ANEXOS

Anexo 1:

Formato No. 001(hoja 1) de encuestas realizadas (registro fotográfico)

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 1 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 2 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 3 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 4 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 5 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 6 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 7 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 8 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 9 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 10 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 11 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 12 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 13 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 14 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 15 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 16 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 17 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 18 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 19 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 20 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 21 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 22 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 23 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 24 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 25 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 26 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 27 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 28 FECHA (AA-MM-DD) 19/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 29 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 30 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 31 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 32 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 33 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 34 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 35 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 36 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 37 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 38 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 39 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 40 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 1): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 41 FECHA (AA-MM-DD) 21/01/2019

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE VIVIENDA

Anexo 2:

Formato No. 001(hoja 2) de encuestas realizadas

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 01 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ [illegible]

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1273284,46 N 1028113,65 E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Nancy Castillejo Pantoja Género: F [X] M [ ] Direccion: Barrancones

Teléfono : 3143887506 Estrato: N/A Edad: 49

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [X]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [X]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [ ]
2. alquiler [X]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [X]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

Si

1. Agua [ ]
2. Alcantarillado [ ]
3. Energía [X]
4. Teléfonos [ ]
5. Gas [ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X]
2. No [ ]

Tipo :

Inundación [X]
Sequía [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [X] ¿Cual? Mercado No [ ]

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alto [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 12 x 13

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Greda y mineral rojo MUROS: bloque CUBIERTA: Zinc y madera OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200m

14. FIRMA DEL ECUESTADO

Nancy Castillejo

C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 02 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274350,43N 1029188,69E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Antonio Naya. Género: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones.

Teléfono : 3214711382 Estrato : Edad: 70

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☒
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros ____

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☒
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energía	☒
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 (3) Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 18 X 18

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: tierra y mineral MUROS: Tabla y bloque CUBIERTA: zinc y madera OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100 m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

C.C. 17 520 200

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 03 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274580,74 N 1030107,67E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Diana clementina Genero: F ☒ M ☐ Direccion: Barrancones

Teléfono : Estrato : Edad: 32

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☒
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros ____

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	Si
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energia	☐
4. Teléfonos	☐
5. Aseo	☒

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ÁLGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 7 X 5.

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Cemento Rustico MUROS: Zinc. y bloque CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 60

14.FIRMA DEL ECUESTADO

clementina farfan
C.C. 1116784430

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 04 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274659,82N 1030830,03E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Marly Oviedo Paez Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones

Teléfono : 3154204264 Estrato : Edad: 22

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [X]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [X]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [X]
3. Comercio [ ]
4. Otros [ ]

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [X]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Más de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Más de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	No
1. Agua	[ ]	X
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energía	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[X]	

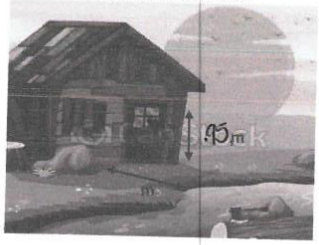
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [X]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cual? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 5 X 10

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Cemento rustico y tierra MUROS: Bloque CUBIERTA: ZINC OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

150 m

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Marly Paez
C.C. 1116 805 656

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 05 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274615,22N 1031258,46E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Juan Rafael Fontan Género: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones

Teléfono : Ninguno Estrato : Finca Chicuami - Matecandelo Edad: 29

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☒
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

Ninguno

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

Ninguno

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	
2. Alcantarillado	☐	
3. Energía	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒
2. No ☐

Tipo :
- Inundación ☒
- Sequia ☒
- Vendaval ☐
- Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☒ ¿Cual? Mercado No ☐

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 8 x 6

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Cemento rustico MUROS: bloque CUBIERTA: Zinc OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200 m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Juan

C.C. 1.116.777.331

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 06 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1271603,24N 1031250,49E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Gabriela Silva Ramirez Género: F ☐ M ☐ Dirección: Barrancones - Edna Chicuami

Teléfono : Estrato : Edad: 32

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☒
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

Ninguno

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☐
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒
2. No ☐

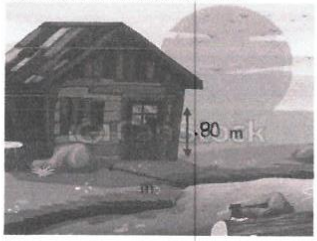
Tipo :

- Inundación ☒
- Sequia ☒
- Vendaval ☐
- Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 5 X 8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Cemento rustico MUROS: No tiene (plastico) CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200 m

14.FIRMA DEL ECUESTADO

GABRISA

C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LÓPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 07 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274602,94 N 1031262,77E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Aurora Montaño Género: F ☒ M ☐ Dirección: Comunidad Sikoni

Teléfono : No tiene Estrato : Edad: 50

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☒
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros ____

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☒
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Más de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒ Ninguno
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo :
2. No ☐

- Inundación ☒
- Sequia ☒
- Vendaval ☐
- Incendio ☒

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 8 X 10

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: Madera rustica CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

200m

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Aurora Mercado
C.C. 68 289 554

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 08 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 127442,81N 1031137,04E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Disnay Rodriguez Género: F [X] M [ ] Dirección: Com. Sikuni - Barrancones

Teléfono : Estrato : Edad: 23

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [X]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnólogo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [X]
3. Comercio [ ]
4. Otras [ ]

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	[ ]	No
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energia	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

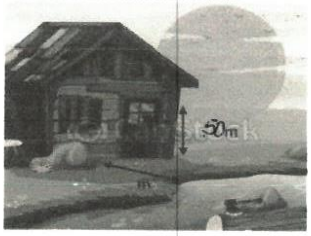
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [X]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 3.5 x 6

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Gradas - tierra MUROS: No tiene CUBIERTA: Zinc y guadua OTROS: Plastico

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200m

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Disnay Rodriguez M.
C.C. 1007959900

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 04 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274415,25N 1031102,98E

2. DATOS DEL ENCUESTADO
Nombre del Propietario : Sofia Izquierdo Género: F [X] M [ ] Dirección: Comunidad Sikoni
Teléfono : Estrato : Edad: 19

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR
1. De 1 a 2 [X]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD
1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otras Cosecha.

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR
1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:
1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL
1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA
1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [X]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)
1.Menor que un SMMLV [ ] Ninguno
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Más de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	[ ]	
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energía	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO
1. Si [X] 2. No [ ]
Tipo : Inundación [X] Sequía [X] Vendaval [ ] Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA
Si [X] No [ ]
Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS
1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:
1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO
1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO
1. Alta [ ] 2. Media [X] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO
AREA: 6 X 8.
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:
PISOS: Cemento rustico MUROS: bloque con pañete. CUBIERTA: Eternit OTROS:
DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):
300 m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO
1.116.313.374
C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.496.102

Sofia Izquierdo
DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 10 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1279359,54N 1031110,091E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Fanfan Gonzalez Género: F ☐ M ☒ Dirección: Comunidad Sikani

Teléfono : Estrato : Edad: 21

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasion ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

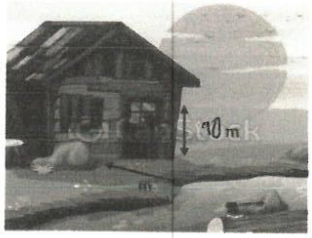
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 4X6

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Tierra MUROS: Nothing CUBIERTA: Plastico y guadua OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 350.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Tilson Fanfan G.

C.C. 1.066.466.129

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.362

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 11 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274341,71N 1031090,154E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Elida Farfan. Género: F ☒ M ☐ Dirección: Com. Sikuni

Teléfono : Estrato : Edad: 46

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

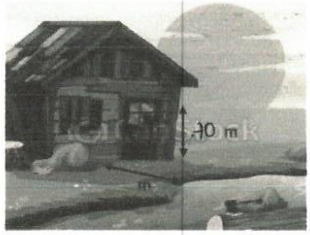
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ 2. No ☐ Tipo : Inundación ☒ Sequia ☐ Vendaval ☐ Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cuál? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 4X7

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Creda-tierra MUROS: No tiene CUBIERTA: Plastico OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

350m

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Elido Farfan

68.291.201

C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 12 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274349,39N 1031088,92E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Carolina Farfan Género: F ☒ M ☐ Dirección: Comun. Siragui

Teléfono : Estrato : Edad: 25

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnica o tecnológa ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otras ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☐
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	No
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

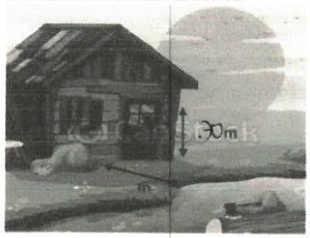
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequía ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cuál? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 3X7

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Plastico y guadua

PISOS: Greda CT MUROS: No tiene CUBIERTA: Plastico OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

300 m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Dennisse Carolina Farfan
C.C.
1007954905

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 13 FECHA (AA-MM-DD) 19-09-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274349,08N 1031086,77E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Libardo Machado Genero: F ☐ M ☒ Dirección: C. Sikuni

Teléfono : Estrato : Edad: 38

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros construcción

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☒

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

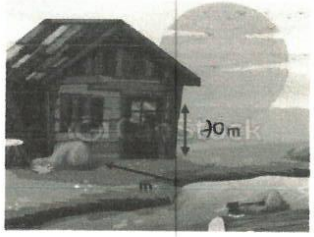
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.0000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 8 X 10.

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Cemento rustico MUROS: Bloque CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

350 m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Libardo Machado
C.C. 1007959895

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 14 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1271306,37 N 1031067,16 E

2. DATOS DEL ENCUESTADO
Nombre del Propietario : Pedro Machado Género: F ☐ M ☒ Dirección: SIVICA
Teléfono : Estrato : Edad: 42

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR
1. De 1 a 2 ☒
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD
1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR NO
1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:
1. Propia ☐
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL
1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA
1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

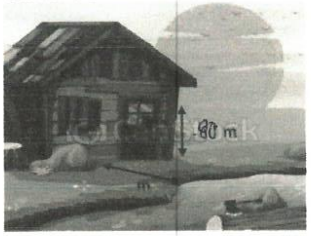
10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)
1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO
1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA
Si ☒ No ☐
Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS
1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:
1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO
1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO
1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO
AREA: 4 X 7
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Plastico y Guadua
PISOS: Greda. MUROS: Plastico CUBIERTA: ZINC. OTROS:
DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 350 m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO
Pedro machado 14.592.686
C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 15 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274258,44 N 1031047,54E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Manuel Blanco Género: F ☐ M ☒ Dirección: C. Sikani

Teléfono : Estrato : Edad: 54

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

Ninguno

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☒
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☒

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cuál? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 10 x 8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Cemento rustico MUROS: Hoja pañete CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

350 m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Manuel
C.C. 17.582.794

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 16 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274266,19 N 1031046,31 E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Gladis Machado Género: F [X] M [ ] Dirección:

Teléfono : Estrato : Edad: 46

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [X]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnólogo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otras Docente.

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [X]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [ ]
2. Entre 1 y 2 [X]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	[ ]	No
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energia	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [ ] 2. Media [X] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 8X6

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Tierra y Cemento MUROS: bloque sin Revete CUBIERTA: zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 300m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Gladys Machado

C.C. 68292889.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 17 FECHA (AA-MM-DD) 19-04-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274318,95N 1031036,77E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Catalina Machado Género: F [X] M [ ] Dirección: SUKUNANI

Teléfono : Estrato : Edad: 36

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [X]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [X]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [X]
3. Comercio [ ]
4. Otras [ ]

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [ ]
2. alquiler [ ]
3. Invasión [X]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	[ ]	No
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energia	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [X]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 6 X 9

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Tierra MUROS: No Hare Ladrillo CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

300 m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

fabiro machado
C.C. 68 298 883

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

033

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 18 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ [illegible]

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274330,056 N 1031110,056 E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Mary luz Machado Género: F [X] M [ ] Dirección: Suxenani

Teléfono : Estrato : Edad: 37

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [X]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [X]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [X]
3. Comercio [ ]
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [ ]
2. alquiler [ ]
3. invasión [X]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	Si	
1. Agua	[ ]	No
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energía	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X]
2. No [ ]

Tipo :

Inundación [X]
Sequía [X]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cual? No [X]

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 4x5.

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Guadua.

PISOS: Greda. MUROS: No (Guadua) CUBIERTA: Tmc y guadua OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 350 m

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14. FIRMA DEL ECUESTADO

Mary luz machado
C.C.
1116777 327

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

039

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 19 FECHA (AA-MM-DD) 19-04-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274397,891N 1031020,15E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Manuel Salcedo Género: F ☐ M ☒ Dirección: Sukani

Teléfono : Estrato : Edad: 28

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☒
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otras ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☒
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energia	☐
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

No

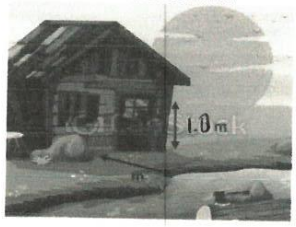
1. Si ☒
2. No ☐

Tipo :
- Inundación ☒
- Sequía ☒
- Vendaval ☐
- Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 7x 10

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: bloque CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

400 m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Manuel

C.C.

