3.00	1/2"	0.99	10.07
	1.75	3.00	1/2"	0.99	5.20
	1.41	3.00	1/2"	0.99	4.19
	1.33	3.00	1/2"	0.99	3.95
	1.36	3.00	1/2"	0.99	4.04
	1.52	3.00	1/2"	0.99	4.51
	2.70	3.00	1/2"	0.99	8.02
	2.40	3.00	1/2"	0.99	7.13
	2.32	3.00	1/2"	0.99	6.89
	2.35	3.00	1/2"	0.99	6.98
	2.51	3.00	1/2"	0.99	7.45

TOTAL PRESENTE ACTA	1,056.08
TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
TOTAL ACUMULADO	1,056.08

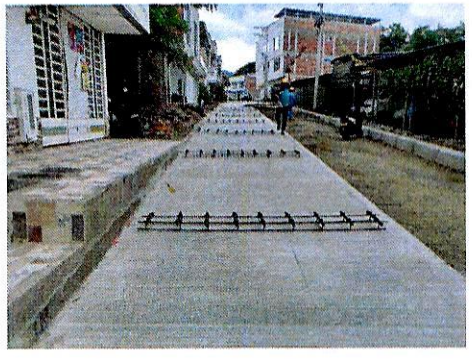
OBSERVACIONES:

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 76002136685 TLM

Alcaldía municipal Garzón	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	

ACTA PARCIAL N° 1					
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24				
ITEM	2.6	CANASTILLA PARA BARRA PASAJUNTAS		UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LONG. [m]	CANT	OBSERVACIONES	TOTAL
 	SAGRADA FAMILIA	2.60	44		114.40
	VILLA KAROL CRA 2	2.20	72		158.40
	VILLA KAROL CRA 3A	3.60	7.0		25.20

OBSERVACIONES:		
	TOTAL PRESENTE ACTA	298.00
	TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
	TOTAL ACUMULADO	298.00

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

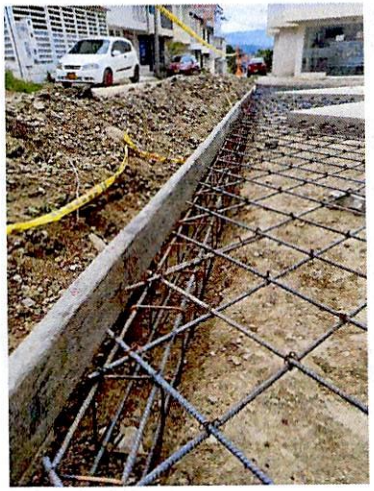
WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

Alcaldía municipal Garzón	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	**2.7**	**VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,20X0,20 PARA BOCACALLES**	**UNIDAD**	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LONG. [m]	ALTO [m]	ANCHO [m]	OBSERVACIONES	TOTAL
 	SAGRADA FAMILIA SF K0+101	17.5	0.20	0.20		0.70

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**0.70**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**0.70**

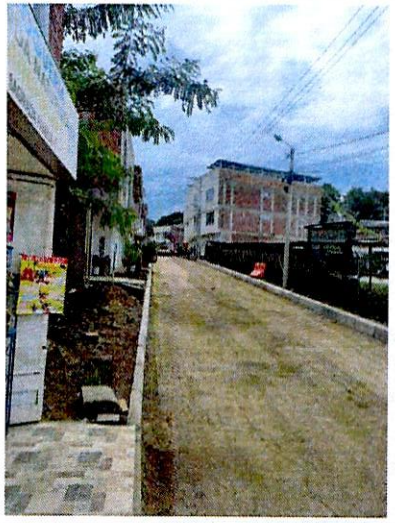
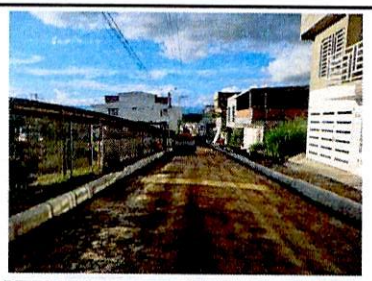
LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

136

Alcaldía municipal Garzón	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	

ACTA PARCIAL N° 1					
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24				
ITEM	2.9	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO DE 0,16X0,45X1,00 METRO INCLUYE LA PREPARACION DE SUPERFICIE DE APOYO		UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LONG. [m]	CANT	OBSERVACIONES	TOTAL
  	VILLA KAROL CRA 3A	24.00	1.00		24.00

OBSERVACIONES:

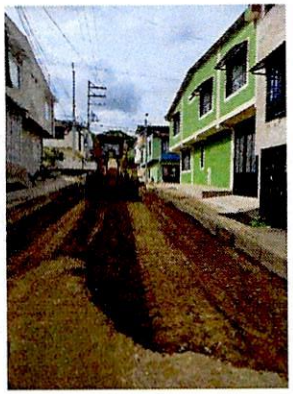
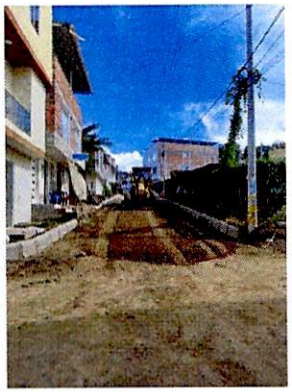
TOTAL PRESENTE ACTA	24.00
TOTAL ACTAS ANTERIORES	0.00
TOTAL ACUMULADO	24.00

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

Alcaldía municipal Garzón	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	

ACTA PARCIAL N° 1					
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO No.	000495	INTERVENTOR	INGES GROUP S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24				
ITEM	2.10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE C TIPO INV 330-13. INCLUYE COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD		UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	VOLUMEN [M3]	OBSERVACIONES	TOTAL
  	SAGRADA FAMILIA	8.00	CARTERA TOPOGRAFICA	8.00
	VILLA KAROL CRA 3A	22.15	CARTERA TOPOGRAFICA	22.15

OBSERVACIONES:		
	TOTAL PRES	30.15
	TOTAL ACTAS	0.00
	TOTAL ACUM	30.15

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

13 1 Rv

CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24	CÓDIGO:	WT-GR-01
	VERSIÓN:	1
	FECHA:	30/12/2024

CARTERAS DE VOLUMENES EXCAVACIÓN

CONTRATO:	495 DE 2024
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZON - DEPARTAMENTO DEL HUILA".

CAPITULO: EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE C TIPO INV 330-13. INCLUYE COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD

DIAGONAL 11 ENTREA CRAS 4 Este y 5 Este - SAGRADA FAMILIA

ITEM	ABSCISA DEL PROYECTO	AREA	VOLUMEN	TOTAL DE VOLUMENES
#REF!	K0+5	0.90	0.00	0.00
#REF!	K0+15	0.90	2.00	2.00
#REF!	K0+25	0.90	1.80	3.80
#REF!	K0+35	0.90	1.00	4.80
INTERSECCION K0+090 AL K0+100,48: 21,4*0,4			3.2	8.00
		TOTAL	**8.00**	

CARRERA 3A ENTRE CALLES 11 Y 12 - VILLA KAROL

ITEM	ABSCISA DEL PROYECTO	AREA BASE (M2)	VOLUMEN	TOTAL DE VOLUMENES
Empalme	0	4.00	0.60	0.60
0	0	0.60	0.60	0.60
1	K0+10	0.60	6.00	6.60
2	K0+20	0.60	6.00	12.60
3	K0+30	0.60	6.00	18.60
4	K0+36	0.60	3.55	22.15
		TOTAL	**22.15**	

GERMAN DAVID CASTRO MUÑOZ
TOPOGRAFO:
L.P 01-14357 CPNT

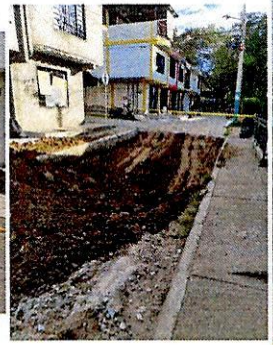
Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	**2.11.**	**MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES**	**UNIDAD**	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LARGO [ml]	ANCHO [ml]	OBSERVACIONES	TOTAL
  	VILLA KAROL CRA 3A	35.92	4.00		143.68

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**143.68**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**143.68**

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

138/CV

Alcaldía municipal
Garzón

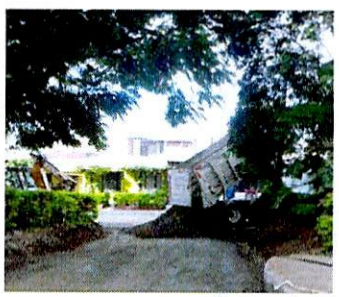
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	**2.12.**	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000 ML)**	**UNIDAD**	M3-KM

REGISTRO FOTOGRÁFICO







LOCALIZACION	VOLUMEN [m3]	DINTANCIA DE ACARREO (KM)	FACTOR EXPANSION	TOTAL
SAGRADA FAMILIA	8.00	68.00	1.30	707.20
VILLA KAROL CRA 2	4.50	68.00	1.30	397.80
VILLA KAROL CRA 3A	22.15	68.00	1.30	1,958.24

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**3,063.24**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**3,063.24**

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	3.1	**NIVELACION DE POZOS**	**UNIDAD**	UN

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	CANT	OBSERVACIONES	TOTAL
 	VILLA KAROL CRA 2	3	VILLA KAROL CRA 2 INTERSECCIONES CALLES 12, 13 Y 13A	3.00

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**3.00**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**3.00**

