



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**



TÍTULO DE INFORME:

**BASE DE DATOS - DIAGNOSTICO DE LAS FAMILIAS AFECTADAS POR
EVENTOS NATURALES PRESENTADOS EN EL MUNICIPIO DE ARIGUANÍ**

PRESENTADO POR:

LUIS VICENTE HERNANDEZ FARELO

Código:

2017217039

PRESENTADO A:

CARLOTA INES BORREGO CERON

CESAR ANTONIO PEÑARANDA MEZA

Jefe inmediato empresa

**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA**

Fecha de entrega: 02/02/2023



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Contenido

1. PRESENTACIÓN	3
2. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES.....	4
2.1. Objetivo General:	4
2.2. Objetivos Específicos:.....	4
2.3. Funciones del practicante en la organización:.....	4
3. JUSTIFICACIÓN	5
4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:.....	6
5. SITUACIÓN ACTUAL	8
6. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS	10
7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:	11
8. CRONOGRAMA:	17
9. CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS	18
10. BIBLIOGRAFÍA.....	20
ANEXOS	21



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



1. PRESENTACIÓN

El objetivo de este proyecto consistió en realizar una base de datos que permitiera generar una línea de base para el diagnóstico de las familias damnificadas por desastres en el municipio de Ariguaní en el año 2022, el cual servirá como sistema de información para identificar las zonas de riesgos y los eventos que se puedan presentar.

En el municipio de Ariguaní, en 2022 se presentaron distintos eventos naturales, tales como inundaciones y movimientos de masa, los cuales han afectado a gran parte de la población, incluyendo corregimientos y veredas.

Por ejemplo, la pasada ola invernal afectó de manera significativa a la cabecera Municipal, los corregimientos de San José de Ariguaní y Pueblo Nuevo, siendo San José de Ariguaní el más vulnerable por estar ubicado a orillas del río Ariguaní, pero no solo las afectaciones se han presentado por el fenómeno de las lluvias, sino también por los movimientos de masas.

Los movimientos de masas generaron grietas o fracturas en las viviendas, lo cual ocasionó que las familias desalojaran sus viviendas por el riesgo inminente que corrían en ellas.

Es importante resaltar que la topografía de la cabecera Municipal es un poco quebrada y montañosa.

Para el desarrollo o la elaboración de este proyecto se llevaron a cabo actividades como la realización del diagnóstico de las familias afectadas, registro de información de las familias damnificadas y el cargue de la información del núcleo familiar de cada uno de los hogares a la plataforma RUNDA la cual es la encargada de llevar el registro de las personas damnificadas en el territorio nacional, esta contribuyó en el conocimiento de UNGRD sobre la situación por la que atravesó el municipio de Ariguaní. Con la ejecución de este proyecto se cuantificaron las familias afectadas por los eventos naturales durante el año 2022, arrojando un total de 350 familias damnificadas, en la cabecera Municipal El Difícil y los corregimientos del San José de Ariguaní y Pueblo Nuevo. De tal forma, se identificaron las zonas de riesgos por eventos naturales, obteniendo como resultado un mapa del municipio de Ariguaní, el cual ilustrará de manera gráfica las zonas vulnerables a los desastres naturales y cuáles eventos pueden presentarse en estas, con el fin de elaborar planes de emergencia que ayuden a la implementación de salidas de emergencias y rutas de evacuación.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



2. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES

2.1. Objetivo General:

Realizar una base de datos de las familias damnificadas por los eventos naturales presentados en el municipio de Ariguaní, Departamento del Magdalena.

2.2. Objetivos Específicos:

1. Elaborar una base de datos que permita cuantificar las familias afectadas por los eventos naturales durante el año 2022.
2. Identificar las zonas de riesgos y los eventos que se puedan presentar en el municipio de Ariguaní.
3. Utilizar la base de datos como sistema de información.
4. Proporcionar un sistema conveniente y eficiente para almacenar datos.