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

035

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 20 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274359,076 N 1030837,57E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Carmen Cecilia. Género: F ☒ M ☐ Dirección: Sucumani

Teléfono : Estrato : Edad: 39

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

Ninguna

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otras ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☐
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☐ No
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Más de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	No
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequía ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cuál? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 3 X 6.

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: bloque y fmc.

PISOS: Tierra MUROS: bloque CUBIERTA: fmc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

350m

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Cecilia.

C.C.

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

036

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 4 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ dl

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 12 7435.1, 374 N 1030800, 757E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Alcira Fuentes Género: F ☒ M ☐ Dirección: Sucumani

Teléfono : Estrato : Edad: 60

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐ Ninguna

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☒
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☐ No
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energia	☐
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

No

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☐

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 5 X 7

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Tierra MUROS: bloque. CUBIERTA: Cinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

400m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Alcira

C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 22 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274319,097N 1030767,32E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : María del Carmen Gonzalez Género: F ☒ M ☐ Dirección: Sokomani

Teléfono : 3127637132 Estrato : Edad: 76

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Más de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☒
3. Comercio ☐
4. Otros ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☐
2. alquiler ☐
3. invasión ☒

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

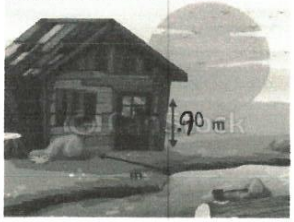
12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☒ ¿Cual? Mercado No ☐

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 5 X 8.

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Gruta MUROS: No tiene CUBIERTA: Plastico Eternit OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

400 M

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

María G R
C.C.
7776872 382

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

038

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 23 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1279291,20N 1030744,938E

2. DATOS DEL ENCUESTADO
Nombre del Propietario : Sandra Milena Mercado Género: F [X] M [ ] Dirección: Sukomani
Teléfono : Estrato : Edad: 35.

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR
1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [X]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD
1. Primaria [X]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. Agricultura [ ]
2. Pesca [X]
3. Comercio [ ]
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR
1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:
1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [X]

8. USO ACTUAL
1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA
1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)
1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Más de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	[ ]	No
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energia	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO
1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequia [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA
SI [X] No [ ]
Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS
1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:
1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO
1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO
1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO
AREA: 4 X 7
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:
PISOS: Tierra MUROS: Madera CUBIERTA: Zinc y plastico OTROS:
DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):
400m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 24 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274291,70N 1030680,494E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Florinda Farfan Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones

Telefono : Estrato : Edad: 38

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [X]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnológo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otras Docente.

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [X]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [ ]
2. Entre 1 y 2 [X]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	[ ]	
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energia	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequia [X]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cual? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 6 X 8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: Tabla y zinc. CUBIERTA: Zinc y Cerchamet OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 500m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Floriuda Farfan
C.C. 68297255

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 25 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274374,79 N 1030923,189E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Gregoria Pardes Género: F ☒ M ☐ Dirección: Barrancones

Teléfono : Estrato : 1 Edad: 51

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☒
4. Otros ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energia	☒
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 9 X 12

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Presenta grietas y asentamiento por el agua.

PISOS: Cerda - Cemento MUROS: Bloque CUBIERTA: Zinc OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

400 m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.496.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

ANA Gparales

C.C. 68287389

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 26 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274739,65N 1031629,10E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Astrid Barrios Parales Género: F [X] M [ ] Dirección:

Teléfono : Estrato : Edad: 35

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [X]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnólogo [X]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otros Enfermera

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [X]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [ ]
2. Entre 1 y 2 [X]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energia	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cual? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 4 x 6

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: Zinc CUBIERTA: Zinc OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 400 m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Astrid Barrios Parales

C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 27 FECHA (AA-MM-DD) 19-04-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ DL

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274736,18N 1031633,40E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Astrid Vargas Género: F ☒ M ☐ Dirección:

Teléfono : Estrato : Edad: 38

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☒
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnico o tecnólogo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☒
4. Otras ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	Si	No
1. Agua	☐	☐
2. Alcantarillado	☐	☐
3. Energía	☐	☐
4. Teléfonos	☐	☐
5. Gas	☐	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequía ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cuál? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VUINERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 5x8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Zinc.

PISOS: Tierra. MUROS: No tiene CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):

450m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

KATAPOLD Zv
C.C. 68295032

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 28 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ [illegible]

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274738,65N 1031641,074E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Victa Julio Género: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones

Teléfono : Estrato : Edad: 53

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnológo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros Construcción

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Más de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energía	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒
2. No ☐

Tipo :

- Inundación ☒
- Sequía ☐
- Vendaval ☐
- Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 10x15

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: bloque sin Dañete CUBIERTA: Zinc y guadua. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200m.

14. FIRMA DEL ECUESTADO

C.C. 17584792

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

046

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 29 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274783,80N 1031635,523E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Wilson Garrido Género: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones

Teléfono : 3143180727 Estrato : Edad: 48

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Más de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnólogo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros Construccion

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐ No.
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Más de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasion ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	
1. Agua	☐	No
2. Alcantarillado	☐	
3. Energia	☐	
4. Teléfonos	☐	
5. Gas	☐	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

No

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 10x 8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: benos acabados

PISOS: rustico MUROS: bloque, pañete CUBIERTA: Zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100 m pintura

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Wilson Garrido
C.C. 17587051

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

047

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No: 30 FECHA (AA-MM-DD): 19-01-19 ELABORÓ: Diana Lopez REVISÓ: dlr

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274800,738 N 1031693,513E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario: Kerry Gomez Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones

Teléfono: Estrato: Edad: 21

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [X]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnólogo [X]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otros: Auxiliar enfermería

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3y 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Mas de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasion [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Bodega [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [ ]
2. Entre 1 y 2 [X]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energia	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [ ] Tipo : Inundación [ ]
2. No [X] Sequia [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [ ] No [X]

Cota Maxima de Inundación de Vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. SI [ ] ¿Cual? No [ ]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [ ] 2. Media [ ] 3. Baja [X]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 20x14

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Enchapados MUROS: Cemento y pintura CUBIERTA: ETC. yeso OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100m

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Kerry Gómez Barra

C.C. 1776807073.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

040

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No: 31 FECHA (AA-MM-DD): 19-04-14 ELABORÓ: Diana Lopez REVISÓ: dlf

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274848,04 N 1081604,27 E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Miriam Simanca Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones

Teléfono : Estrato : Edad: 60.

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [X]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [X]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnologo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [X]
4. Otras [ ]

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Mas de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasion [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldio [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [X]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energia	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI [X] Tipo : Inundación [X]; Sequia [ ]; Vendaval [ ]; Incendio [ ]
2. No [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de Vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

APEA: 10 X 12.

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: Madera CUBIERTA: Palma y tinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 50 m

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

14.FIRMA DEL ECUESTADO

26903312
C.C. Miriam Simanca

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.952

050

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 52 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ cy

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274787,265N 1031 765,33E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

(Nombre del Propietario : Greis Ramona Torres Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones

Teléfono : Estrato : Edad: 42

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [X]
4. Más de 5 [ ]
5. Ges [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnólogo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otros: Nada fijo

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3 y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasión [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldío [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [X]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energía	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de Vivienda

Rotura en sector Cocorava y Sector Mata. el 2018 ha sido el año más difícil

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Económicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. SI [X] ¿Cuál? Mercado No [ ]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 10 X 9

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

USOS: Rustico MUROS: bloque pantela CUBIERTA: zinc OTROS: pisos en barro

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): barro. 150m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Greis Torres
C.C. 68 294 577

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.201.952

051

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 33 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1277774,689N 1031796,028E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : María Eugenia Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones

Teléfono : 3112109438 Estrato : Edad: 41

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [X]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnologo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [X]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [X]
4. Otro: [ ]

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3 y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasion [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldio [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energia	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI [X] Tipo : Inundación [X]
2. NO [ ] Sequia [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de Vivienda

3 veces inundadas.
20-06-18

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cuale No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 9 x 9 81 m²

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: cementoristico MUROS: bloque sin pañete. CUBIERTA: Zinc. Arquitectonico OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 150m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

C.C. 68294732

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.711.352

052

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 34 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274777,476 N 1031831,317E

2. DATOS DEL ENCUESTADO
(Nombre del Propietario : Derlys Fandiño Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancona (bajo)
Telefono : 3506377709 Estrato : Edad: 21

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR
1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [X]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Mas de 5 [ ]
5. Ga [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD
1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnologo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otras: Pedrero

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR
1. Entre 1 y 2 [X]
2. Entre 3y 4 [ ]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Mas de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:
1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasión [ ]

8. USO ACTUAL
1. Vivienda [X]
2. Cometalal [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldio [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA
1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)
1.Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energia	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO
1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequia [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA
SI [X] No [ ]
Cota Maxima de Inundación de Vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS
1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:
1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO
1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO
1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO
AREA: 72m²
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:
PISOS: enchape. MUROS: bloque pañete CUBIERTA: Teja OTROS:
DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M):
200 m

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Derlys Fandiño
C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.158

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.211.352

053

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 35 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274810,649N 1031824,238E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Fanny Quintero Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones bajo.

Teléfono : 350 709 3408 Estrato : Edad: 25

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [X]
4. Mas de 5 [ ]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [ ]
2. Secundaria [X]
3. Técnico o tecnologo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [ ]
4. Otros de todo

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3, 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasion [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Baldio [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [ ]
2. De 6 a 15 años [X]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	No
1. Agua	[ ]	No
2. Alcantarillado	[ ]	
3. Energia	[ ]	
4. Teléfonos	[ ]	
5. Gas	[ ]	

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si [X] Tipo : Inundación [X]
2. No [ ] Sequia [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si [X] No [ ]

Cota Maxima de Inundación de vivienda

Los Mora.

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000 3. Entre 3.000.000 a 6.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.000 4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si [ ] ¿Cuál? No [X]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 6X8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Rustico MUROS: Zinc CUBIERTA: Zinc y ceniza OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 180m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

FANNY QUINTERO
C.C. 1003241257

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.952

057

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 36 FECHA (AA-MM-DD) 19-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ [illegible]

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1279837,99N 1031825,14E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Alexander Mendoza Genero: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones

Telefono : 318 049 1991 Estrato : Edad: 36

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☒
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☒
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3 y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Mas de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasion ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☒
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☐
2. Entre 1 y 2 ☒
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

SI

1. Agua ☐
2. Alcantarillado ☐
3. Energia ☒
4. Teléfonos ☐
5. Gas ☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒
2. No ☐

Tipo :

Inundación ☒
Sequia ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

Subieron la vivienda al nivel de la vía.
Rotura dique Barrancones

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 9X9

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: buenos acabados y subieron la vivienda, perdieron una casa inicial

PISOS: echape. MUROS: bloque estuco CUBIERTA: zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100m. pared.

14. FIRMA DEL ECUESTADO

C.C. 7201361.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

055

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No: 37 FECHA (AA-MM-DD): 15-01-19 ELABORÓ: Diana López REVISÓ: DL

1. LOCALIZACION ESPECIFICA: 1271841,68 N 1031843,24 E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario: Ins Barios Género: F [X] M [ ] Dirección: Barrancones (bajo)

Teléfono: 3138111968 Estrato: Edad: 42

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 [ ]
2. Entre 3 a 4 [ ]
3. Entre 4 a 5 [ ]
4. Más de 5 [X]
5. Gas [ ]

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria [X]
2. Secundaria [ ]
3. Técnico o tecnologo [ ]
4. profesional [ ]

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura [ ]
2. Pesca [ ]
3. Comercio [X]
4. Otras: _____

6 MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 [ ]
2. Entre 3, 4 [X]
3. Entre 4 y 5 [ ]
3. Más de 5 [ ]

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia [X]
2. alquiler [ ]
3. Invasion [ ]

8. USO ACTUAL

1. Vivienda [X]
2. Comercial [ ]
3. Institucional [ ]
4. Balario [ ]
5. recreacional [ ]
6. otros [ ]

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años [X]
2. De 6 a 15 años [ ]
3. De 16 a 20 años [ ]
4. De 20 a 25 años [ ]
5. Mas de 25 años [ ]

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV [X]
2. Entre 1 y 2 [ ]
3. Entre 3 y 4 [ ]
4. Entre 4 y 5 [ ]
5. Mas de 5 [ ]

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	[ ]
2. Alcantarillado	[ ]
3. Energia	[X]
4. Teléfonos	[ ]
5. Gas	[ ]

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI [X] Tipo: Inundación [X]
2. No [ ] Sequía [ ]
Vendaval [ ]
Incendio [ ]

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI [X] No [ ]

Cota Maxima de inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. SI [X] ¿Cuál? Mercado No [ ]

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta [X] 2. Media [ ] 3. Baja [ ]

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA:

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Casa en zinc

PISOS: En Tierra MUROS: No tiene CUBIERTA: zinc. OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100m.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.152

14.FIRMA DEL ECUESTADO

IRIS maria Barrios
C.C. 68294337

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.111.352

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No: 38 FECHA (AA-MM-DD): 21-9-19 ELABORÓ: Diana López REVISÓ:

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1271808,52N 1031658,30E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario: Willis Alonso Botello Género: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones (bajo).