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

139

Alcaldía municipal
Garzón

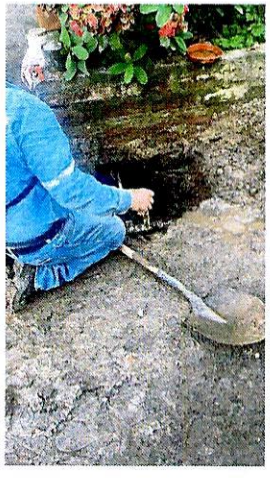
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	3.2	**CONEXION DOMICILIARIA ACUEDUCTO EN TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE TUBERIA, COLLAR DE DERIVACION Y ACCESORIS DE CONEXIÓN. LONGITUD PROMEDIO 4 ML**	**UNIDAD**	UN

REGISTRO FOTOGRÁFICO







LOCALIZACION	CANT	OBSERVACIONES	TOTAL
VK CRA 3A K0+004	1		1.00
VK CRA 3A K0+020	1		1.00
VK CRA 3A K0+022	1		1.00
VK CRA 3A K0+029	1		1.00
VK CRA 3A K0+030	1		1.00
VK CRA 3A K0+031	1		1.00

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**6.00**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**6.00**

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

Alcaldía municipal
Garzón

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N° 1

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATO No.	000495	**INTERVENTOR**	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24		

ITEM	3.3	**EXCAVACIONES VARIAS**	**UNIDAD**	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACION	LONG [ml]	ANCHO [ml]	ALTURA [ml]	TOTAL
	SAGRADA FAMILIA	17.5	0.20	0.20	0.70

OBSERVACIONES:

TOTAL PRESENTE ACTA	**0.70**
TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0.00**
TOTAL ACUMULADO	**0.70**

LEONARDO ANDRES RUIZ MALDONADO
RESIDENTE DE OBRA
T.P. 19202222845 CAU

WILMER RODRIGO PASSOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 70202136685 TLM

140 Rv

141/Rv

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

ANEXO 9.
FICHA TÉCNICA DE CONCRETO MR 40 Y MR 42

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

INGES GROUP

HORMIGONES DEL HUILA SAS

DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO MR-40 GRAVA 1”

ASENTAMIENTO DE DISEÑO 4” +-1”, EDAD 28 DIAS.

MATERIAL	FUENTE	CANTIDAD	UM	DENSIDAD	VOLUMEN (LT)
CEMENTO	HOLCIM	315	KG	3,10	101,6
AGUA	N/A	158	KG	1,00	158,0
ARENA	MASSEQ	917,42	KG	2,59	354,2
GRAVA 1/2	MASSEQ	0	KG	2,6	0,0
GRAVA 1"	MASSEQ	958,56	KG	2,6	368,7
ADICONTROL 142	HOLCIM	1,46	Cm3	1,14	1,3
ADIFLOW H260	HOLCIM	1,31	Cm3	1,08	1,2
AIRE ESTIMADO		1,50	%	N/A	15,00
					1000,0

RELACION AGUA/CEMENTO	0,50
RELACION GRUESOS / FINOS	0,78

Kilómetro 4 vía Garzón – Gigante (H)
Teléfono: 310 577 7471
E-mail: hormihuila2023@gmail.com
@HORMIGONES DEL HUILA SAS

142/RV

HORMIGONES DEL HUILA SAS

Gigante, 2 Diciembre del 2024

Señores:
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
GARZON- HUILA

ASUNTO: FICHA TECNICA DE LOS PAVIMENTOS

Los concretos para **(PAVIMENTO)** es un concreto especialmente diseñado para resistir esfuerzos a flexión, impuestos por el paso de vehículos en las estructuras de pavimento. Para asegurar la resistencia a la flexión de la mezcla de concreto puesto en el elemento, este debe ser protegido tan pronto se del fraguado final de la mezcla. Se recomienda un curado intensivo esto garantiza una vida útil superior a una estructura de pavimento asfaltico, el concreto para pavimentos se usa para: calles y avenidas, carreteras y autopistas.

DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	UNIDAD	TOLERANCIA
Resistencia de especificación	40	kg/cm2	Mas 10%
Tamaño máximo de la grava	1"	Pulgada	
Edad de Resistencia	28	Días	
Asentamiento de diseño	4	Pulgada	± 1
Tiempos de manejabilidad	1	Hora	± 0,5
Tiempos de fraguado	Inicial: 4	Hora	± 1,5
	Final: 6	Hora	± 1,5
Densidad	2350	kg/cm2	± 150
contenido de aire	2	%	MAXIMO

Todos nuestros concretos están diseñados de acuerdo con las normas ICONTEC, y CUMPLEN con la NORMA NTC 3318 (Producción de concreto) y los requisitos establecidos en el código colombiano de construcciones sismo resistentes NSR-10.

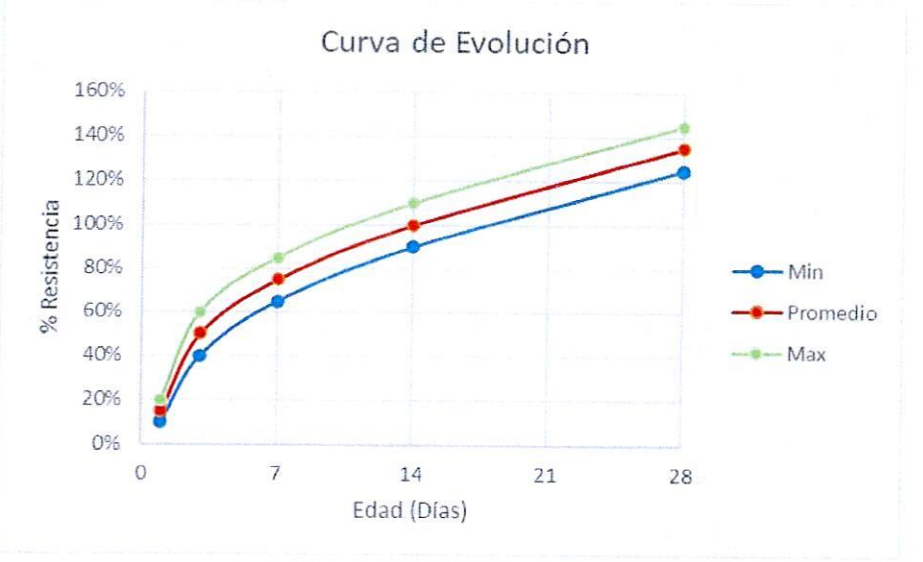
Además, contamos con el respaldo y apoyo técnico de **HOLCIM COLOMBIA brindando** así un acompañamiento integral a su proyecto.

Kilómetro 4 vía Garzón – Gigante (H)
Teléfono: 310 577 7471
E-mail: hormihuila2023@gmail.com
@HORMIGONES DEL HUILA SAS

HORMIGONES DEL HUILA SAS

CURVA PROMEDIO DE LOS PAVIMENTO

Edad (Días)	1	3	7	14	28
Min	10%	40%	65%	90%	125%
Promedio	15%	50%	75%	100%	135%
Max	20%	60%	85%	110%	145%



ANTENTAMENTE,

JON HAROLD ARCILA MEDRANO
CC. 96.341.467
REPRESENTANTE LEGAL.

Kilómetro 4 vía Garzón – Gigante (H)
Teléfono: 310 577 7471
E-mail: hormihuila2023@gmail.com
@HORMIGONES DEL HUILA SAS

143/RV

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

ANEXO 10.
ENSAYOS
CONTRATISTA

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

INGES GROUP

HORMIGONES DEL HUILA SAS
NIT. 901.128.643-5
CALIDAD2024

Gigante, 23 Diciembre del 2024

Señores:
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
GARZON – HUILA

Cordial saludo

Enviamos las resistencias obtenidas en el laboratorio de HORMIGONES DEL HUILA SAS, las cuales certifican que el concreto relacionado a continuación cumple con las normas Icontec - NTC 3318 (Producción de Concreto) y con los requisitos establecidos en el código colombiano de construcciones sismo resistentes NSR 10.

Adjuntamos certificado de cemento y aditivos utilizados en el diseño.

Fecha	Cantidad (m^3)	Tipo de Concreto	Resistencia	Grava
2/12/2024	**33**	**PAVIMENTO**	**MR 40**	**1”**

Atentamente,

JON HAROLD ARCILA MEDRANO
CC. 96.341.467
REPRESENTANTE LEGAL.

HORMIGONES DEL HUILA SAS

ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXION NTC 2871

CLIENTE CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

OBRA BARRIO SAGRADA FAMILIA

RESISTENCIA %

CONCRETO 266,34 Kg/Cm2(MR 40)
GRAVA 1"
EDAD 28
SLUMP DISEÑO 4"+-1"

DIAS

FECHA TOMA DE MUESTRAS	FECHA DE FALLO	CODIGO	M/ REMISION	KN	7 DIAS KG/ CM2	R7 % FC
2/12/2024	9/12/2024	PAVIMENTO	505	30	40,79	101%
2/12/2024	9/12/2024	PAVIMENTO	505	28	38,07	95%
FECHA TOMA DE MUESTRAS	**FECHA DE FALLO**	**CODIGO**	**M/ REMISION**	**KN**	**28 DIAS KG/ CM2**	**R28 % FC**
2/12/2024	30/12/2024	PAVIMENTO	505			
2/12/2024	30/12/2024	PAVIMENTO	505			

REALIZADO POR:
JOSE MANUEL ESPINOSA
JEFE DE CALIDAD

REVISADO POR **JON HAROL ARCILA MEDRANO**
GERENTE GENERAL

144 ICV

	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	Página 1 de 1 Versión 1

Fecha de elaboración: **23/07/2024**

PRODUCTO	ADITIVO ADIFlow H 260
LOTE No.	0712240559
PRESENTACIÓN	Isocontenedor
FECHA DE FABRICACIÓN	23/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	23/01/2025

CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Apariencia	N/A	Líquido ámbar oscuro	De acuerdo a especificación
pH (20 ± 1 °C)	N/A	5,0 ± 1,0	5,56
Densidad (20 ± 1 °C)	g/mL	1,09 ± 0,02	1,0800
Contenido de sólidos (150 °C)	%	39,0 ± 2,0	39,61