Teléfono: Estrato: Edad: 31

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnico o tecnólogo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros: Pulcando

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Mas de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☒
3. Invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energía	☒
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : inundación ☒
2. No ☐ sequía ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de Vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☒ ¿Cuál? Mercado No ☐

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 15 X 18

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: rustico y tierra MUROS: bloque y zinc CUBIERTA: zinc y palma OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200 m.

14. FIRMA DEL ECUESTADO

Willis Alonso Botello
C.C. 1006 423557

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LÓPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

057

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 39 FECHA (AA-MM-DD) 21-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1271821,3N 1031882,23E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Maria Pardes Balta Genero: F ☒ M ☐ Dirección: Barrancones bajo.

Teléfono : Estrato : Edad: 52

3. NÚMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☒
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☒
4. Otras ☐

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3 y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Mas de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasion ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Bodega ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☐
2. De 6 a 15 años ☒
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energia	☒
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒ Tipo : Inundación ☒
2. No ☐ Sequia ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Máxima de Inundación de Vivienda

Sep/2018 2015
Jun/2018 2017

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. SI ☒ ¿Cual? Mercado arriendo 3meses No ☐

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 10X12

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: tierra, rustico MUROS: zinc bloque CUBIERTA: zinc OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 200m.

14. FIRMA DEL ECUESTADO

Maria Iselda parales
C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

058

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 40 FECHA (AA-MM-DD) 21-01-19 ELABORÓ Diana López REVISÓ [illegible]

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274845,40N 1031888,66E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Gerson Difredy Paredes Paredes Género: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones bajo

Teléfono : Estrato : Edad: 25

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☒
4. Otros

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3 y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Mas de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasion ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldio ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

SI

1. Agua ☐
2. Alcantarillado ☐
3. Energia ☒
4. Teléfonos ☐
5. Gas ☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. Si ☒
2. No ☐

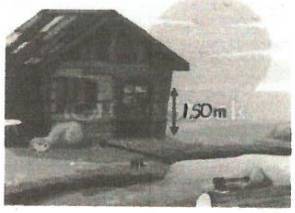
Tipo :

Inundación ☒
Sequia ☐
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

Si ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. Si ☐ ¿Cual? No ☒

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 7 X 8

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: Enchape desgastado MUROS: bloque sin pañete CUBIERTA: zinc OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100m.

14. FIRMA DEL ECUESTADO

Gerson Paredes
C.C.

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LÓPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

059

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 71 FECHA (AA-MM-DD) 21-01-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ [illegible]

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 1274848,789 N' 1031899,09E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Adrexon Velandia Parales Genero: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones (bajo)

Teléfono : Estrato : Edad: 28

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR
1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☐
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☒
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD
1. Primaria ☐
2. Secundaria ☒
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otros operador maquinaria

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR
1. Entre 1 y 2 ☐
2. Entre 3 y 4 ☒
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Mas de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:
1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasión ☐

8. USO ACTUAL
1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA
1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

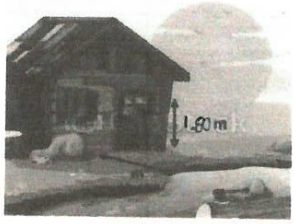
10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)
1. Menor que un SMMLV ☐
2. Entre 1 y 2 ☒
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS
SI
1. Agua ☐
2. Alcantarillado ☐
3. Energía ☒
4. Teléfonos ☐
5. Gas ☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO
1. Si ☒
2. No ☐

Tipo :
Inundación ☒
Sequía ☒
Vendaval ☐
Incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA
Si ☒ No ☐
Cota Maxima de inundación de vivienda



14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS
1. Humanas
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:
1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO
1. Si ☒ ¿Cuál? Mercado No ☐

17. SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO
1. Alta ☒ 2. Media ☐ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO
AREA: 5x6.
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: Ventanas dañadas
PISOS: cachapa deteriorada MUROS: bloque. CUBIERTA: zinc. OTROS:
DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100m.

14. FIRMA DEL ECUESTADO

Adrexón V.R
C.C. 1116789034

FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.796.102

DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

060

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTO DE GRADO : "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO"

FORMATO No. 001 (Hoja 2): ENCUESTA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BARRANCONES

REGISTRO No. 42 FECHA (AA-MM-DD) 21-04-19 ELABORÓ Diana Lopez REVISÓ

1. LOCALIZACION ESPECIFICA : 12 7851,54 N 1031882,521E

2. DATOS DEL ENCUESTADO

Nombre del Propietario : Luis Cañizo Genero: F ☐ M ☒ Dirección: Barrancones (bajo)

Teléfono : 3144559803 Estrato : Edad: 71

3. NÚMERO DE MIENBROS EN EL HOGAR

1. De 1 a 2 ☐
2. Entre 3 a 4 ☒
3. Entre 4 a 5 ☐
4. Mas de 5 ☐
5. Gas ☐

4. NIVEL DE ESCOLARIDAD

1. Primaria ☒
2. Secundaria ☐
3. Técnico o tecnologo ☐
4. profesional ☐

5. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. Agricultura ☐
2. Pesca ☐
3. Comercio ☐
4. Otra: hogar

6. MENORES DE EDAD EN EL HOGAR

1. Entre 1 y 2 ☒
2. Entre 3y 4 ☐
3. Entre 4 y 5 ☐
3. Mas de 5 ☐

7. ADQUISICIÓN DE VIVIENDA:

1. Propia ☒
2. alquiler ☐
3. Invasión ☐

8. USO ACTUAL

1. Vivienda ☒
2. Comercial ☐
3. Institucional ☐
4. Baldío ☐
5. recreacional ☐
6. otros ☐

9. CUANTOS AÑOS TIENE LA VIVIENDA

1. De 1 a 5 años ☒
2. De 6 a 15 años ☐
3. De 16 a 20 años ☐
4. De 20 a 25 años ☐
5. Mas de 25 años ☐

10. INGRESO MENSUAL DE SU FAMILIA (SMMLV)

1. Menor que un SMMLV ☒
2. Entre 1 y 2 ☐
3. Entre 3 y 4 ☐
4. Entre 4 y 5 ☐
5. Mas de 5 ☐

11. SERVICIOS PÚBLICOS

	SI
1. Agua	☐
2. Alcantarillado	☐
3. Energía	☐
4. Teléfonos	☐
5. Gas	☐

12. EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS USTED O SU FAMILIA HA SUFRIDO ALGUN DAÑO POR EL CAMBIO CLIMATICO

1. SI ☒ Tipo : inundación ☒
2. No ☐ sequia ☐
Vendaval ☐
incendio ☐

13. HA SUFRIDO INUNDACIÓN POR EL RÍO ARAUCA

SI ☒ No ☐

Cota Maxima de Inundación de vivienda

14. QUE TIPO DE PERDIDAS LE HAN CAUSADO ESTOS EVENTOS

1. Humanas No tenian nada
2. Materiales
3. Economicas
4. Ambientales

15. EL MONTO DE DINERO EN PERDIDAS MATERIALES FUE:

1. Entre 500.000 a 1.000.000
2. Entre 2.000.000 a 3.000.0000
3. Entre 3.000.000 a 5.000.000
4. Mayor a 5.000.0000

16. HA RECIBIDO APOYO POR PARTE DEL ESTADO

1. SI ☐ ¿Cuál? No ☒

17.SEGÚN SU CONSIDERACIÓN, A QUE VULNERABILIDAD SE ENCUENTRA EXPUESTO

1. Alta ☐ 2. Media ☒ 3. Baja ☐

13. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO

AREA: 8x7

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

PISOS: tierra MUROS: No (zinc) CUBIERTA: zinc OTROS:

DISTANCIA HASTA LA ORILLA DEL RIO (M): 100 m.

14.FIRMA DEL ECUESTADO

Luis A. Cañizo

C.C. 17545023

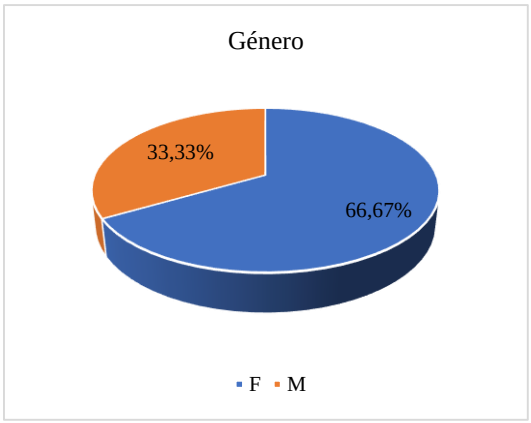
FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL PROYECTO:

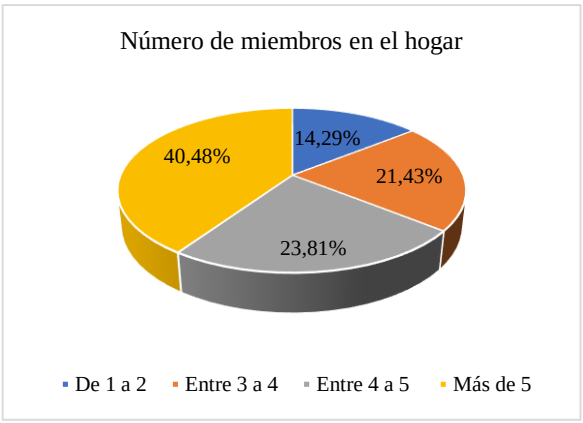
DIANA PAOLA LOPEZ RAMIREZ
INGENIERA CIVIL
C.C. 1.116.799.102

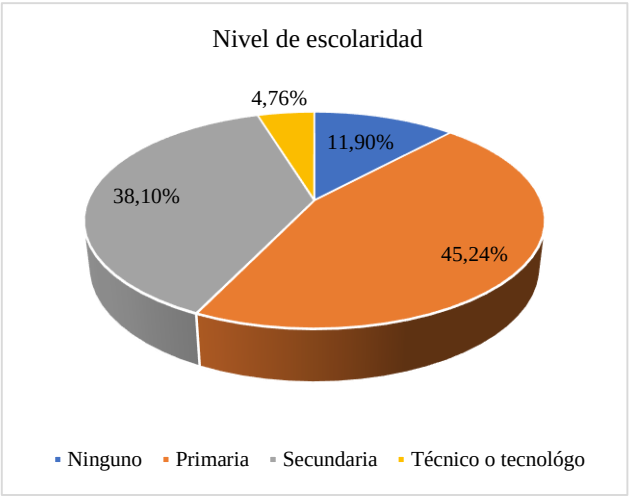
DIEGO FERNANDO GOMEZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 1.104.701.352

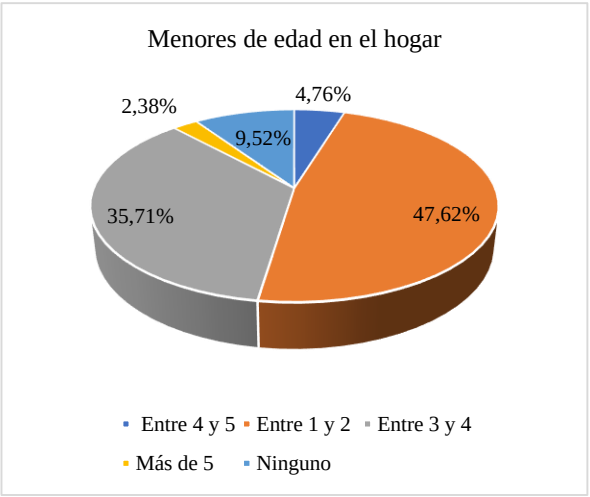
Anexo 3:

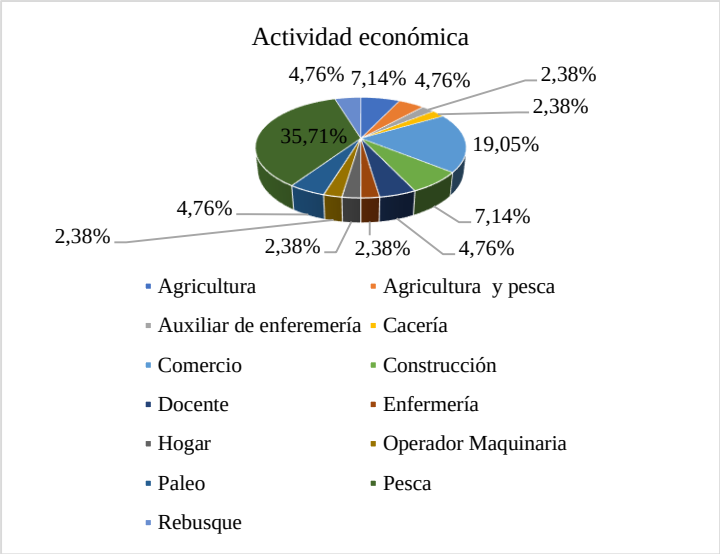
Tabulado de los resultados de encuestas

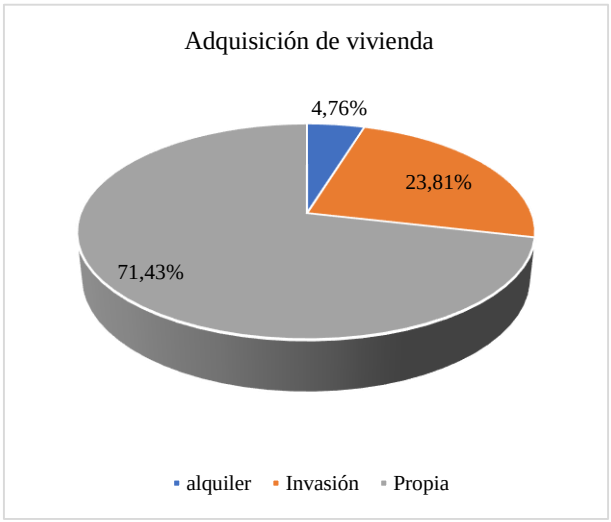

Género
33,33%
66,67%
F
M

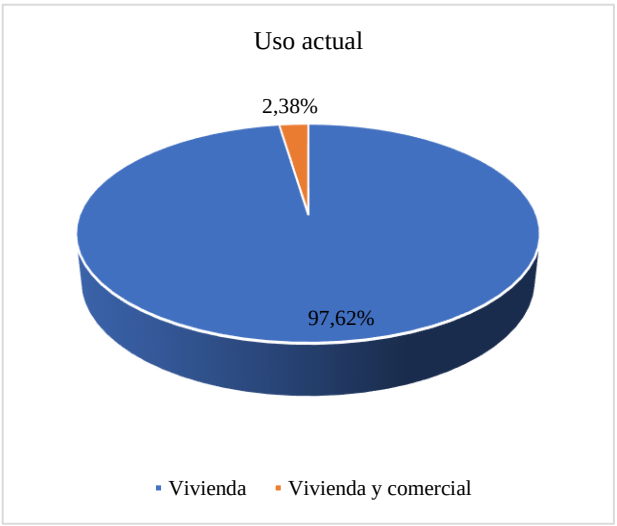

Número de miembros en el hogar
14,29%
21,43%
23,81%
40,48%
De 1 a 2
Entre 3 a 4
Entre 4 a 5
Más de 5

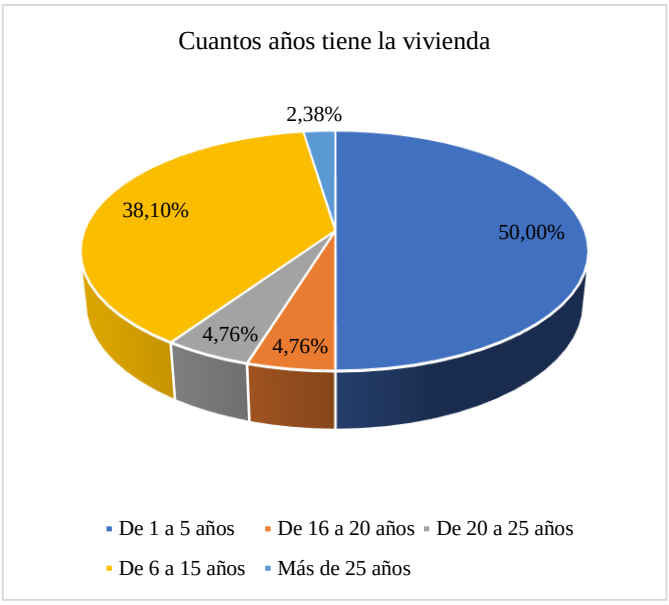

Nivel de escolaridad
4,76%
11,90%
38,10%
45,24%
Ninguno
Primaria
Secundaria
Técnico o tecnológo

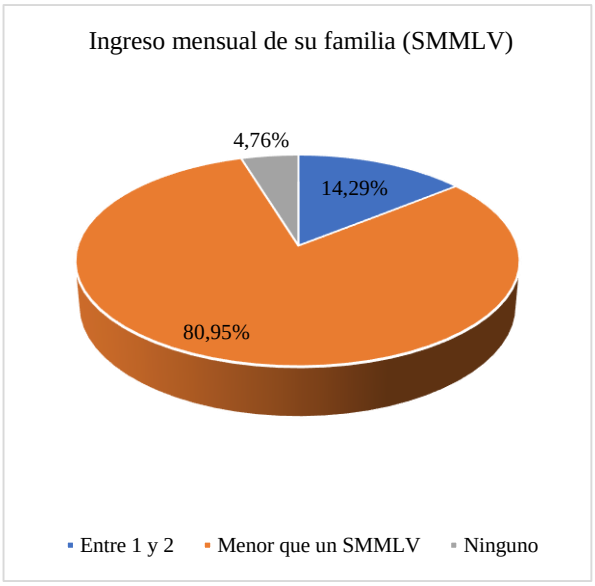

Menores de edad en el hogar
2,38%
4,76%
9,52%
35,71%
47,62%
Entre 4 y 5
Entre 1 y 2
Entre 3 y 4
Más de 5
Ninguno

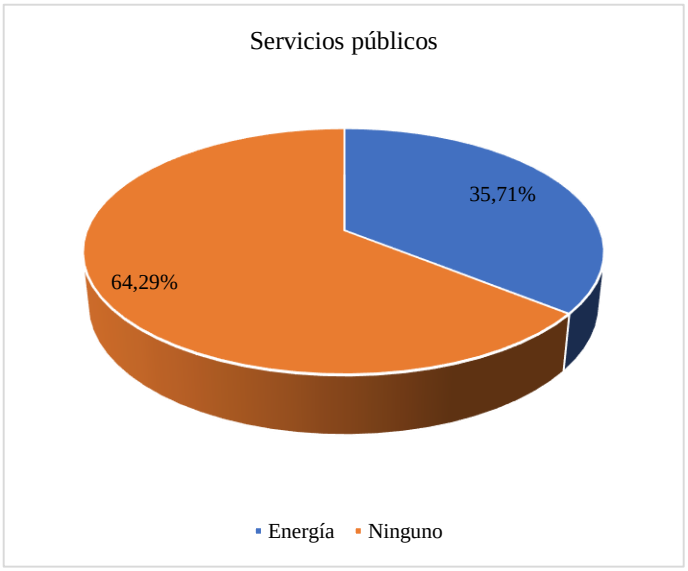

Actividad económica
4,76%
7,14%
4,76%
2,38%
2,38%
35,71%
19,05%
4,76%
2,38%
7,14%
2,38%
2,38%
4,76%
Agricultura
Agricultura y pesca
Auxiliar de enfermería
Cacería
Comercio
Construcción
Docente
Enfermería
Hogar
Operador Maquinaria
Paleo
Pesca
Rebusque

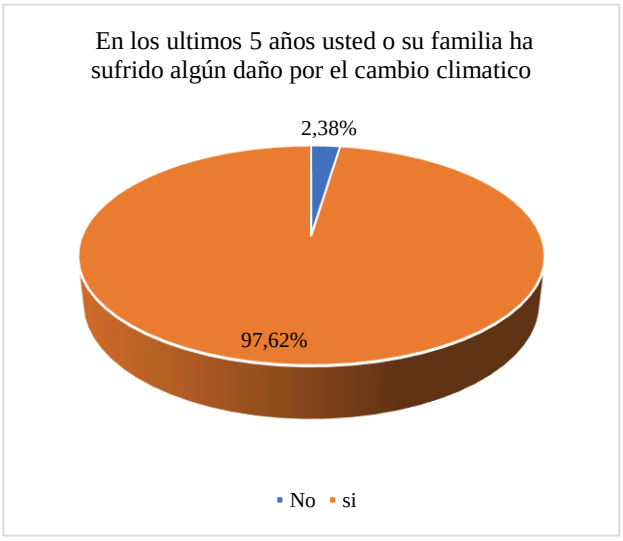

Adquisición de vivienda
4,76%
23,81%
71,43%
alquiler
Invasión
Propia

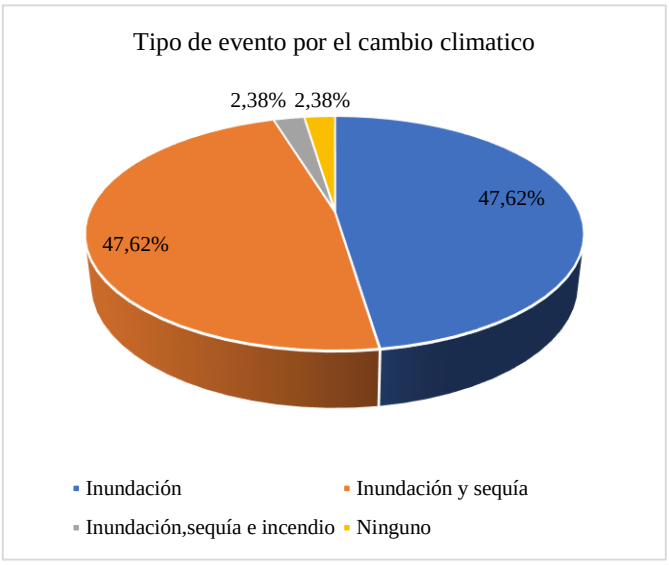

Uso actual
2,38%
97,62%
Vivienda
Vivienda y comercial

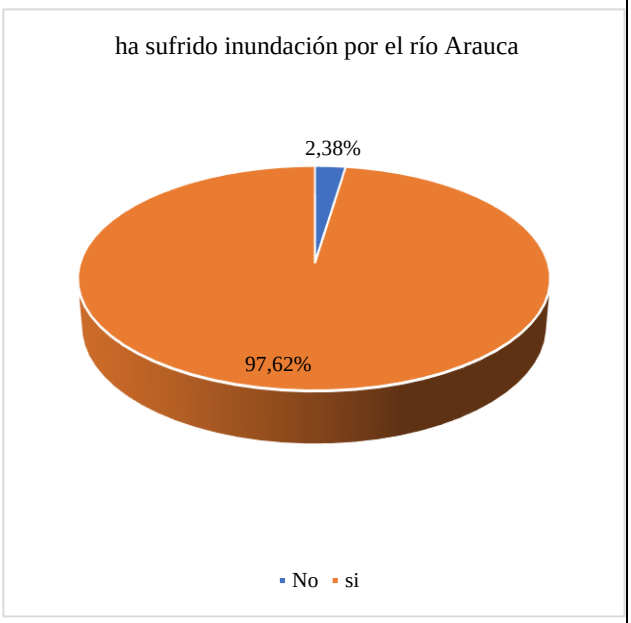

Cuantos años tiene la vivienda
2,38%
38,10%
50,00%
4,76%
4,76%
De 1 a 5 años
De 16 a 20 años
De 20 a 25 años
De 6 a 15 años
Más de 25 años

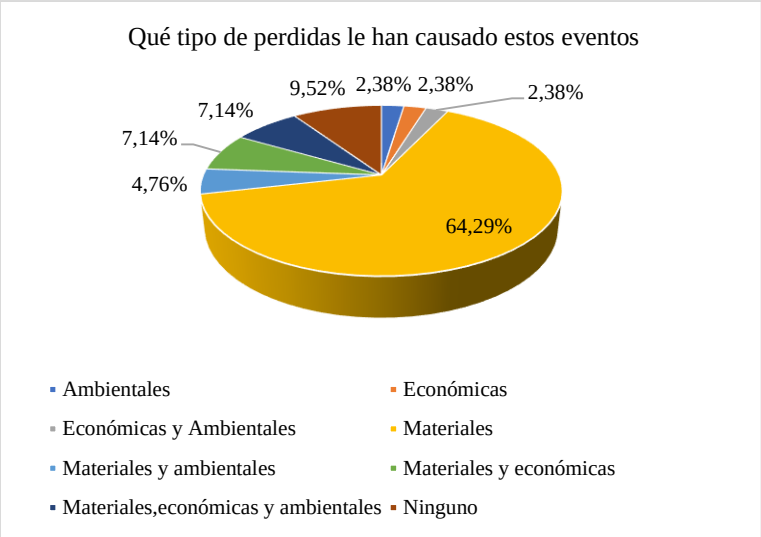

Ingreso mensual de su familia (SMMLV)
4,76%
14,29%
80,95%
Entre 1 y 2
Menor que un SMMLV
Ninguno