OBSERVACIONES

Aprobado por: (nombre y firma) Lorena Leguizamón

Cargo: Líder de calidad Planta PQC

Scanned with CamScanner

145/RV

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Página	1 de 1
Versión	1

Fecha de elaboración: 5/07/2024

PRODUCTO	ADITIVO ADIControl 142
LOTE No.	0704240539
PRESENTACIÓN	Isocontenedor
FECHA DE FABRICACIÓN	5/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	5/01/2025

CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Apariencia	N/A	Líquido ámbar oscuro	De acuerdo a especificación
pH (20 ± 1 °C)	N/A	9,5 ± 1,0	9,52
Densidad (20 ± 1 °C)	g/mL	1,14 ± 0,02	1,1321
Contenido de sólidos (120 °C)	%	24,0 ± 2,0	25,74

OBSERVACIONES

Aprobado por: (nombre y firma) Lorena Legizamón

Cargo: Líder de calidad Planta PQC

Scanned with CamScanner

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC09-138
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad	Revisa: Coordinador Control Calidad	Aprueba: Coordinador Control Calidad

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Fecha reporte: 02/10/2024
Periodo de análisis de: 19/08/2024
a : 25/08/2024

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 608-7730555
Cliente: Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado**, y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe de Resultados Final

Composición Química	
Oxido	Resultado Promedio
SiO2 (%)	27.1
Al2O3 (%)	4.6
Fe2O3 (%)	3.07
CaO (%)	56.3
MgO (%)	0.9
SO3 (%)	3.01
P.I. (%)	3.7
Na2O (%)	0.10
K2O (%)	0.73
TiO2 (%)	0.29
P2O5 (%)	0.30
Mn2O3 (%)	0.100
Cl (%)	0.100
Suma (%)	100.2

Ensayos Físicos			
Ensayo	Unidad	Resultado Promedio	Especificación NTC 121_2021
Blaine	m2/kg	530	N.A.
Densidad	g/cm3	2.98	N.A.
Finura 45 µm	%	2.0	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	135	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	205	N.A.
Consistencia Normal	%	27.0	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	17.3	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	28.5	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	35.1	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	45.8	N.A.
A/C	% masa cemento	48.7	N.A.
Contenido de aire	%	4	≤ 12
Expansión Autoclave	%	0.01	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	0.003	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Juan Carlos Leguizamón

Juan Carlos Leguizamón Vega
Ingeniero Control Calidad

Revisa y aprueba:

Paola Pineda

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora Control Calidad

146/Cv

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC09-140
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad | Revisa: Coordinador Control Calidad | Aprueba: Coordinador Control Calidad

Fecha reporte: 16/10/2024

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Periodo de análisis de: 02/09/2024

a : 08/09/2024

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 608-7730555
Cliente: Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado**, y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe de Resultados Final

Composición Química	
Oxido	Resultado Promedio
SiO2 (%)	26.6
Al2O3 (%)	4.5
Fe2O3 (%)	3.00
CaO (%)	56.5
MgO (%)	0.9
SO3 (%)	2.94
P.I. (%)	3.5
Na2O (%)	0.04
K2O (%)	0.76
TiO2 (%)	0.29
P2O5 (%)	0.27
Mn2O3 (%)	0.100
Cl (%)	0.110
Suma (%)	99.5

Ensayos Físicos			
Ensayo	Unidad	Resultado Promedio	Especificación NTC 121_2021
Blaine	m2/kg	480	N.A.
Densidad	g/cm3	3.01	N.A.
Finura 45 µm	%	2.1	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	140	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	250	N.A.
Consistencia Normal	%	27.5	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	19.4	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	29.2	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	35.3	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	45.5	N.A.
A/C	% masa cemento	49.0	N.A.
Contenido de aire	%	2	≤ 12
Expansión Autoclave	%	0.01	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	0.004	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Juan Carlos Leguizamón

Juan Carlos Leguizamón Vega
Ingeniero Control Calidad

Revisa y aprueba:

Wilson Cárdenas

Wilson Andrés Cárdenas
Coordinador Control Calidad (Encargado)

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAC-014

EjeMETROLOGÍA

CERTIFICADO NÚMERO: EJE23-EQS-057

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

Datos del laboratorio

LABORATORIO: Laboratory	**EJE METROLOGÍA SAS**
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

Datos del cliente

CLIENTE: Customer	HORMIGONES DE HUILA SAS
DIRECCIÓN CLIENTE: Customer address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA

Información del sitio de calibración

DIRECCIÓN CALIBRACIÓN: Calibration address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	PLANTA DE AGREGADOS

Información del Instrumento calibrado

INSTRUMENTO CALIBRADO: Calibrated instrument	Instrumento de pesaje	**FECHA DE RECEPCIÓN:** Recepcion date	2023-07-28
MODELO Y TIPO: Type	MATRIX	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration	2023-07-28
SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	BAS002		
CODIGO INTERNO: Internal Code	BÁSCULA AGREGADOS		
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX		
RANGO DE MEDICIÓN: Measurement range	100 kg A 15000 kg		

NUMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number or pages of this certificate and documents

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

AUTORIZA EL INFORME: DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Authorize the report

Autorizado por

Firmado digitalmente por DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Fecha: 2023.08.02 17:50:03 -05'00'

Fecha de emisión: 2023-08-02
Date of issue

147 IRV

1- DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICIÓN	100 kg A 15000 kg
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	100 kg A 14500 kg
DIVISIÓN DE ESCALA (d):	5 kg

2- PROCEDIMIENTO :

Método de calibración: SUSTITUCION DE CARGA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

3- TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

Descripción	Clase	Código	Certificado	Fecha	Laboratorio emisor
MASAS PATRON	M1	EJE-03	SNA-119	2022 11 08	SINAMET

4- CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
Temperatura °C	31,3	33,4
Humedad %hr	54	55
Presión hPa	925,4	925,4

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

5.1- PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 9560

Repetición	Indicación (kg)	Indicación en Cero (kg)	Error (kg)
1	9560	0	0
2	9560	0	0
3	9560	0	0
4	9560	0	0
5	9560	0	0
6	9560	0	0
7	9560	0	0
8	9560	0	0
9	9560	0	0
10	9560	0	0

Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0,00 kg

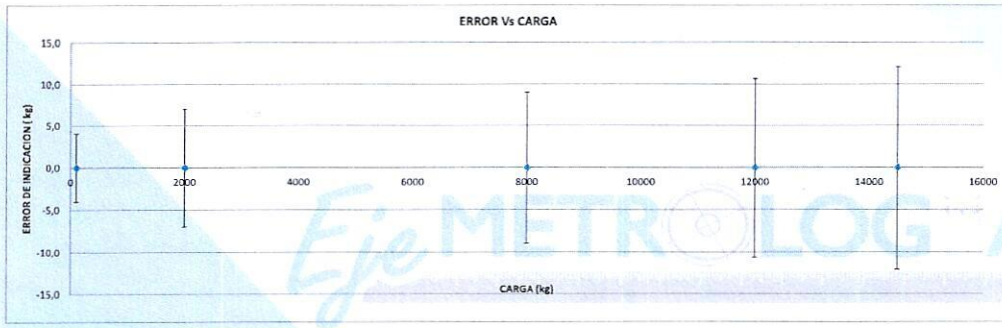
Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

5.2- PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 100 kg A 14500 kg

Carga (kg)	Indicación Promedio (kg)	Error de Indicación Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
100	100	0,0	4,1
2000	2000	0,0	7,0
8000	8000	0,0	9,0
12000	12000	0	11
14500	14500	0	12

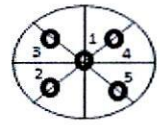
5.2.1- GRAFICO PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN



5.3- PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA(kg) 1000

Posoción	Indicación (kg)	Diferencia (kg)
1	1000	0
2	1000	0
3	1000	0
4	1000	0
5	1000	0
E /max / exc		0



6- OBSERVACIONES:

Para la prestación del servicio el contacto fue: EQUISERVICIOS
Las cargas de calibración en este certificado fueron acordadas con el cliente.

6.1- INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente tal como: puntos de calibración, cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean entregados por este mismo.

6.2- DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL DE SUSTITUCIÓN UTILIZADO

Material usado	Densidad kg (m³)	Peso usado (kg)
AGREGADOS	2300	12500
HIERRO GRIS	7200	2000

7- INCERTIDUMBRE:

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DEL CERTIFICADO

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

148 RV

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAC-014

Eje METROLOGÍA

CERTIFICADO NÚMERO: EJE23-EQS-056

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Datos del laboratorio

LABORATORIO: Laboratory	**EJE METROLOGÍA SAS**
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

Datos del cliente

CLIENTE: Customer	HORMIGONES DE HUILA SAS
DIRECCIÓN CLIENTE: Customer address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA

Información del sitio de calibración

DIRECCIÓN CALIBRACIÓN: Calibration address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA
UBICACIÓN DEL EQUIPO: Equipment location	PLANTA DE AGREGADOS

Información del Instrumento calibrado

INSTRUMENTO CALIBRADO: Calibrated instrument	Instrumento de pesaje	**FECHA DE RECEPCIÓN:** Recepcion date	2023-07-28
MODELO Y TIPO: Type	MATRIX	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration	2023-07-28
SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	BAS001		
CODIGO INTERNO: Internal Code	BÁSCULA CEMENTO		
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX		
RANGO DE MEDICIÓN: Measurement range	20 kg A 3000 kg		

NUMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number or pages of this certificate and documents

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

AUTORIZA EL INFORME:
Authorize the report

DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES

Autoriza .o por

Firmado digitalmente por DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Fecha: 2023.08.02 17:42:46 -05'00'