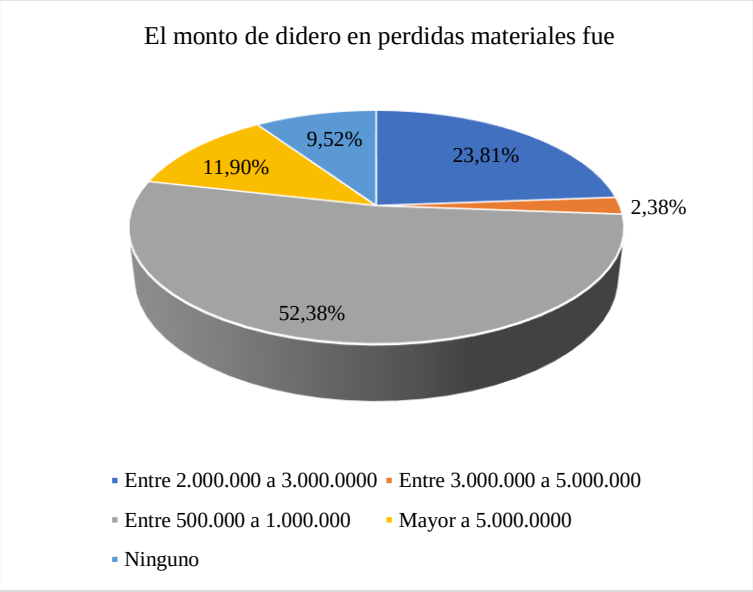

Servicios públicos
35,71%
64,29%
Energía
Ninguno

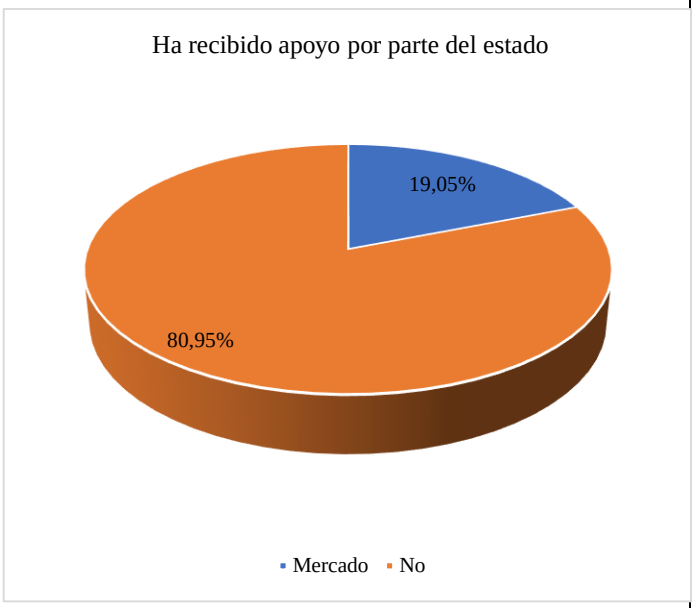

En los ultimos 5 años usted o su familia ha sufrido algún daño por el cambio climatico
2,38%
97,62%
No
si

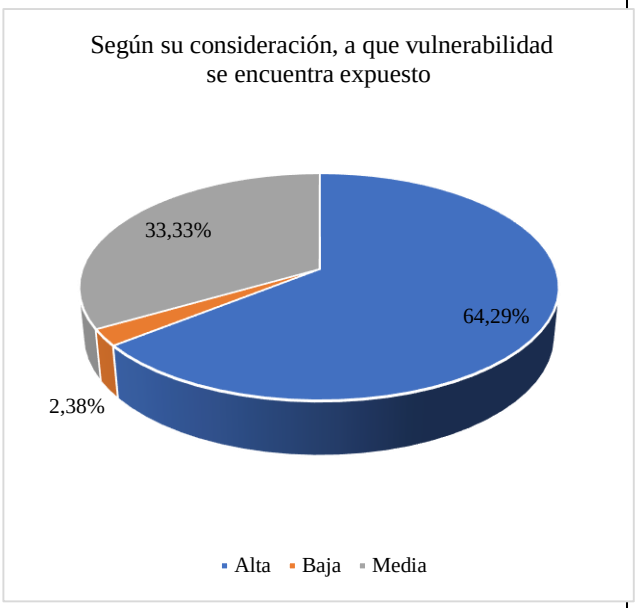

Tipo de evento por el cambio climatico
2,38%
2,38%
47,62%
47,62%
Inundación
Inundación y sequía
Inundación,sequía e incendio
Ninguno

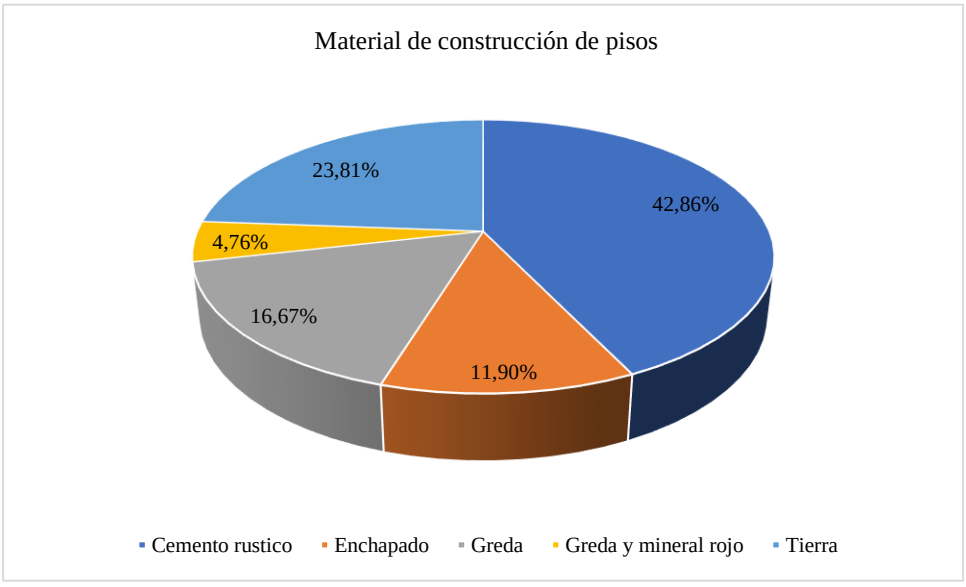

ha sufrido inundación por el río Arauca
2,38%
97,62%
No
si

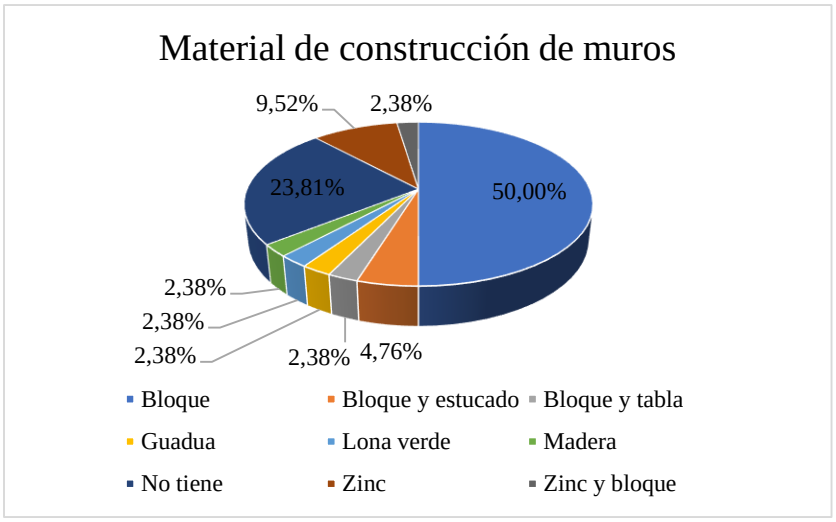

Qué tipo de perdidas le han causado estos eventos
9,52%
2,38%
2,38%
2,38%
7,14%
7,14%
4,76%
64,29%
Ambientales
Económicas
Económicas y Ambientales
Materiales
Materiales y ambientales
Materiales y económicas
Materiales,económicas y ambientales
Ninguno

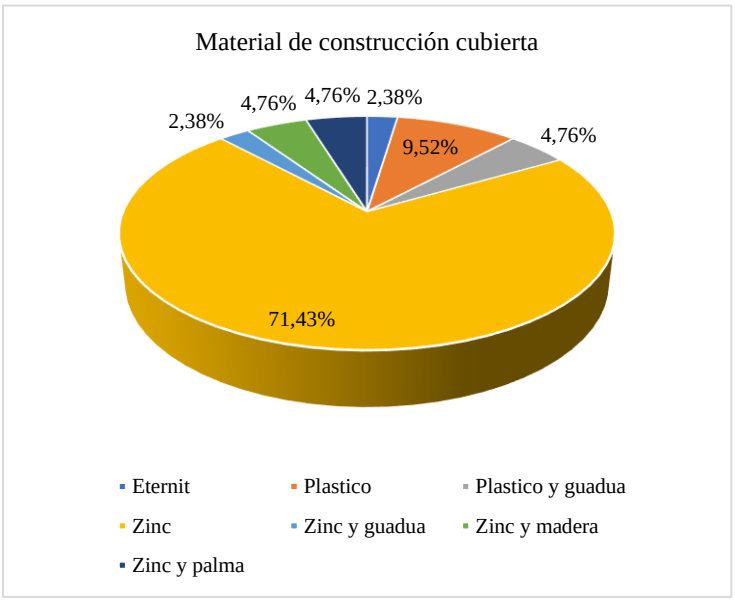

El monto de didero en perdidas materiales fue
9,52%
23,81%
11,90%
2,38%
52,38%
Entre 2.000.000 a 3.000.0000
Entre 3.000.000 a 5.000.000
Entre 500.000 a 1.000.000
Mayor a 5.000.0000
Ninguno


Ha recibido apoyo por parte del estado
19,05%
80,95%
Mercado
No


Según su consideración, a que vulnerabilidad se encuentra expuesto
33,33%
64,29%
2,38%
Alta
Baja
Media


Material de construcción de pisos
23,81%
42,86%
4,76%
16,67%
11,90%
Cemento rustico
Enchapado
Greda
Greda y mineral rojo
Tierra


Material de construcción de muros
9,52%
2,38%
23,81%
50,00%
2,38%
2,38%
2,38%
2,38%
4,76%
Bloque
Bloque y estucado
Bloque y tabla
Guadua
Lona verde
Madera
No tiene
Zinc
Zinc y bloque


Material de construcción cubierta
2,38%
4,76%
4,76%
2,38%
4,76%
9,52%
71,43%
Eternit
Plastico
Plastico y guadua
Zinc
Zinc y guadua
Zinc y madera
Zinc y palma

Anexo 4:

Datos históricos de precipitación por el IDEAM

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION

VALORES TOTALES MENSUALES
DE PRECIPITACION (mms) NACIONAL AMBIENTAL

FECHA DE PROCESO : 2019/02/06
ESTACION : 37055010 APTO ARAUCA

LATITUD 0704 N TIPO EST SP
DEPTO ARAUCA FECHA-INSTALACION 1950-MAY

LONGITUD 7044 W ENTIDAD 01 IDEAM
MUNICIPIO ARAUCA FECHA-SUSPENSION

ELEVACION 0128 m.s.n.m REGIONAL 08 SANTANDERES
CORRIENTE ARAUCA

A#O	EST	ENT	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE	VR ANUAL
1945	2	08	27.3	.0	.1	144.7	347.9	445.2	140.8	38.7	107.7	47.7	2.8	25.0	1327.9
1946	4	08	.0	.0	.0	1.0	24.9	79.6	95.2	107.6	44.7	50.3	88.9	31.0	523.2

```
      1947  4  08    4.0       .0     29.1     61.5    139.0    257.2
353.9    232.1    104.6    177.0       .0     12.2      1370.6

      1948  4  08     .0       .0     32.3    200.7    370.7    292.5
221.4    138.5     59.9    107.6     69.1       .0      1492.7

      1949  4  08     .0       .0     27.5    139.8    201.0    164.9
302.4    374.0    131.8     18.2     20.3     47.3      1427.2

      1950  4  08   13.3    190.5       .0     16.3     88.8    205.1
456.5    193.5     22.1     18.5    138.5     12.5      1355.6

      1951  4  08     .0     26.3      9.0    208.4     75.1    469.4
293.1    292.1    101.3    204.0    172.1     45.2      1896.0

      1952  4  08     .0       .0      1.5    359.5    228.0    330.8
199.4    145.2    146.0    165.9     86.4     82.6      1745.3

      1953  4  08   35.2     12.4     42.9    262.4    266.6    343.4
263.4    298.0    171.7    153.0     58.5     12.0      1919.5

      1954  4  08     .0     25.0 3     .0 3  202.9 3  220.5    376.8
278.2    264.3    383.3    300.3 3   93.5       .0      2144.8 3

      1955  2  01   33.6 9   58.7 9   58.3 9  188.6 9  278.6 9  298.4
9  304.8 9  227.1 9  169.9 9  161.3 9   94.5 9   52.9 9    1926.7

      1956  4  08    1.3     11.1     19.0     89.6    611.5    213.0
252.1    284.9 3  227.1    264.0     54.1       .0      2027.7 3

      1957  1  01

      1958  4  08    1.1       .0     10.2    124.2    116.7    144.7
176.0    104.0 3   86.4    138.0     38.5       .0       939.8 3

      1959  1  01

      1960  4  08     .0     33.0 3   51.0       .6     74.5    203.4
166.0    153.3    220.0    118.0     17.4     74.0      1111.2 3

      1961  1  01

      1962  2  01     .0 9     .0 9     .0 9  118.3 9  208.5 9  226.7
9  233.7 9  154.6 9   97.6 9   88.3 9   21.9 9     .0 9    1149.6
```

```
      1963  4  08     .0      1.5       .4      1.0     19.8     10.1
6.4       5.4       2.0     75.6     12.0       5.0       139.2

      1964  1  01

      1965  4  08    3.8     14.6       .4       .0     99.6     59.0
327.8    163.5    150.4 9  104.6 9   51.5 9   16.4 9     991.6

      1966  4  08    7.9 9   23.0     35.0    190.4    280.0    171.4
275.9    126.3 3   76.5    137.2     55.6     72.4      1451.6 3

      1967  4  08     .6       .0      6.0    180.0    234.0    375.0
248.0    441.0     48.8    186.0     22.6     39.0      1781.0

      1968  4  08     .0       .0       .0     21.1    135.6    213.6
11.2    146.0     35.4     58.9     34.3     65.0       721.1

      1969  2  01    8.7      5.5       .0    275.6    266.7    189.2
138.3    360.0    144.5    287.7    118.6       .0      1794.8

      1970  2  01  113.0       .0     94.0     77.8 3  216.0    362.5
290.1    343.0    274.1     87.1       .3     17.7      1875.6 3

      1971  2  01   26.0       .0     15.8    166.0    176.1    257.7
235.1 9  190.0    150.0 3   91.0    172.0     50.3      1530.0 3

      1972  2  01   12.2 3   48.3     76.0    111.0    198.1    301.0
417.0    303.0    408.7     78.3     45.0      3.3      2001.9 3

      1973  2  01     .0       .0     39.0     87.0    159.0     72.6
237.7    181.0    281.9     70.0    154.9       .7      1283.8

      1974  2  01    3.0       .0       .0     56.0    114.2    296.0
285.0    174.0    203.4    131.1    125.5       .0      1388.2

      1975  2  01     .0       .0     23.0     49.7    120.7    282.0
190.5    112.5    286.0     73.4     33.9     46.1      1217.8

      1976  2  01   12.6      1.3     77.4    180.2    200.6    437.8
282.4    289.6    249.1     86.2     83.7     38.3      1939.2

      1977  2  01    2.8       .0     35.2     88.3    205.7    346.5
395.4    336.8    199.7     95.7     62.9      9.3      1778.3
```

```
      1978  2  01     .0       .0     35.6    166.8    224.5    404.5
143.2    295.9     60.7     56.9     36.8      3.1      1428.0

      1979  2  01     .0 3     .0     29.4 3   81.2    117.7    326.2
181.5    211.2    185.6    189.6    146.3     33.4      1502.1 3

      1980  2  01     .0       .0     12.0    133.9    148.2    424.9
312.2    139.5    138.2    246.0      7.0       .0      1561.9

      1981  2  01     .0      4.0     54.3    285.6    195.2 3  388.9
9  467.0    316.9    287.3    190.1     24.8     77.4      2291.5 3

      1982  2  01     .0      2.2     21.6    214.8    519.4    374.7
314.6    206.0    105.5    308.9     94.2     28.0      2189.9

      1983  2  01    8.6     11.7     84.0    139.6    300.7    345.5
302.3    278.0    133.5    194.7 9   56.7     61.3      1916.6

      1984  2  01   68.4     29.2       .0    110.5    202.0    324.5
191.2    209.0    172.5    117.9     59.2      9.2      1493.6

      1985  2  01     .0       .0     25.5 9  245.0    169.2    341.4
9  326.5    224.8    182.2    187.9    162.1      5.7      1870.3

      1986  2  01    1.5     42.6      1.9    113.8    237.5    397.8
330.7    323.5    250.0    568.8     99.9     35.0      2403.0

      1987  2  01    1.0     18.9     49.2     66.3    409.1    188.9
370.8    180.3    307.2    216.2    253.5     64.6      2126.0

      1988  2  01     .0      7.8      1.0     60.6    169.9    235.1
295.6    232.5    138.5    168.0    143.4      1.9 3    1454.3 3

      1989  2  01     .0     54.6     10.8     42.5    192.6    328.9
362.9    160.8    333.0    201.1     25.1       .3 3    1712.6 3
```

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION

VALORES TOTALES MENSUALES
DE PRECIPITACION (mms) NACIONAL AMBIENTAL

FECHA DE PROCESO : 2019/02/06
ESTACION : 37055010 APTO ARAUCA

LATITUD 0704 N TIPO EST SP
DEPTO ARAUCA FECHA-INSTALACION 1950-MAY

LONGITUD 7044 W ENTIDAD 01 IDEAM
MUNICIPIO ARAUCA FECHA-SUSPENSION

ELEVACION 0128 m.s.n.m REGIONAL 08 SANTANDERES
CORRIENTE ARAUCA

A#O	EST	ENT	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE	VR ANUAL
1990	1	01	14.2	3.5	97.3	204.8	240.8	375.5	169.8	139.1	150.2	212.2	130.7	34.1	1772.2
1991	2	01	.0	59.1	31.4	212.0	184.0	139.9	3 446.2	181.9	164.6	238.4	82.7	2.4	1742.6 3
1992	2	01	2.5	3.1	51.7	148.3	248.8	216.5	336.5	151.8	220.3	154.1	304.9	6.8	1845.3
1993	2	01	8.2	.4	109.0	123.1	209.1	433.5	214.5	216.0 9	109.8	282.7	83.2	27.8	1817.3

```
      1994  2  01     .0 3     .0     28.9     69.9    266.2    257.1
271.7    324.8    249.5    271.2    228.6     10.0      1977.9 3

      1995  2  01   76.7       .0     32.9    182.5    194.9    350.9
392.0    260.2    108.0    116.1     58.4     65.6      1838.2

      1996  2  01     .2     37.9      9.3    115.8    475.6    340.5
395.2    341.5    167.9    415.9    138.3     31.1      2469.2

      1997  2  01     .0    112.9     10.2    169.8    316.9    323.7
258.2    144.6    183.1     56.7     22.6     14.8      1613.5

      1998  1  01     .0     54.8     97.5    217.8    371.3    342.0
195.2    153.6    104.9    133.8 3   95.6     34.6      1801.1 3

      1999  1  01    4.6    204.9     90.1    252.6    179.4    196.6
329.3    314.3    225.5    151.5    151.8     37.7      2138.3

      2000  1  01    3.2       .0     88.7     56.5    321.6    318.7
430.8    255.6    145.2 3  234.1    126.4     28.6      2009.4 3

      2001  1  01     .0       .0      7.1    244.1    189.9    296.8
313.2    218.7    308.7    210.6     53.3     63.9      1906.3

      2002  1  01   14.9       .0     64.1    107.4    366.3    282.3
403.6    243.0    108.0     52.6     65.3     13.9      1721.4

      2003  1  01     .0       .0     24.9    219.3    369.5    137.6
247.3    130.3    167.2     99.2     25.9     93.2      1514.4

      2004  1  01     .0      2.6      1.2     73.0    193.4    518.0
393.4    205.0    202.0    151.1     51.9      7.8      1799.4

      2005  1  01   13.1     13.5      2.2    174.2    232.8    284.6
204.1    258.4    194.7    246.0     92.2      9.8      1725.6

      2006  1  01   72.3       .4     81.3     67.7    340.2    232.9
167.8    233.8    116.0     94.5    149.9     20.0      1576.8

      2007  1  01     .1     13.2    171.7    211.6    263.3    300.1
240.3    207.2    220.1    268.6    128.9     92.1 3    2117.2 3

      2008  1  01     .7     30.3      9.5 3   65.9    295.3    234.8
358.6    224.9    169.0    119.7    180.4      5.2      1694.3 3
```

2009	1	01	66.0	1.7	187.8	138.2	108.6	3	356.0	251.6	246.1	158.9
182.0	40.4	31.6	1768.9	3								
2010	1	01	.0	4.4	73.9	83.6	272.7	273.5	305.7	145.8	215.0	157.8
160.8	10.5	1703.7										
2011	1	01	60.4	37.9	53.4	117.6	313.0	382.4	290.3	206.1	70.7	116.7
221.6	46.1	1916.2										
2012	1	01	.0	19.0	71.6	394.9	442.6	154.2	285.9	104.2	91.7	239.7
67.2	15.7	1886.7										
2013	1	01	.0	6.1	81.8	134.0	254.4	301.0	196.3	246.0	178.3	174.7
92.2	7.4	1672.2										
2014	1	01	.0	27.5	.1	246.4	136.0	317.5	225.1	174.3	241.1	142.2
113.3	18.7	1642.2										
2015	1	01	10.8	3	47.3	41.7	178.6	216.7	393.8	290.7	207.1	157.2
131.4	102.9	34.4	1812.6	3								
2016	1	01	.0	1.5	5.4	201.1	345.6	412.5	188.4		145.1	3
116.9	114.6	72.1	1603.2	3								
2017	1	01	14.0	3	.0	174.7	177.7	238.6	316.3	265.5	171.2	343.5
	79.8		1781.3	3								

MEDIOS	10.8	18.9	39.2	142.8	234.1	289.8	271.6
215.6	170.9	161.6	89.9	28.1	1673.5		
MAXIMOS	113.0	204.9	187.8	394.9	611.5	518.0	467.0
441.0	408.7	568.8	304.9	93.2	611.5		
MINIMOS	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	10.1	6.4
5.4	2.0	18.2	0.0	0.0	0.0		

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION

VALORES MAXIMOS MENSUALES
DE PRECIPITACION (mms) NACIONAL AMBIENTAL

EN 24
HORAS

FECHA DE PROCESO : 2019/02/06
ESTACION : 37055010 APTO ARAUCA

LATITUD 0704 N TIPO EST SP
DEPTO ARAUCA FECHA-INSTALACION 1950-MAY

LONGITUD 7044 W ENTIDAD 01 IDEAM
MUNICIPIO ARAUCA FECHA-SUSPENSION

ELEVACION 0128 m.s.n.m REGIONAL 08 SANTANDERES
CORRIENTE ARAUCA

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
1945	4	08	24.1	.0	.1	37.1	99.5	96.0	31.7	14.5	27.3	14.5	1.5	9.9	99.5
1946	4	08	.0	.0	.0	1.0	7.9	8.6	11.2	14.2	7.4	22.2	25.0	19.0	25.0
1947	4	08	4.0	.0	15.0	20.0	37.0	43.4	72.5	37.2	23.0	35.5	.0	6.2	72.5

```
      1948  4  08     .0       .0     17.5     36.2    180.0     98.4
51.2     34.2     24.2     30.0     28.5       .0       180.0

      1949  4  08     .0       .0     26.0     39.0     29.7     37.2
55.2    121.2     49.6      9.2     12.0     22.3       121.2

      1950  4  08    9.9    190.5       .0      9.8     24.0     30.0
83.0     39.0      9.8      6.5     92.5      8.5       190.5

      1951  4  08     .0      9.8      9.0    102.9     22.1     74.1
60.8     98.0     24.9     72.7     70.2     27.8       102.9

      1952  4  08     .0       .0      1.5     85.7     52.9     72.6
37.9     61.5     43.9    126.2     31.4     76.2       126.2

      1953  4  08   35.1      5.7     17.4     58.0     47.3     66.0
38.5     83.5     47.7     43.0     16.5     10.0         83.5

      1954  4  08     .0     19.5 3     .0 3   63.5 3   52.0     71.5
80.7     43.0     61.5     83.1 3   32.4       .0         83.1 3

      1956  4  08    1.3      5.6     19.0     75.6     99.0     45.2
72.7     50.0 3   50.0     61.3     18.0       .0         99.0 3

      1957  4  08     .0 3           16.2 3   75.0 3   66.4 3   53.2
3   82.0     34.0 3   64.5 3   63.1 3   44.3 3   15.0 3      82.0 3

      1958  4  08    1.1       .0     10.2     80.0     43.7     41.2
32.0     42.0 3   30.0     45.0     12.0       .0         80.0 3

      1959  4  08     .0       .0     20.0     58.0    110.0     36.0
58.0     58.0     32.0 3                                 110.0 3

      1960  4  08     .0     33.0 3   48.7       .2     25.0     31.0
34.4     40.2     48.0     26.0      9.0     32.0         48.7 3

      1961  4  08     .0       .0     22.5                      50.0
55.0     35.0     16.0     23.0     10.2     19.4         55.0 3

      1963  4  08     .0      1.5       .4      1.0      3.6      1.9
1.6      1.2      1.2     73.5      3.5      5.0         73.5

      1964  4  08     .0       .0       .0     15.0     35.0     55.0
.0        55.0 3
```

```
      1965  4  08    3.8     13.0       .4       .0     39.0     24.0
60.0     50.0                                            60.0 3

      1966  4  08           20.0     35.0     80.0     63.0     61.0
50.5     44.0 3   32.0     50.0     24.0     30.0        80.0 3

      1967  4  08     .6       .0      6.0     50.0     57.0     63.0
101.0     65.0     23.0     53.0      8.0     14.0       101.0

      1968  4  08     .0       .0       .0      6.0     35.5     60.8
2.4      60.0     15.0     35.0     15.0     40.0         60.8

      1969  2  01    5.5      3.0       .0     58.6     48.0     62.0
48.8     48.0     36.0     75.0     82.0       .0        82.0

      1970  2  01   60.0       .0     56.0     52.0 3   45.0     90.0
46.0     46.0     49.5     38.0       .3     17.0        90.0 3

      1971  2  01   21.0       .0     10.0     54.0     49.0     60.5
40.0     62.0 3   32.0     46.0     48.0        62.0 3

      1972  2  01   10.0 3   38.0     30.0     28.0     51.0     57.0
74.0     60.0    187.1     48.0     22.0      2.0       187.1 3

      1973  2  01     .0       .0     24.0     64.0     55.0     19.0
52.0     86.0     55.0     27.0     53.0       .7        86.0

      1974  2  01    3.0       .0       .0     35.0     35.0     70.0
55.0     41.0     87.0     33.0     58.0       .0        87.0

      1975  2  01     .0       .0     13.0     25.0     32.3     52.0
50.0     35.0     70.0     39.0     11.1     12.3        70.0

      1976  2  01    5.0      1.0     46.6     35.8     43.0     50.7
61.4     51.7     48.3     16.6     72.0     20.0        72.0

      1977  2  01    1.5       .0     16.3     44.0     37.3     80.0
65.1     46.0     56.8     28.0     16.6      9.3        80.0

      1978  2  01     .0       .0     23.0     34.8     32.3     62.2
23.1     53.8     24.7     29.0     18.2      2.4        62.2

      1979  2  01     .0 3     .0     27.0 3   45.8     26.0     55.0
47.4     35.0     35.0     70.0     62.0     28.0        70.0 3
```

```
      1980  2  01     .0       .0     12.0     66.0     36.8     60.3
50.0     22.2     38.8     48.0      4.7       .0         66.0

      1981  2  01      .0       2.2      39.3      58.0      65.3 3
4  137.8     48.0     58.8     37.3     10.3     34.3        137.8 3

      1982  2  01     .0      1.0     16.8     66.1     93.2     78.8
50.6     27.8     25.5    136.0     54.3     27.5       136.0

      1983  2  01    8.6      5.7     80.9     28.6     82.8     90.5
45.5     35.1     30.0              23.4     28.6         90.5 3

      1984  2  01   26.7     15.7       .0     38.7     56.5     96.0
44.4              43.8     27.4     27.9      2.9         96.0 3

      1985  2  01      .0         .0                 81.5      35.7
58.0     34.0     33.0     49.4     52.2      2.5         81.5 3

      1986  2  01    1.5     29.3      1.1     30.3     55.9     46.4
51.2     43.4     60.6     87.2     37.6     19.0         87.2

      1987  2  01     .9     10.0     26.5     18.4     87.7     30.1
68.0     36.9     63.5     56.8     98.7     45.3         98.7

      1988  2  01     .0      5.5      1.0     27.4     29.5     80.1
46.0     34.1     42.0     44.8     65.0      1.2 3       80.1 3

      1989  2  01     .0     27.3     10.6     20.8     50.2     74.1
71.0     27.4     84.0     49.4      7.6       .3 3       84.0 3

      1990  1  01    6.3      3.0     40.5     37.0     27.2     78.0
37.1     41.2     48.3     70.0     55.0     26.0         78.0

      1991  2  01     .0     57.9     24.1     48.0     50.0     45.3
3   53.5     67.0     41.9     63.1     42.6      2.0         67.0 3
```

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION

VALORES MAXIMOS MENSUALES
DE PRECIPITACION (mms) NACIONAL AMBIENTAL

EN 24
HORAS

FECHA DE PROCESO : 2019/02/06
ESTACION : 37055010 APTO ARAUCA

LATITUD 0704 N TIPO EST SP
DEPTO ARAUCA FECHA-INSTALACION 1950-MAY

LONGITUD 7044 W ENTIDAD 01 IDEAM
MUNICIPIO ARAUCA FECHA-SUSPENSION

ELEVACION 0128 m.s.n.m REGIONAL 08 SANTANDERES
CORRIENTE ARAUCA

A#O	EST	ENT	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE	VR ANUAL
1992	2	01	2.5	2.8	27.0	62.4	64.0	30.0	52.0	30.0	57.1	39.3	92.0	6.1	92.0
1993	2	01	8.2	.4	27.4	32.8	48.9	51.8	34.1	60.6	27.6	67.3	19.1	20.5	67.3
1994	2	01	.0 3	.0	13.4 1	14.8	45.7	71.5	48.2	34.9	49.5	95.4	71.7	6.5	95.4 3

```
      1995  2  01   41.0       .0     21.6     71.3     55.1     55.8
53.2     49.2     50.1     41.9     26.0     45.0        71.3

      1996  2  01     .2     29.5      9.3     29.6    102.3     48.5
99.9     51.6     41.0    120.0     45.5     11.5       120.0

      1997  2  01     .0     44.8      9.8     29.6     70.0     74.6
49.1     54.2     32.1     23.9     10.0     14.8        74.6

      1998  1  01     .0     41.2     65.2    102.5     65.0     60.2
64.0     41.5     26.5     37.2 3   49.5     18.4       102.5 3

      1999  1  01    3.6    121.7     21.6    100.7     98.2     34.7
58.5     78.5     35.9     30.0     92.5     23.0       121.7

      2000  1  01    2.6       .0     46.9     23.2     80.8     60.4
88.5     27.8     22.6 3   75.3     54.5     12.4        88.5 3

      2001  1  01     .0       .0      6.0     75.1     34.8     61.4
56.1     35.3     47.6     70.3     33.7     19.9        75.1

      2002  1  01    8.7       .0     39.7     48.6     71.0     41.2
70.2     69.8     52.7     10.6     27.6      9.1        71.0

      2003  1  01     .0       .0     15.5     97.6     62.3     31.0
64.3     64.4     64.6     40.6     14.7     61.9        97.6

      2004  1  01     .0      1.8      1.2     14.6     47.7    136.3
82.3     44.5     72.7     52.6     22.8      5.8       136.3

      2005  1  01    8.0      5.4      2.2     34.2     31.0     47.7
60.1     72.7     54.5    108.1     32.9      7.1       108.1

      2006  1  01   65.1       .4     33.9     27.8     77.2     34.0
22.4     79.2     22.1     53.5     55.1     16.8        79.2

      2007  1  01     .1      9.8     58.2     70.7     42.2     57.0
51.0     58.1     52.1     75.8     40.5     56.4 3      75.8 3

      2008  1  01     .5     22.7      5.6 3   22.4     61.9     47.0
99.8     39.6     47.2     46.8     57.5      5.0        99.8 3

      2009  1  01   35.3      1.7    119.2     52.9     37.0 3   87.4
54.2     59.4     70.8     62.4     38.8     19.3       119.2 3
```

	2010	1	01	.0	2.6	25.6	14.0	57.1	43.8	78.4	51.3	56.8	48.6	47.1	5.9	78.4	
	2011	1	01	51.1	18.8	17.0	37.8	65.3	56.9	62.3	40.4	18.7	28.2	66.1	17.7	66.1	
	2012	1	01	.0	16.2	24.1	75.5	76.4	42.6	41.7	26.5	49.9	59.3	56.3	12.2	76.4	
	2013	1	01	.0	3.4	43.6	68.1	64.2	40.9	52.1	45.7	38.7	49.1	19.7	5.6	68.1	
	2014	1	01	.0	22.0	.1	47.7	32.5	46.3	32.2	37.1	56.4	44.6	69.5	6.5	69.5	
	2015	1	01	6.9 3	22.8	37.0	45.8	78.7	49.1	79.4	48.9	64.5	55.6	25.7	23.2	79.4 3	
	2016	1	01	.0	1.1	2.5	61.4	76.4	82.0	28.4		50.5 3	34.6	29.1	35.6	82.0 3	
	2017	1	01	10.7 3	.0	63.4	88.9	55.6	50.0	52.2	27.0	44.9		22.6		88.9 3	
	MEDIOS			6.8	12.4	21.4	46.3	55.1	56.5	55.7	47.3	45.2	50.7	36.7	16.6	37.6	
	MAXIMOS			65.1	190.5	119.2	102.9	180.0	136.3	137.8	121.2	187.1	136.0	98.7	76.2	190.5	
	MINIMOS			0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.9	1.6	1.2	1.2	6.5	0.0	0.0	0.0	

Anexo 5:

Datos históricos de niveles y caudales por el IDEAM

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION VALORES MAXIMOS MENSUALES DE NIVELES (Cms) NACIONAL AMBIENTAL

FECHA DE PROCESO : 2018/11/21
ESTACION : 37057060 PTE INTERNACIONAL

LATITUD 0705 N TIPO EST LM
DEPTO ARAUCA FECHA-INSTALACION 1997-NOV
LONGITUD 7044 W ENTIDAD 01 IDEAM
MUNICIPIO ARAUCA FECHA-SUSPENSION
ELEVACION 0122 m.s.n.m REGIONAL 08 SANTANDERES
CORRIENTE ARAUCA

A#O	EST	ENT	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE	VR ANUAL
1999	1	01				678	507	668	660	655	627	596	491	530	678 3
2000	1	01	630	685	596	630	597	655	661	655	627	596	491	530	685
2001	1	01					606	649	695	652	638	621	603	525	695 3
2002	1	01	560 3	375	567	654 3	680	700	701	635	590	570	523	460 3	701 3
2003	1	01	260	284	383	485	665	675	695	676	643	625	603	592	695
2004	1	01					680	692	720	687	670	600	*	450	720 3
2005	1	01	610	*	*	598	650 3	666	630	648	624	590	620	448	666 3
2006	1	01	590	490	528	598	698	680	750	556	620	645	480	425	750
2007	1	01	435	300	590	648	475	700	710	615	546	660	546	390	710

2008	1	01	310		460		392		568		680		690
690		495		470		560		545		460		690	
2009	1	01	340		550		387		489		570		585
698		577		508		510		380		400		698	
2010	1	01	216		360		340		490		508		582
598		589		540		574	3	580		503		598	3
2011	1	01	419		533		526		589		591		611
577		589		521		478	3	476		567		611	3
2012	1	01	312		398	3	499		579		585		579
610		605		561	3	496		390		420	3	610	3
2013	1	01	222	3	240	3	536		472		637		673
607		584		585		498		480		440	3	673	3
2014	1	01	*		*		*		*		*		*
*		*		*		*		525	3	484		525	3
2015	1	01	*		*		*		*		*		*
640	3	*		530		515		610		605		640	3
2016	1	01	*		*		*		*		*		670
705		610		500		462		450		580		705	3
MEDIOS			409		425		486		575		609		655
667		614		576		564		517		489		549	
MAXIMOS			630		685		596		678		698		700
750		687		670		660		620		605		750	
		MINIMOS		216		240		340		472		475	

579 577 495 470 462 380 390

216

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION

VALORES MAXIMOS MENSUALES DE CAUDALES (m3/seg) NACIONAL AMBIENTAL

FECHA DE PROCESO : 2018/11/21
ESTACION : 37057060 PTE INTERNACIONAL

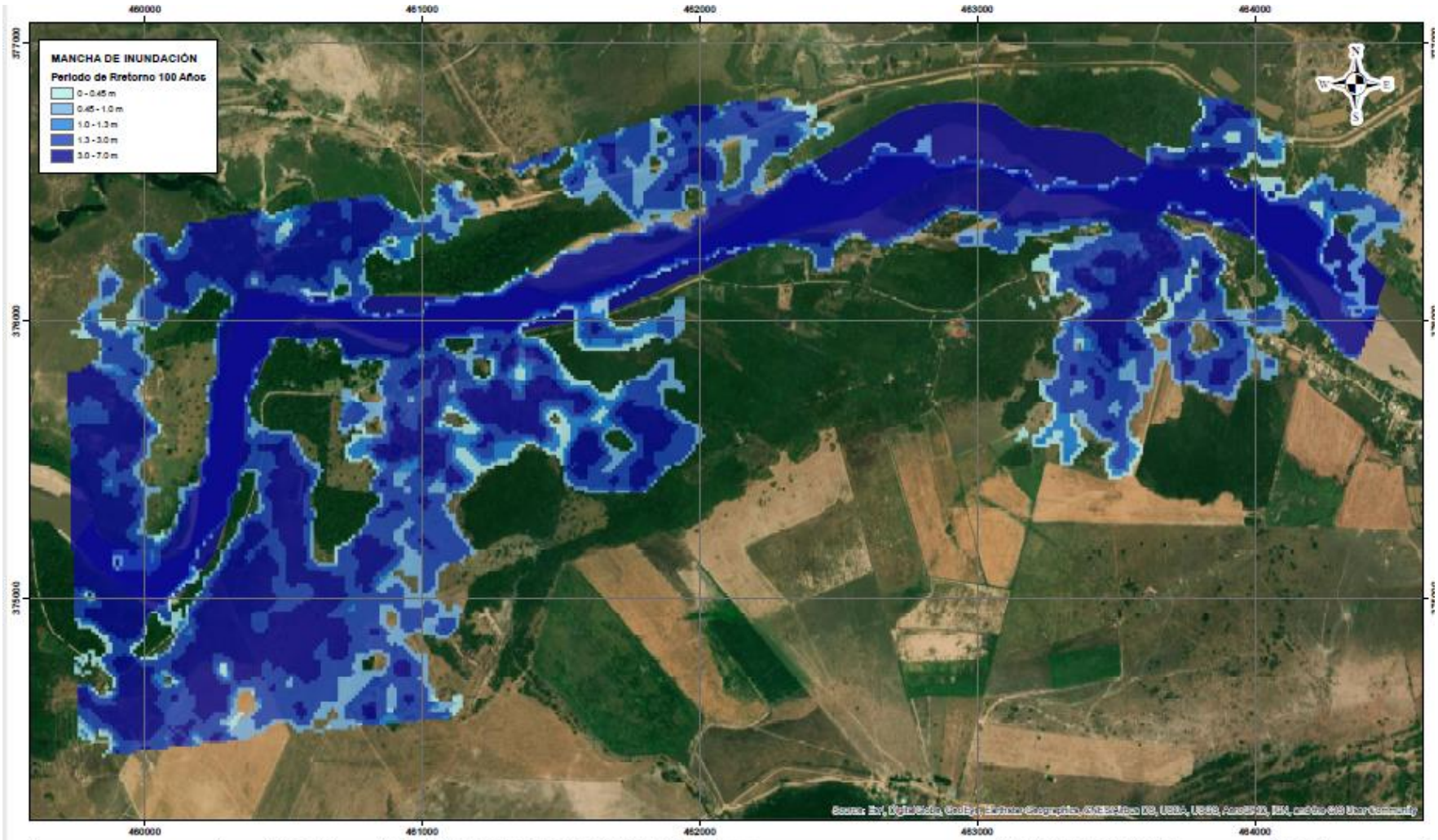
LATITUD 0705 N TIPO EST LM
DEPTO ARAUCA FECHA-INSTALACION 1997-NOV
LONGITUD 7044 W ENTIDAD 01 IDEAM
MUNICIPIO ARAUCA FECHA-SUSPENSION
ELEVACION 0122 m.s.n.m REGIONAL 08 SANTANDERES
CORRIENTE ARAUCA