Fecha de emisión:
Date of issue
2023-08-02

1- DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICIÓN	20 kg A 3000 kg
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	20 kg A 1000 kg
DIVISIÓN DE ESCALA (d):	1 kg

2- PROCEDIMIENTO :

Método de calibración: CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

3- TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

Descripción	Clase	Código	Certificado	Fecha	Laboratorio emisor
MASAS PATRON	M1	EJE-03	SNA119	2022 11 08	SINAMET
MASAS PATRON	M1	EJE-04	52267 C	2022 06 03	DETECTO

4- CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
Temperatura °C	37,1	37,1
Humedad %hr	57	58
Presión hPa	924,5	924,8

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

5.1- PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 500

Repetición	Indicación (kg)	Indicación en Cero (kg)	Error (kg)
1	500	0	0,0
2	500	0	0,0
3	500	0	0,0
4	501	0	1,0
5	500	0	0,0
6	500	0	0,0
7	500	0	0,0
8	500	0	0,0
9	500	0	0,0
10	500	0	0,0

Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 316,2 g

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

491 RV

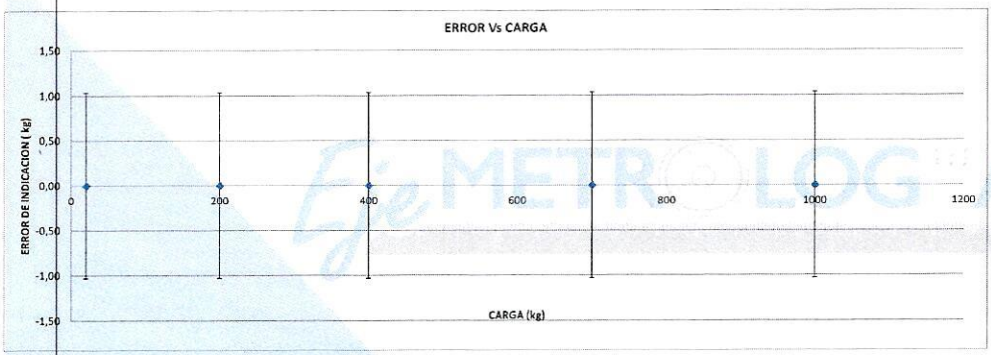
CERTIFICADO NÚMERO: ***EJE23-EQS-056***

5.2- PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 20 kg A 1000 kg

Carga (kg)	Indicación Promedio (kg)	Error de Indicación Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
20	20	0,00	1,0
200	200	0,00	1,0
400	400	0,00	1,0
700	700	0,00	1,0
1000	1000	0,00	1,0

5.2.1- GRAFICO PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN



5.3- PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA(kg) 200

Posición	Indicación (kg)	Diferencia (kg)
1	200	0,00
2	200	0,00
3	200	0,00
4	200	0,00
5	200	0,00
E /max / exc		0,00



6- OBSERVACIONES:

Para la prestación del servicio el contacto fue: EQUISERVICIOS
Las cargas de calibración en este certificado fueron acordadas con el cliente.

6.1- INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente tal como: puntos de calibración, cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean entregados por este mismo.

7- INCERTIDUMBRE:

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DEL CERTIFICADO

HORMIGONES DEL HUILA SAS
NIT. 901.128.643-5
CALIDAD2024

Gigante, 23 Diciembre del 2024

Señores:
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
GARZON – HUILA

Cordial saludo

Enviamos las resistencias obtenidas en el laboratorio de HORMIGONES DEL HUILA SAS, las cuales certifican que el concreto relacionado a continuación cumple con las normas Icontec - NTC 3318 (Producción de Concreto) y con los requisitos establecidos en el código colombiano de construcciones sismo resistentes NSR 10.

Adjuntamos certificado de cemento y aditivos utilizados en el diseño.

Fecha	Cantidad (m^3)	Tipo de Concreto	Resistencia	Grava
3/12/2024	30,5	PAVIMENTO	MR 40	1"

Atentamente,

JON HAROLD ARCILA MEDRANO
CC. 96.341.467
REPRESENTANTE LEGAL.

HORMIGONES DEL HUILA SAS

ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXION NTC 2871

CLIENTE CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

OBRA BARRIO SAGRADA FAMILIA

RESISTENCIA %

CONCRETO 266,34 Kg/Cm2(MR 40)
GRAVA 1"
EDAD 28
SLUMP DISEÑO 4"+-1"

DIAS

FECHA TOMA DE MUESTRAS	FECHA DE FALLO	CODIGO	M/ REMISION	KN	7 DIAS KG/ CM2	R7 % FC
3/12/2024	10/12/2024	PAVIMENTO	509	26	35,3	88%
3/12/2024	10/12/2024	PAVIMENTO	509	27	36,7	91%
FECHA TOMA DE MUESTRAS	**FECHA DE FALLO**	**CODIGO**	**M/ REMISION**	**KN**	**28 DIAS KG/ CM2**	**R28 % FC**
3/12/2024	31/12/2024	PAVIMENTO	509			
3/12/2024	31/12/2024	PAVIMENTO	509			

REALIZADO POR:
JOSE MANUEL ESPINOSA
JEFE DE CALIDAD

REVISADO POR **JON HAROL ARCILA MEDRANO**
GERENTE GENERAL

150 KV

	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	Página 1 de 1 Versión 1

Fecha de elaboración: 23/07/2024

PRODUCTO	ADITIVO ADIFlow H 260
LOTE No.	0712240559
PRESENTACIÓN	Isocontenedor
FECHA DE FABRICACIÓN	23/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	23/01/2025

CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Apariencia	N/A	Líquido ámbar oscuro	De acuerdo a especificación
pH (20 ± 1 °C)	N/A	5,0 ± 1,0	5,56
Densidad (20 ± 1 °C)	g/mL	1,09 ± 0,02	1,0800
Contenido de sólidos (150 °C)	%	39,0 ± 2,0	39,61

OBSERVACIONES

Aprobado por: (nombre y firma) Lorena Izquierdo

Cargo: Líder de calidad Planta PQC

Scanned with CamScanner

151 ICV

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Página	1 de 1
Versión	1

Fecha de elaboración: 5/07/2024

PRODUCTO	ADITIVO ADIControl 142
LOTE No.	0704240539
PRESENTACIÓN	Isocontenedor
FECHA DE FABRICACIÓN	5/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	5/01/2025

CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Apariencia	N/A	Líquido ámbar oscuro	De acuerdo a especificación
pH (20 ± 1 °C)	N/A	9,5 ± 1,0	9,52
Densidad (20 ± 1 °C)	g/mL	1,14 ± 0,02	1,1321
Contenido de sólidos (120 °C)	%	24,0 ± 2,0	25,74

OBSERVACIONES

Aprobado por: (nombre y firma) Lorena Izquierdo

Cargo: Líder de calidad Planta PQC

Scanned with CamScanner

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC09-138
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad	Revisa: Coordinador Control Calidad	Aprueba: Coordinador Control Calidad

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Fecha reporte: 02/10/2024
Periodo de análisis de: 19/08/2024
a : 25/08/2024

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor:	Holcim Colombia S.A.
Planta:	Nobsa
Direccion:	Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio	Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono:	608-7730555
Cliente:	Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado**, y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe de Resultados Final

Composición Química

Oxido	Resultado Promedio
SiO2 (%)	27.1
Al2O3 (%)	4.6
Fe2O3 (%)	3.07
CaO (%)	56.3
MgO (%)	0.9
SO3 (%)	3.01
P.I. (%)	3.7
Na2O (%)	0.10
K2O (%)	0.73
TiO2 (%)	0.29
P2O5 (%)	0.30
Mn2O3 (%)	0.100
Cl (%)	0.100
Suma (%)	100.2

Ensayos Físicos

Ensayo	Unidad	Resultado Promedio	Especificación NTC 121_2021
Blaine	m2/kg	530	N.A.
Densidad	g/cm3	2.98	N.A.
Finura 45 µm	%	2.0	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	135	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	205	N.A.
Consistencia Normal	%	27.0	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	17.3	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	28.5	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	35.1	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	45.8	N.A.
A/C	% masa cemento	48.7	N.A.
Contenido de aire	%	4	≤ 12
Expansión Autoclave	%	0.01	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	0.003	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Juan Carlos Leguizamón

Juan Carlos Leguizamón Vega
Ingeniero Control Calidad

Revisa y aprueba:

Paola Pineda

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora Control Calidad

152/RV

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC09-140
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad | Revisa: Coordinador Control Calidad | Aprueba: Coordinador Control Calidad

Fecha reporte: 16/10/2024

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Periodo de análisis de: 02/09/2024

a : 08/09/2024

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 608-7730555
Cliente: Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado,** y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe de Resultados Final

Composición Química	
Oxido	**Resultado Promedio**
SiO2 (%)	26.6
Al2O3 (%)	4.5
Fe2O3 (%)	3.00
CaO (%)	56.5
MgO (%)	0.9
SO3 (%)	2.94
P.I. (%)	3.5
Na2O (%)	0.04
K2O (%)	0.76
TiO2 (%)	0.29
P2O5 (%)	0.27
Mn2O3 (%)	0.100
Cl (%)	0.110
Suma (%)	99.5

Ensayos Físicos			
Ensayo	**Unidad**	**Resultado Promedio**	**Especificación NTC 121_2021**
Blaine	m2/kg	480	N.A.
Densidad	g/cm3	3.01	N.A.
Finura 45 µm	%	2.1	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	140	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	250	N.A.
Consistencia Normal	%	27.5	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	19.4	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	29.2	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	35.3	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	45.5	N.A.
A/C	% masa cemento	49.0	N.A.
Contenido de aire	%	2	≤ 12
Expansión Autoclave	%	0.01	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	0.004	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Juan Carlos Leguizamón

Juan Carlos Leguizamón Vega
Ingeniero Control Calidad

Revisa y aprueba:

Wilson Cárdenas

Wilson Andrés Cárdenas
Coordinador Control Calidad (Encargado)

ISO/IEC 17025:2017
21-LAC-014

CERTIFICADO NÚMERO: EJE23-EQS-057

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Datos del laboratorio

LABORATORIO: Laboratory	**EJE METROLOGÍA SAS**
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

Datos del cliente

CLIENTE: Customer	HORMIGONES DE HUILA SAS
DIRECCIÓN CLIENTE: Customer address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA

Información del sitio de calibración

DIRECCIÓN CALIBRACIÓN: Calibration address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	PLANTA DE AGREGADOS

Información del Instrumento calibrado

INSTRUMENTO CALIBRADO: Calibrated instrument	Instrumento de pesaje	**FECHA DE RECEPCIÓN:** Recepcion date	2023-07-28
MODELO Y TIPO: Type	MATRIX	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration	2023-07-28
SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	BAS002		
CODIGO INTERNO: Internal Code	BÁSCULA AGREGADOS		
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX		
RANGO DE MEDICIÓN: Measurement range	100 kg A 15000 kg		

NUMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number or pages of this certificate and documents

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

AUTORIZA EL INFORME: DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Authorize the report

Autorizado por

Firmado digitalmente por DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Fecha: 2023.08.02 17:50:03 -05'00'

Fecha de emisión: 2023-08-02
Date of issue

153 RV

CERTIFICADO NÚMERO: ***EJE23-EQS-057***

1- DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICIÓN	100 kg A 15000 kg
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	100 kg A 14500 kg
DIVISIÓN DE ESCALA (d):	5 kg

2- PROCEDIMIENTO :

Método de calibración: SUSTITUCION DE CARGA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

3- TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

Descripción	Clase	Código	Certificado	Fecha	Laboratorio emisor
MASAS PATRON	M1	EJE-03	SNA-119	2022 11 08	SINAMET

4- CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
Temperatura °C	31,3	33,4
Humedad %hr	54	55
Presión hPa	925,4	925,4

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

5.1- PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 9560

Repetición	Indicación (kg)	Indicación en Cero (kg)	Error (kg)
1	9560	0	0
2	9560	0	0
3	9560	0	0
4	9560	0	0
5	9560	0	0
6	9560	0	0
7	9560	0	0
8	9560	0	0
9	9560	0	0
10	9560	0	0

Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0,00 kg

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

5.2- PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 100 kg A 14500 kg

Carga (kg)	Indicación Promedio (kg)	Error de Indicación Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
100	100	0,0	4,1
2000	2000	0,0	7,0
8000	8000	0,0	9,0
12000	12000	0	11
14500	14500	0	12

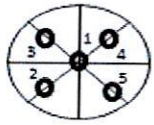
5.2.1- GRAFICO PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN



5.3- PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA(kg) 1000

Posoción	Indicación (kg)	Diferencia (kg)
1	1000	0
2	1000	0
3	1000	0
4	1000	0
5	1000	0
E /max / exc		0



6- OBSERVACIONES:

Para la prestación del servicio el contacto fue: EQUISERVICIOS
Las cargas de calibración en este certificado fueron acordadas con el cliente.

6.1- INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente tal como: puntos de calibración, cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean entregados por este mismo.

6.2- DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL DE SUSTITUCIÓN UTILIZADO

Material usado	Densidad kg (m^3)	Peso usado (kg)
AGREGADOS	2300	12500
HIERRO GRIS	7200	2000

7- INCERTIDUMBRE:

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DEL CERTIFICADO

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

154 | Rv

ISO/IEC 17025:2017
21-LAC-014

CERTIFICADO NÚMERO: EJE23-EQS-056

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Datos del laboratorio

LABORATORIO: Laboratory	**EJE METROLOGÍA SAS**
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

Datos del cliente

CLIENTE: Customer	HORMIGONES DE HUILA SAS
DIRECCIÓN CLIENTE: Customer address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA

Información del sitio de calibración

DIRECCIÓN CALIBRACIÓN: Calibration address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA
UBICACIÓN DEL EQUIPO: Equipment location	PLANTA DE AGREGADOS

Información del Instrumento calibrado

INSTRUMENTO CALIBRADO: Calibrated instrument	Instrumento de pesaje	**FECHA DE RECEPCIÓN:** Recepcion date	2023-07-28
MODELO Y TIPO: Type	MATRIX	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration	2023-07-28
SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	BAS001		
CODIGO INTERNO: Internal Code	BÁSCULA CEMENTO		
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX		
RANGO DE MEDICIÓN: Measurement range	20 kg A 3000 kg		

NUMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number or pages of this certificate and documents

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

AUTORIZA EL INFORME: Authorize the report

DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES

Autorizado por

Firmado digitalmente por DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Fecha: 2023.08.02 17:42:46 -05'00'

Fecha de emisión: Date of issue 2023-08-02

1- DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICIÓN	20 kg A 3000 kg
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	20 kg A 1000 kg
DIVISIÓN DE ESCALA (d):	1 kg

2- PROCEDIMIENTO :

Método de calibración: CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

3- TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

Descripción	Clase	Código	Certificado	Fecha	Laboratorio emisor
MASAS PATRON	M1	EJE-03	SNA119	2022 11 08	SINAMET
MASAS PATRON	M1	EJE-04	52267 C	2022 06 03	DETECTO

4- CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
Temperatura °C	37,1	37,1
Humedad %hr	57	58
Presión hPa	924,5	924,8

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

5.1- PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 500

Repetición	Indicación (kg)	Indicación en Cero (kg)	Error (kg)
1	500	0	0,0
2	500	0	0,0
3	500	0	0,0
4	501	0	1,0
5	500	0	0,0
6	500	0	0,0
7	500	0	0,0
8	500	0	0,0
9	500	0	0,0
10	500	0	0,0

Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 316,2 g

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

155 IRV

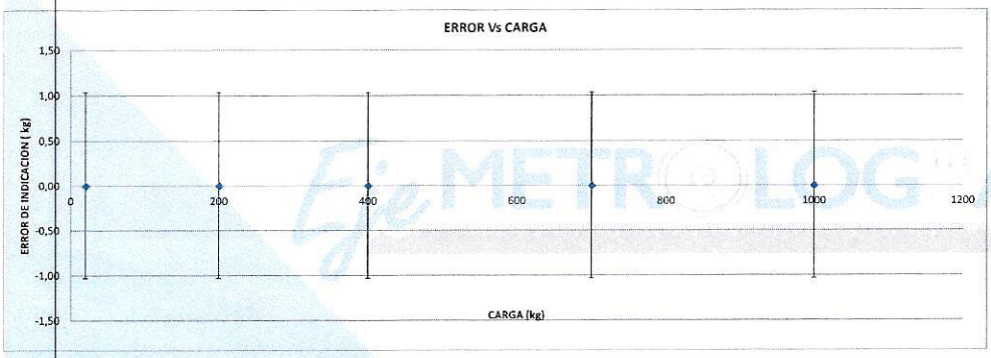
CERTIFICADO NÚMERO: ***EJE23-EQS-056***

5.2- PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 20 kg A 1000 kg

Carga (kg)	Indicación Promedio (kg)	Error de Indicación Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
20	20	0,00	1,0
200	200	0,00	1,0
400	400	0,00	1,0
700	700	0,00	1,0
1000	1000	0,00	1,0

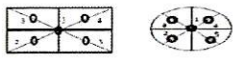
5.2.1- GRAFICO PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN



5.3- PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA(kg) 200

Posición	Indicación (kg)	Diferencia (kg)
1	200	0,00
2	200	0,00
3	200	0,00
4	200	0,00
5	200	0,00
E /max / exc		0,00



6- OBSERVACIONES:

Para la prestación del servicio el contacto fue: EQUISERVICIOS
Las cargas de calibración en este certificado fueron acordadas con el cliente.

6.1- INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente tal como: puntos de calibración, cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean entregados por este mismo.

7- INCERTIDUMBRE:

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DEL CERTIFICADO

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

HORMIGONES DEL HUILA SAS
NIT. 901.128.643-5
CALIDAD2024

Gigante, 26 Diciembre del 2024

Señores:
CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
GARZON – HUILA

Cordial saludo

Enviamos las resistencias obtenidas en el laboratorio de HORMIGONES DEL HUILA SAS, las cuales certifican que el concreto relacionado a continuación cumple con las normas Icontec - NTC 3318 (Producción de Concreto) y con los requisitos establecidos en el código colombiano de construcciones sismo resistentes NSR 10.

Adjuntamos certificado de cemento y aditivos utilizados en el diseño.

Fecha	Cantidad (m^3)	Tipo de Concreto	Resistencia	Grava
4/12/2024	5	PAVIMENTO	MR 40	1"

Atentamente,

JON HAROLD ARCILA MEDRANO
CC. 96.341.467
REPRESENTANTE LEGAL.