A#O	EST	ENT	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE	VR ANUAL
1999	1	01					1053 3	636.0	1084 3	1126 3	1114 3	1041 8	924.0	591.0	705.0	1126.00 3
2000	1	01	1053 8	1053 3	924.0	1053 8	927.0	1084 3	1122 3	1114 3	1041 8	924.0	591.0	705.0	1122.00 3	
2001	1	01						961.0 8	1126 8	1126 3	1107 3	1084 8	1018 8	949.0 8	690.0	1126.00 3
2002	1	01	879.0 3	294.0 8	915.0	1450 3	1629	1767	1775 8	1321	1034	931.0	726.0	511.0 3	1775.00 3	
2003	1	01	109.0 8	138.0 8	311.0	590.0	1526	1595	1733	1601	1375	1254	1105	1044	1733.00	
2004	1	01						1629	1712	1932 8	1677	1560	1085	*	479.0	1932.00 3
2005	1	01	1152	*	*	1075	1422 3	1532	1287	1409	1247	1034	1220	473.0	1532.00 3	
2006	1	01	1034	606.3	744.5	1075	1753	1629	2180 8	858.8	1220	1388	574.4	412.9	2180.00	
MEDIOS			845.4	522.8	723.6	1049	1310	1441	1535	1275	1200	1070	822.3	627.5	1035.24	
MAXIMOS			1152	1053	924.0	1450	1753	1767	2180	1677	1560	1388	1220	1044	2180.00	

MINIMOS	109.0	138.0	311.0	590.0	636.0	
1084	1122	858.8	1034	924.0	574.4	412.9
			109.00			

Anexo 6:

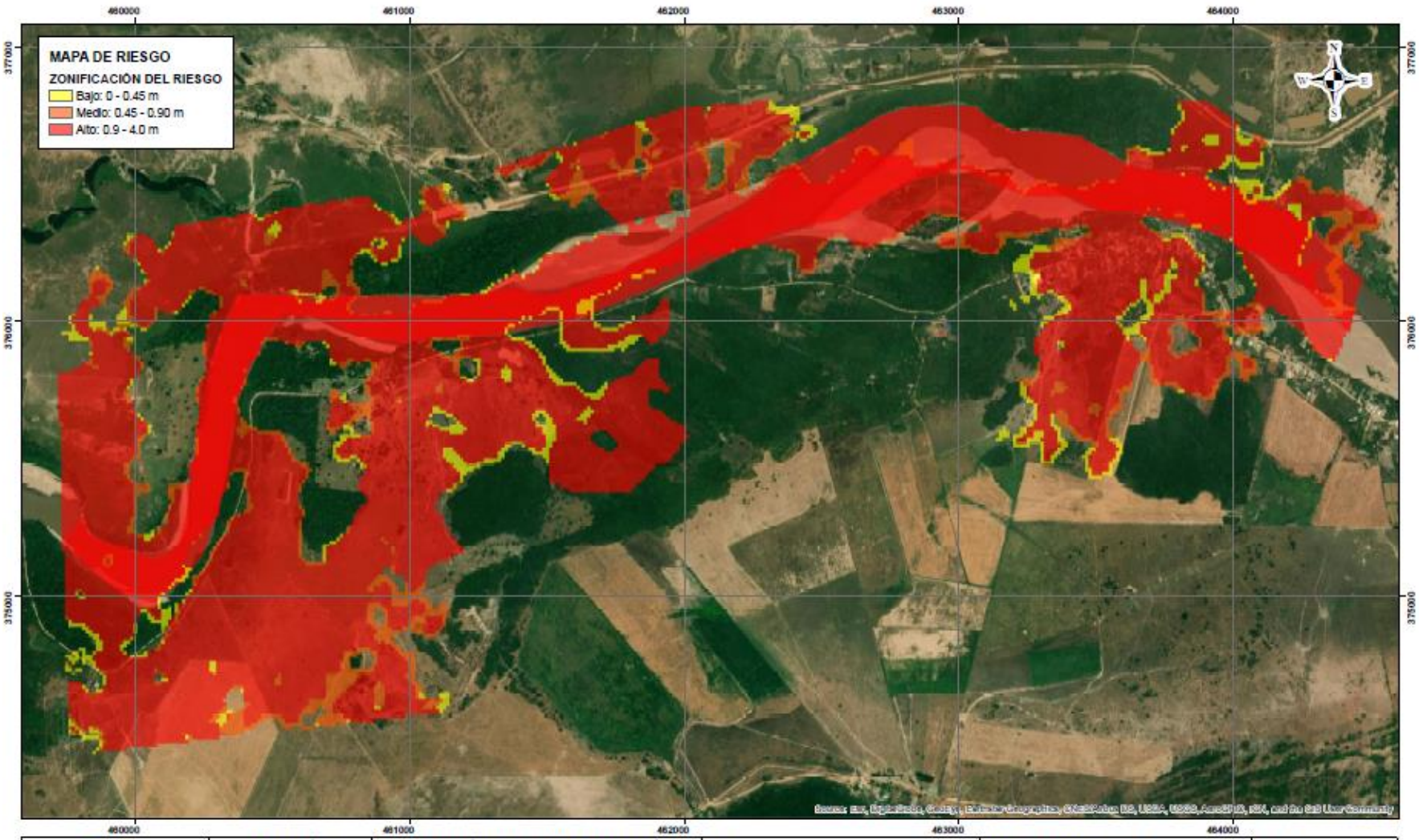
Mapa de manchas de inundación



UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia	UBICACIÓN	"DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINAMICO"	MAPA: ÁREAS AFECTADAS POR INUNDACIÓN PARA UN PERIDO DE RETORNO DE 100 AÑOS	SISTEMA DE COORDENADAS	ESCALA
	DEPARTAMENTO: Arauca			PROYECTADAS: MAGNA_Colombia_Este	1 - 12.000
	MUNICIPIO: Arauca			PROYECCIÓN: Transverse_Mercator	FECHA:
	VEREDA: Barrancones			COORDENADAS: GCS_MAGNA	24/05/2019

Anexo 7:

Mapa de riesgo por inundación



UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia	UBICACIÓN	"DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINAMICO"	MAPA: REPRESENTACIÓN DE LAS ÁREAS DE RIESGO CLASIFICADAS EN BAJO, MEDIO Y ALTO, PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 100 AÑOS	SISTEMA DE COORDENADAS	ESCALA
	DEPARTAMENTO: Arauca			PROYECTADAS: MAGNA_Colombia_Este	1 - 12.000
	MUNICIPIO: Arauca			PROYECCIÓN: Transverse_Mercator	FECHA:
	VEREDA: Barrancones			COORDENADAS: GCS_MAGNA	24/05/2019

Anexo 8:

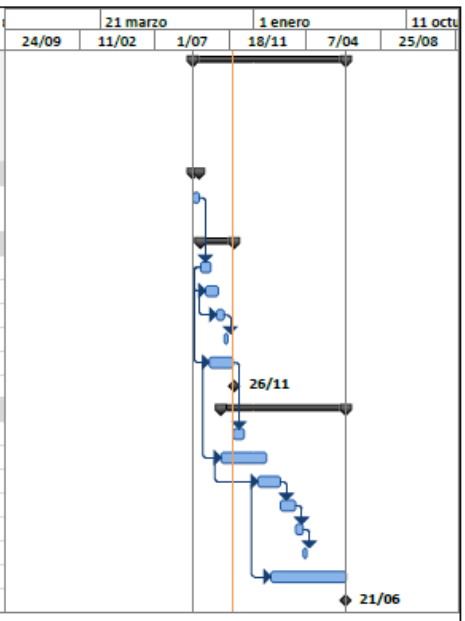
Presupuesto del proyecto

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS					
PROYECTO DE GRADO: "DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINAMICO"						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Financiador Externo**	**Costo Parcial**
1	**VISITA DE CAMPO**					
1.1	Transporte Aéreo	día	4	$ 350.000	$ -	$ 1.400.000,00
1.2	Transporte Urbano	día	3	$ 50.000	$ -	$ 150.000,00
1.3	Hospedaje	día	3	$ 60.000	$ -	$ 180.000,00
1.4	Alimentación	día	3	$ 50.000	$ -	$ 150.000,00
Subtotal de visitas de campo			**2**	**$ 510.000**		**$ 1.020.000,00**
2	**Materiales e Insumos**					
2.1	Información fuentes externas	Und	2	$ -		
2.2	Batimetrías Río	Und	2	$ -		
2.3	Información estaciones hidrológicas	Und	3	$ -		
2.4	Digitalización batimetrías	Und	60	$ 8.000	$ -	$ 480.000,00
2.5	Papelería, edicion de informes	Mes	2	$ 350.000	$ -	$ 700.000,00
2.6	Dotación para visitas	GL	2	$ 50.000	$ -	$ 100.000,00
2.7	Alquiler de equipos (GPS)	día	6	$ 30.000	$ -	$ 180.000,00
2.8	Canales de comunicación y divulgación	GL	2	$ 250.000	$ -	$ 500.000,00
Subtotal de materiales e insumos						**$ 1.960.000,00**
3	**Bibliografía**					
3.1	Especializado (revistas científicas,libros, patentes etc.)	GL	10	$ 150.000	$ -	$ 1.500.000,00
Subtotal de bibliografía						**$ 1.500.000,00**
4	**Herramientas informatícas**					
4.1	HEC - RAS	mes	12	$ -	$ -	$ -
4.2	Arc - GIS	mes	12	$ 250.000	$ -	$ 3.000.000,00
4.3	Paquete Microsoft Office	mes	12	$ 150.000	$ -	$ 1.800.000,00
Subtotal de sofware						**$ 4.800.000,00**
IVA (19%)						$ 193.800,00
Subtotal						$ 9.280.000,00
PRESUPUESTO TOTAL AJUSTADO AL PESO						**$ 9.473.800,00**

Anexo 9:

Cronograma del proyecto

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		DETERMINACIÓN DE LA COTA DE INUNDACIÓN DEL RÍO ARAUCA EN LA VEREDA BARRANCONES, MUNICIPIO DE ARAUCA MEDIANTE UN MODELO HIDRODINAMICO	204,25 días	lun 10/09/18	vie 21/06/19
2		PRELIMINAR	10 días	lun 10/09/18	vie 21/09/18
3		Revisión y evaluación de información existente	2 sem.	lun 10/09/18	vie 21/09/18
4		FASE 1: ANTEPROYECTO	45 días	lun 24/09/18	lun 26/11/18
5		Generalidades del trabajo de grado	3 sem.	lun 24/09/18	vie 12/10/18
6		Marco de referencia	3,5 sem.	mié 3/10/18	vie 26/10/18
7		Metodología	2 sem.	mar 23/10/18	mar 6/11/18
8		Presupuesto	1 sem	mar 6/11/18	mar 13/11/18
9		Revisión y corrección de anteproyecto	6,5 sem.	mié 10/10/18	vie 23/11/18
10		Fin de anteproyecto	0 días	lun 26/11/18	lun 26/11/18
11		FASE 2: PROYECTO DE GRADO	166 días	jue 1/11/18	vie 21/06/19
12		Aspectos generales del rio Arauca	3 sem.	vie 23/11/18	vie 14/12/18
13		Estudio Hidrologico	12 sem.	jue 1/11/18	jue 24/01/19
14		Estudio Hidraulico	6 sem.	mar 8/01/19	mar 19/02/19
15		Gestión del riesgo	4 sem.	mar 19/02/19	mar 19/03/19
16		Analisis de resultados	2 sem.	mar 19/03/19	mar 2/04/19
17		Conclusiones y recomendaciones	1 sem	mar 2/04/19	mar 9/04/19
18		Revisión y corrección de proyecto	20 sem.	vie 1/02/19	vie 21/06/19
19		Fin de proyecto de grado	0 días	vie 21/06/19	vie 21/06/19



Proyecto: Programación tesis.Esp
Fecha: jue 22/11/18

Tarea	Hito externo	Informe de resumen manual
División	Tarea inactiva	Resumen manual
Hito	Hito inactivo	Sólo el comienzo
Resumen	Resumen inactivo	Sólo fin
Resumen del proyecto	Tarea manual	Fecha límite
Tareas externas	Sólo duración	Progreso

Página 1