HORMIGONES DEL HUILA SAS

ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXION NTC 2871

CLIENTE CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24

OBRA BARRIO SAGRADA FAMILIA

RESISTENCIA %

CONCRETO 266,34 Kg/Cm2(MR 40)
GRAVA 1"
EDAD 28
SLUMP DISEÑO 4"+-1"

DIAS

FECHA TOMA DE MUESTRAS	FECHA DE FALLO	CODIGO	M/ REMISION	KN	7 DIAS KG/ CM2	R7 % FC
4/12/2024	11/12/2024	PAVIMENTO	515	29	39,4	98%
4/12/2024	11/12/2024	PAVIMENTO	515	31	42,1	101%
FECHA TOMA DE MUESTRAS	**FECHA DE FALLO**	**CODIGO**	**M/ REMISION**	**KN**	**28 DIAS KG/ CM2**	**R28 % FC**
4/12/2024	1/01/2025	PAVIMENTO	515			
4/12/2024	1/01/2025	PAVIMENTO	515			

REALIZADO POR:
JOSE MANUEL ESPINOSA
JEFE DE CALIDAD

REVISADO POR **JON HAROL ARCILA MEDRANO**
GERENTE GENERAL

156 Kv

	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	Página 1 de 1 Versión 1

Fecha de elaboración: 23/07/2024

PRODUCTO	ADITIVO ADIFlow H 260
LOTE No.	0712240559
PRESENTACIÓN	Isocontenedor
FECHA DE FABRICACIÓN	23/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	23/01/2025

CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Apariencia	N/A	Líquido ámbar oscuro	De acuerdo a especificación
pH (20 ± 1 °C)	N/A	5,0 ± 1,0	5,56
Densidad (20 ± 1 °C)	g/mL	1,09 ± 0,02	1,0800
Contenido de sólidos (150 °C)	%	39,0 ± 2,0	39,61

OBSERVACIONES

Aprobado por: (nombre y firma) Lorena Leguizamón

Cargo: Líder de calidad Planta PQC

Scanned with CamScanner

157 RV

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Página	1 de 1
Versión	1

Fecha de elaboración: 5/07/2024

PRODUCTO	ADITIVO ADIControl 142
LOTE No.	0704240539
PRESENTACIÓN	Isocontenedor
FECHA DE FABRICACIÓN	5/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	5/01/2025

CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Apariencia	N/A	Líquido ámbar oscuro	De acuerdo a especificación
pH (20 ± 1 °C)	N/A	9,5 ± 1,0	9,52
Densidad (20 ± 1 °C)	g/mL	1,14 ± 0,02	1,1321
Contenido de sólidos (120 °C)	%	24,0 ± 2,0	25,74

OBSERVACIONES

Aprobado por: (nombre y firma) Lorena Leguizamón

Cargo: Líder de calidad Planta PQC

Scanned with CamScanner

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC09-138
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad	Revisa: Coordinador Control Calidad	Aprueba: Coordinador Control Calidad

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Fecha reporte: 02/10/2024
Periodo de análisis de: 19/08/2024
a : 25/08/2024

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 608-7730555
Cliente: Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado,** y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe de Resultados Final

Composición Química	
Oxido	Resultado Promedio
SiO2 (%)	27.1
Al2O3 (%)	4.6
Fe2O3 (%)	3.07
CaO (%)	56.3
MgO (%)	0.9
SO3 (%)	3.01
P.I. (%)	3.7
Na2O (%)	0.10
K2O (%)	0.73
TiO2 (%)	0.29
P2O5 (%)	0.30
Mn2O3 (%)	0.100
Cl (%)	0.100
Suma (%)	100.2

Ensayos Físicos			
Ensayo	Unidad	Resultado Promedio	Especificación NTC 121_2021
Blaine	m2/kg	530	N.A.
Densidad	g/cm3	2.98	N.A.
Finura 45 µm	%	2.0	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	135	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	205	N.A.
Consistencia Normal	%	27.0	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	17.3	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	28.5	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	35.1	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	45.8	N.A.
A/C	% masa cemento	48.7	N.A.
Contenido de aire	%	4	≤ 12
Expansión Autoclave	%	0.01	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	0.003	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Juan Carlos Leguizamón

Juan Carlos Leguizamón Vega
Ingeniero Control Calidad

Revisa y aprueba:

Paola Pineda

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora Control Calidad

158 RV

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC09-140
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad | Revisa: Coordinador Control Calidad | Aprueba: Coordinador Control Calidad

Fecha reporte: 16/10/2024

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Periodo de análisis de: 02/09/2024

a : 08/09/2024

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 608-7730555
Cliente: Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado**, y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe de Resultados Final

Composición Química	
Oxido	Resultado Promedio
SiO2 (%)	26.6
Al2O3 (%)	4.5
Fe2O3 (%)	3.00
CaO (%)	56.5
MgO (%)	0.9
SO3 (%)	2.94
P.I. (%)	3.5
Na2O (%)	0.04
K2O (%)	0.76
TiO2 (%)	0.29
P2O5 (%)	0.27
Mn2O3 (%)	0.100
Cl (%)	0.110
Suma (%)	99.5

Ensayos Físicos			
Ensayo	Unidad	Resultado Promedio	Especificación NTC 121_2021
Blaine	m2/kg	480	N.A.
Densidad	g/cm3	3.01	N.A.
Finura 45 µm	%	2.1	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	140	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	250	N.A.
Consistencia Normal	%	27.5	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	19.4	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	29.2	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	35.3	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	45.5	N.A.
A/C	% masa cemento	49.0	N.A.
Contenido de aire	%	2	≤ 12
Expansión Autoclave	%	0.01	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	0.004	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Juan Carlos Leguizamón

Juan Carlos Leguizamón Vega
Ingeniero Control Calidad

Revisa y aprueba:

Wilson Cárdenas

Wilson Andrés Cárdenas
Coordinador Control Calidad (Encargado)

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAC-014

EjeMETROLOGÍA

CERTIFICADO NÚMERO: EJE23-EQS-057

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

Datos del laboratorio

LABORATORIO: Laboratory	**EJE METROLOGÍA SAS**
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

Datos del cliente

CLIENTE: Customer	HORMIGONES DE HUILA SAS
DIRECCIÓN CLIENTE: Customer address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA

Información del sitio de calibración

DIRECCIÓN CALIBRACIÓN: Calibration address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO: Instrument location	PLANTA DE AGREGADOS

Información del Instrumento calibrado

INSTRUMENTO CALIBRADO: Calibrated instrument	Instrumento de pesaje	**FECHA DE RECEPCIÓN:** Recepcion date	2023-07-28
MODELO Y TIPO: Type	MATRIX	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration	2023-07-28
SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	BAS002		
CODIGO INTERNO: Internal Code	BÁSCULA AGREGADOS		
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX		
RANGO DE MEDICIÓN: Measurement range	100 kg A 15000 kg		

NUMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number or pages of this certificate and documents

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

AUTORIZA EL INFORME: DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Authorize the report

Autoriz .do por

Firmado digitalmente por DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Fecha: 2023.08.02 17:50:03 -05'00'

Fecha de emisión: 2023-08-02
Date of issue

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

159/Cv

CERTIFICADO NÚMERO: ***EJE23-EQS-057***

1- DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICIÓN	100 kg A 15000 kg
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	100 kg A 14500 kg
DIVISIÓN DE ESCALA (d):	5 kg

2- PROCEDIMIENTO :

Método de calibración: SUSTITUCION DE CARGA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

3- TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

Descripción	Clase	Código	Certificado	Fecha	Laboratorio emisor
MASAS PATRON	M1	EJE-03	SNA-119	2022 11 08	SINAMET

4- CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
Temperatura °C	31,3	33,4
Humedad %hr	54	55
Presión hPa	925,4	925,4

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

5.1- PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 9560

Repetición	Indicación (kg)	Indicación en Cero (kg)	Error (kg)
1	9560	0	0
2	9560	0	0
3	9560	0	0
4	9560	0	0
5	9560	0	0
6	9560	0	0
7	9560	0	0
8	9560	0	0
9	9560	0	0
10	9560	0	0

Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0,00 kg

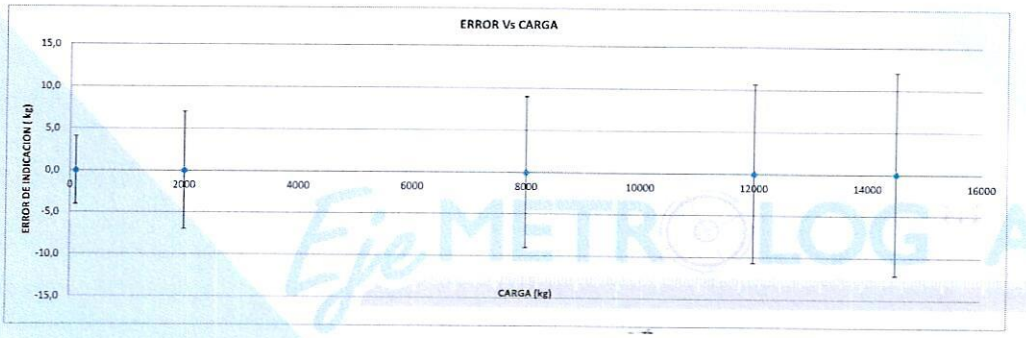
Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejèmetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

5.2- PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 100 kg A 14500 kg

Carga (kg)	Indicación Promedio (kg)	Error de Indicación Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
100	100	0,0	4,1
2000	2000	0,0	7,0
8000	8000	0,0	9,0
12000	12000	0	11
14500	14500	0	12

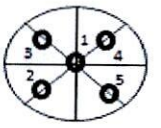
5.2.1- GRAFICO PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN



5.3- PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA(kg) 1000

Posoción	Indicación (kg)	Diferencia (kg)
1	1000	0
2	1000	0
3	1000	0
4	1000	0
5	1000	0
E /max / exc		0



6- OBSERVACIONES:

Para la prestación del servicio el contacto fue: EQUISERVICIOS
Las cargas de calibración en este certificado fueron acordadas con el cliente.

6.1- INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente tal como: puntos de calibración, cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean entregados por este mismo.

6.2- DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL DE SUSTITUCIÓN UTILIZADO

Material usado	Densidad kg (m^3)	Peso usado (kg)
AGREGADOS	2300	12500
HIERRO GRIS	7200	2000

7- INCERTIDUMBRE:

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DEL CERTIFICADO

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

160 lcv

ISO/IEC 17025:2017
21 LAC 014

CERTIFICADO NÚMERO: EJE23-EQS-056

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Datos del laboratorio

LABORATORIO: Laboratory	**EJE METROLOGÍA SAS**
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

Datos del cliente

CLIENTE: Customer	HORMIGONES DE HUILA SAS
DIRECCIÓN CLIENTE: Customer address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA

Información del sitio de calibración

DIRECCIÓN CALIBRACIÓN: Calibration address	km 4 VIA GIGANTE - GARZON
CIUDAD, DEPARTAMENTO, PAÍS: city, state, country:	GIGANTE - HUILA
UBICACIÓN DEL EQUIPO: Equipment location	PLANTA DE AGREGADOS

Información del Instrumento calibrado

INSTRUMENTO CALIBRADO: Calibrated instrument	Instrumento de pesaje	**FECHA DE RECEPCIÓN:** Recepcion date	2023-07-28
MODELO Y TIPO: Type	MATRIX	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration	2023-07-28
SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	BAS001		
CODIGO INTERNO: Internal Code	BÁSCULA CEMENTO		
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX		
RANGO DE MEDICIÓN: Measurement range	20 kg A 3000 kg		

NUMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number or pages of this certificate and documents

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

AUTORIZA EL INFORME:
Authorize the report

DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES

Autorizado por

Firmado digitalmente por DUVIER MAURICIO LONDOÑO CORTES
Fecha: 2023.08.02 17:42:46 -05'00'

Fecha de emisión: 2023-08-02
Date of issue

1- DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICIÓN	20 kg A 3000 kg
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	20 kg A 1000 kg
DIVISIÓN DE ESCALA (d):	1 kg

2- PROCEDIMIENTO :

Método de calibración: CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

3- TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

Descripción	Clase	Código	Certificado	Fecha	Laboratorio emisor
MASAS PATRON	M1	EJE-03	SNA119	2022 11 08	SINAMET
MASAS PATRON	M1	EJE-04	52267 C	2022 06 03	DETECTO

4- CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
Temperatura °C	37,1	37,1
Humedad %hr	57	58
Presión hPa	924,5	924,8

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

5.1- PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 500

Repetición	Indicación (kg)	Indicación en Cero (kg)	Error (kg)
1	500	0	0,0
2	500	0	0,0
3	500	0	0,0
4	501	0	1,0
5	500	0	0,0
6	500	0	0,0
7	500	0	0,0
8	500	0	0,0
9	500	0	0,0
10	500	0	0,0

Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 316,2 g

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

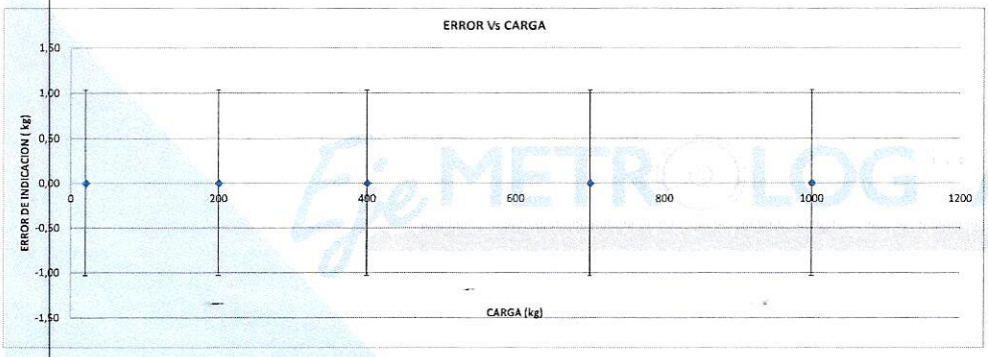
161 kv

5.2- PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 20 kg A 1000 kg

Carga (kg)	Indicación Promedio (kg)	Error de Indicación Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
20	20	0,00	1,0
200	200	0,00	1,0
400	400	0,00	1,0
700	700	0,00	1,0
1000	1000	0,00	1,0

5.2.1- GRAFICO PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN



5.3- PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA(kg) 200

Posición	Indicación (kg)	Diferencia (kg)
1	200	0,00
2	200	0,00
3	200	0,00
4	200	0,00
5	200	0,00
E /max / exc		0,00



6- OBSERVACIONES:

Para la prestación del servicio el contacto fue: EQUISERVICIOS
Las cargas de calibración en este certificado fueron acordadas con el cliente.

6.1- INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente tal como: puntos de calibración, cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean entregados por este mismo.

7- INCERTIDUMBRE:

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DEL CERTIFICADO

Tel (6) 8943531- Cel.: (57)310-4565702
https://ejemetrologia.com
director@ejemetrologia.com
CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES

162/CV

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

ANEXO 11.
BITÁCORA

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

INGES GROUP

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO No. 495 DE 2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GARZÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATISTA: CONSORCIO INGEVIAL GARZON 24
REP. LEGAL: FERNANDO JIMENEZ ROA

INTERVENTORÍA: INGES GROUP SAS
REP. LEGAL: LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO

Jueves 31/10/2024

Estado del tiempo: Día nublado.

Actividades realizadas en la jornada:

- Acta de inicio.
- Levantamiento topográfico.
- Presentación de documentación inicial

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspector, maestro, topógrafo y cadenero.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, SISO, inspector, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Equipo de topografía y herramienta menor.

Residente de obra

Residente de interventoría

Viernes 01/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:

- Solicitud de certificado de disposición final de residuos.
- Inducción del personal de mano de obra calificada.
- Presentación de alturas topográficas

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspector, r. Social, cadenero, topógrafo y maestro

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, topógrafo, cadenero, inspector y SISO.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Equipo de topografía y herramienta menor

Residente de obra

Residente de interventoría

Sábado 02/11/2024

Estado del tiempo: Día lluvioso.

Actividades realizadas en la jornada:

- Presentación de pregiamación.
- Presentación flujo de caja.
- Revisión documentación de maquinaria.
- Levantamiento de actas de vecindad en la Sagrada Familia

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, v. ambiental, SISO, maestro, topógrafo y cadenero.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades

Residente de obra

Residente de interventoría

Domingo 03/11/2024

Día festivo no laborable

Lunes 04/11/2024

Día festivo no laborable

Martes 05/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:

- Levantamiento de actas de vecindad en la Sagrada Fam.l.a.
- Revisión de carteras topográficas de la Sagrada Fam.l.a.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. social, topógrafo y cadenero

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Equipo topográfico.

Residente de obra

Residente de interventoría

Miércoles 06/11/2024

Estado del tiempo: Día nublado

Actividades realizadas en la jornada:

- Radicación de la solicitud de la veeduría ante la personería del municipio de Garzón.
- El contratista da respuesta al oficio CI-GAR-008-24, subsanando la documentación referente a la entrego de EPP y ARL.
- Revisión general de maquinaria.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades: Residente, inspector, maestro, r ambiental, SISO, topógrafo y cadenero.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades: Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:

Residente de obra

Residente de interventoría

Jueves 07/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA:

- Ubicación del abscisado y replanteo.
- Cajeo mecánico
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Reparación reddomiciliaria de energía y gas, puesto que no cumplían con la profundidad que requiere la norma.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Interventoría solicita documentación de la calibración del equipo de topografía.

VILLA KAROL CRAZ:

Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades: Director, residente, inspector, maestro, r. social, topógrafo, cadenero, siso y operadores de excavadora y volquetas.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades: Director, residente, siso, topógrafo, inspector y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades: Excavadora de oruga, volquetas, equipo de topografía y herramienta menor.

Residente de obra

Residente de interventoría

Viernes 08/11/2024

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias intensas al medio día que dificultaron las actividades en la tarde.

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA.

- Cajeo mecanico.
- Sellado.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Reparación de red domiciliaria de energía.
- Interventoría solicita la entrega de los EPP a todos los operarios.

VILLA KAROL CRA 2

- Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades: Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero y operadores de excavadora, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoria presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Excavadora de oruga, equipo de topografía, vibrocompactador, herramienta menor y volquetas

Residente de obra

Residente de interventoria

Sábado 09/11/2024

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias intensas en la mañana que imposibilitaron las actividades en obra

Actividades realizadas en la jornada.
SAGRADA FAMILIA:
· Excavación manual por presencia de tubería hidráulica y de energía
· Sellado de la subrasante.
· Se encuentra desagüe en K0+072. que afecta la estructura del pavimento. Se habla con los encargados de la administración y se solicita la adecuación del desagüe

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. social, siso, topógrafo, cadenero y operarios de retrocargador y volqueta.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, siso, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, equipo de topografía, herramienta menor y volqueta

Residente de Obra

Residente de interventoría

Domingo 10/11/2024

Día no laborable.

Lunes 11/11/2024

Día festivo no laborable.

Martes 12/11/2024

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias en la mañana, por lo cual se suspendieron los trabajos entre las 8:30am y 9:00am

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA:

- Perfilación del terreno.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Excavación mecánica e instalación de red domiciliaria de energía
- Compactación de subrasante
- Reparación de red domiciliaria de acueducto y gas
- Presentación por parte del contratista de la documentación fuente y caracterización de base
- Demolición de bordillo.

VILLA CAROLINA 2:

- Levantamiento topográfico
- Levantamiento de actas de vecindad

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades: Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero y operadores de retrocargador, vibrocompactador y volqueta

Personal de la interventoria presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, equipo de topografía, vibrocompactador, herramienta menor y volquetas.

Residente de Obra

Residente de Interventoria

Miércoles 13/11/2024

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias intensas desde las 3:00am hasta las 7:30am que imposibitaron las actividades en obra durante la mañana.

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
- El contratista envia documentación (PMT, plan de calidad, plan de emergencia, programa SST)
- Cargue mecánico.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Compactación de la subrasante.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, x. social, SISO, topógrafo, cadenero y operadores de retrocargador y volqueta.

Personal de la interventoria presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, equipo de topografía, herramienta menor y volqueta.

Residente de obra

Residente de interventoría

Jueves 14/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
- Limpieza del terreno.
- Cajeo mecánico
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Ingreso de base granular.
- Compactación de base.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales, por afectaciones causadas por las lluvias.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero y operadores de retrocargador, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, equipo de topografía, volquetas, herramienta menor y vibrocompactador.

Residente de obra

Residente de interventoría

Viernes 15/11/2024

Estado del tiempo: Piasoleado.

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
- Reparación de red domiciliaria de agua.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Suministro e instalación de base granular.
- Compactación de base.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspectores, maestro, r. social, SISO, topógrafo, cadenero y operadores de retrocargador, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, equipo de topografía, vibrocompactador, herramienta menor y volquetas.

Residente de ~~obra~~

Residente de interventoría

Sábado 16/11/2024

Estado del clima: Piasoleado

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
- Ingreso de 51 sardineles.
- Localización de sardineles
- Ingreso de 10 bultos de cemento.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero y operador de volqueta.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Volqueta, herramienta menor y equipo de topografía.

Residente de obra

Residente de interventoría

Domingo 17/11/2024

Día no laborable

Lunes 18/11/2024

Estado del tiempo: Lluvias en la mañana

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
- Perfilación del terreno.
- Excavación manual para instalación de sardineles.
- Suministro e instalación de base granular.
- Compactación de base.
- Ingreso de arena para solado de sardineles.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Chaqueo topográfico.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspector, maestro, r. social, SISO, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de retrocargador, v. bloc compactador y volquetas.

Personal de la interventoria presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, equipo de topografía, vibrocompactador, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoria

Martes 19/11/2024

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias intensas en la madrugada que imposibilitaron las actividades en la mañana.

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA:
- Demolición de bordillo.
- Excavación manual para sardinel
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Ingreso de arena para solado de sardineles.
- Ingreso de 50 sardineles y 6 colombinas de señalización.
- Instalación de sardineles.

VILLA KAROL CRA 2:
- Cajeo mecánico.

VILLA KAROL CRA 3A:
- Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de retrocargador, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoria presente en el desarrollo de las actividades:

Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

Miércoles 20/11/2024

Estado del tiempo: Día nublado-soleado

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA:

- Instalación de sardineles.
- Verificación de niveles para sardineles.

VILLA CAROL CRA 7:

- Cajeo mecánico.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Reparaciones red domiciliaria del gas.
- Ingreso de 4 maletines.
- Compactación de subrasante.

VILLA CAROL CRA 3A:

- Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, v.l social, SISO, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de Retrocargador, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Jueves 21/11/2024

Estado del tiempo. Día soleado-nublado. Se presentó una hora de lluvia moderada a la 1PM.

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
- Verificación de niveles para sardineles.
- Instalación de sardineles.
- Excavación manual para sardineles.

VILLA KAROLCRAZ:
- Cargo mecánico.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Suministro e instalación de base estabilizada con cemento.
- Compactación de base.
- Reparaciones domiciliarias del agua.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Director, residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero, oberos y operadores de retrocargador, volquetas y vibrocompactador.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:

Residente, inspector, director, SISO, topógrafo y cadenero

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Viernes 22/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado

SAGRADA FAMILIA:
- Verificación de niveles para sardineles
- Excavación manual para instalación de sardineles
- Instalación de sardineles

VILLA KAROL CRA 2:
- Cargeo mecánico
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Suministro e instalación de base estabilizada con cemento.
- Compactación de base.

ZONA INDUSTRIAL:
- Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, v. social, SISO, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de retrocargador, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Sábado 23/11/2024

Estado del tiempo. Por lluvias intensas entre las 4am y 9am se suspendieron totalmente actividades en obra.

Domingo 24/11/2024

Día no laborable

Lunes 25/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:
SAGRADA FAMILIA:
-Excavación manual para instalación de sardineles.
-Instalación de sardineles.

VILLA KARLCRA 2:
-Limpieza del tramo

ZONA INDUSTRIAL:
-Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero, obreros y operadoras de retrocargador, vibrocompactador y volqueta.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades.
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Martes 26/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:
SARDINEL:
- Cajeo manual en empalme con losa existente.
- Retiro y disposición final de material de excavación.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Compactación de base.
- Instalación de sardineles.
- Reparaciones de redes domiciliarias de agua y gas.
- Ingreso de 21 sardineles.

ZONA INDUSTRIAL:
- Levantamiento de actas de vecindad.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades.
Director, residente, inspector, maestro, r. social, siso, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de retrocargador, vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoría en el desarrollo de las actividades.
Director, residente, inspector, Siso, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Miércoles 27/11/2024

Estado del tiempo: Pio soleado.

Actividades realizadas en la jornada.

SINERGIA FAMILIAR:
- Charla SST: Motivación para el la actividad.
- Compactación de base
- Cosec del terreno.
- Suministro e instalación de base granular.

VILLA VADOL CRA 2
- Cajeo mecánico y manual en empalme con losa existente.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Compactación.
- Suministro e instalación de base granular estabilizada con cemento.
- Reparaciones domiciliarias del agua.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades: Director, residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero y operadores de motoniveladora, retrocargador, volqueta y vibrocompactador.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades: Director, residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades: Motoniveladora, retrocargador, vibrocompactador, volquetas y equipo de topografía.

Residente de obra

Residente de interventoría

Jueves 28/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada.
SAGRADA FAMILIA:
- Compactación.
- Toma de muestras para ensayo de densidades.
- Ingreso de 220 varillas de 1/2", 430 pasadores y 53 canastillas.
- Suministro e instalación de base granular.

VILLA KAROL CRAZ:
- Compactación de base.
- Suministro e instalación de base granular estabilizada con cemento.
- Cerco del terreno.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de motoniveladora, retrocargador, vibrocompactador, y volquetas

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Motoniveladora, retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Viernes 29/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado.

Actividades realizadas en la jornada:

A2/RV

Jueves 28/11/2024

Estado del tiempo: Dia soleado.

Actividades realizadas en la jornada.
SAGRADA FAMILIA:
- Compactación
- Toma de muestras para ensayo de densidades.
- Ingreso de 120 varillas de 1/2", 430 pasadores y 53 canastillas.
- Suministro e instalación de base granular.

VILLA KAROL CRAZ:
- Compactación de base.
- Suministro e instalación de base granular estabilizada con cemento.
- Cargo del terreno.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. ambiental, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de motoniveladora, retrocargador, vibrocompactador, y volquetas

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Motoniveladora, retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Viernes 29/11/2024

Estado del tiempo: Dia soleado.

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA:
- Compactación.
- Ingreso de base granular.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Ingreso de 5 bultos de cemento.
- Nivelación, adecuación y compactación manual del terreno a fundir.

VILLA KAIROZ:
- Compactación.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades. Residente, inspector, maestro, v. social, SISO, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de vibrocompactador y volquetas.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades: Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero.

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades. Vibrocompactador, equipo de topografía, herramienta menor y volquetas.

Residente de obra

Residente de interventoría

Sábado 30/11/2024

Estado del tiempo: Día soleado-nublado. Se presentó una hora de lluvia moderada a las 9am.

Actividades realizadas en la jornada:

SAGRADA FAMILIA:
- Instalación de formaleta.
- Mejoramiento de subrasante con adición de materiales.
- Toma de densidades por la interventoría.
- Compactación.

· Ingreso de 9 canastillas.

Personal del contratista presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, maestro, r. social, SISO, topógrafo, cadenero, obreros y operadores de retrocargador y vibrocompactador.

Personal de la interventoría presente en el desarrollo de las actividades:
Residente, inspector, SISO, topógrafo y cadenero

Maquinaria y equipos empleados en el desarrollo de las actividades:
Retrocargador, vibrocompactador, equipo de topografía y herramienta menor

Residente de obra

Residente de interventoría

Domingo 01/12/2024

Día no laborable

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

ANEXO 12.
SOPORTE PLANILLAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800086627	9	INGES GROUP SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 42 # 18a - 08	NEIVA-HUILA	3172851063	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1178226528	9480006935	E	2025/01/09	2025/01/07	BANCOLOMBIA		$6,387,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	26430875	CARDOSO CARMEN	230201	30	$1,750,000	$280,000	EPS005	30	$1,750,000	$70,000	CCF32	30	$1,750,000	$70,000	14-23	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
2	CC	12116807	MANRIQUE MILLER	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$80,000	CCF32	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
3	CC	1075257919	MONTEALEGRE BRAYHAN	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF32	30	$1,500,000	$60,000	14-23	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
4	CC	1026288854	NARVAEZ GINNA	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF32	30	$1,500,000	$60,000	14-23	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
5	CC	36311206	PALACIOS LEIDY	230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF32	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
6	CC	7718630	PASSOS WILMER	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF32	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
7	CC	1075222933	PEREZ CARLOS	25-14	30	$4,500,000	$720,000	EPS005	30	$4,500,000	$180,000	CCF32	30	$4,500,000	$180,000	14-23	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0
8	CC	1075239008	RUIZ WILMER	231001	30	$1,750,000	$280,000	EPS037	30	$1,750,000	$70,000	CCF32	30	$1,750,000	$70,000	14-23	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
9	CC	1003994749	TOVAR ANDRES	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
10	CC	1003805361	TOVAR JOE	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(10)**					$20,900,000	$3,344,000			$20,900,000	$836,000			$20,900,000	$836,000			$20,900,000	$1,371,000		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$3,344,000	$0	$3,344,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,000	$0	$280,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,696,000	$0	$1,696,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$1,088,000	$0	$1,088,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,000	$0	$280,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,371,000	$0	$1,371,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	10	$1,371,000	$0	$1,371,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$836,000	$0	$836,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	10	$836,000	$0	$836,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				10	$836,000	$0	$836,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$210,000	$0	$210,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$626,000	$0	$626,000
TOTAL				**10**	**$6,387,000**	**$0**	**$6,387,000**

2025/01/07 02:55 PM