2.3. Funciones del practicante en la organización:

- Elaborar y dar respuesta a los oficios y documentos ambientales requeridos en la oficina asesora de planeación.
- Apoyar las campañas encaminadas a la conservación del medio ambiente del Municipio de Ariguaní
- Apoyar en el seguimiento y monitoreo a zonas de riesgo de desastres naturales en el Municipio de Ariguaní
- Participar en los PRAES Y PROCEDAS desarrollados en el Municipio de Ariguaní.
- Participar en la elaboración de planes de contingencia y emergencia de gestión de riesgo de desastre del Municipio
- Realizar acompañamiento en las visitas de campo delegadas por el jefe inmediato
- Proponer el desarrollo de obras o proyectos encaminados a la conservación del medio ambiente.
- Participar y apoyar las jornadas de capacitación en las diferentes entidades e Instituciones Educativas del Municipio
- Entre otras actividades que pueden ser delegadas por su jefe inmediato



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



3. JUSTIFICACIÓN

En la actualidad, Colombia presenta grandes desafíos en materia de gestión del riesgo, que amenazan en gran magnitud el desarrollo del país; la degradación de los ecosistemas y el acelerado cambio climático incrementan los riesgos a los que puede estar propenso el territorio nacional, sumado a las condiciones socioeconómicas desfavorables en las que se encuentra el país y la exposición país ante los desastres naturales, como sismos, deslizamientos e inundaciones, entre otros. De concretarse estos eventos o desastres afectarían directamente el desarrollo sostenible del país y retrasan los logros propuestos por el gobierno nacional para el bienestar social de Colombia (Ana Campos G, 2012).

El Plan Municipal de Gestión de Riesgo de Desastre del municipio de Ariguaní se elaborará teniendo en cuenta los escenarios de riesgos existentes que se desarrollaron desde la última versión del plan municipal, concebido cuando se realizó la implementación de la ley 1523 del 24 de abril del 2012. Para tal efecto, se desarrolló un diagnóstico preliminar y una evaluación de riesgos de manera puntual para determinar las razones de cambio y las posibles intervenciones que se puedan gestionar desde la administración municipal, conjuntamente con organismos conexos con el sistema nacional de gestión de riesgo de desastre (ARIGUANÍ, 2021).

Las riquezas naturales, principalmente hidrográficas del municipio Ariguaní conforman grandes ventajas, así como grandes retos en materia de riesgo y vulnerabilidad climática. Estos riesgos conllevan amenazas de origen natural, de tipo geológico e hidrometeorológicos, así como de origen antropogénico, que pueden afectar la población y el territorio. Estos riesgos, a su vez, son influenciados por el cambio climático, la variabilidad climática y el cada vez mayor deterioro ambiental. Las vulnerabilidades en el municipio, principalmente por inundaciones y sequías, constituyen importantes retos que deben centrar la atención de la administración municipal (DAZA, 2020).

Con esta propuesta se implementó un sistema de información que proporciona a la entidad el acceso a datos, que pueden visualizar, ingresar o actualizar. Se busca que esta herramienta sea de mayor utilidad cada vez que se ingresen nuevos datos.

Con base a lo anterior, con el fin de organizar y manejar la información relacionada con los eventos naturales en el año 2022, se llevó a cabo una base de datos que permitió a la alcaldía de Ariguaní tener un eficiente manejo de datos con fácil acceso a la información.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:



Ilustración 1. Alcaldía de Ariguaní

Fuente: Alcaldía de Ariguaní

Entidad: Alcaldía Municipal de Ariguaní, Magdalena

Dependencia: Oficina Asesora de Planeación.

NIT de la empresa: 891702186-7

Correo institucional: alcaldia@ariguani-magdalena.gov.co

Dirección: Cl. 4 #5102, El Difícil - Ariguaní, Magdalena

N° de empleados: 168

MISIÓN

Somos un ente gubernamental conformado por una estructura humana en disposición del servicio y el desarrollo social e integral de la comunidad del municipio de Ariguaní. Servidores públicos en función de la búsqueda de soluciones, que garanticen la mejor calidad de vida de cada uno de los moradores de este territorio, donde se busca fortalecer por medio de la gestión administrativa, el sentido de pertenencia y el arraigo socio – cultural de nuestro patrimonio material e inmaterial.

VISIÓN

Caracterizarnos en los propósitos de reconocimiento estatal y de la sociedad, por garantizar el cumplimiento de los derechos y deberes de la sociedad con base a la Constitución Política de la República de Colombia. Posicionando a la administración gubernamental del municipio de Ariguaní para el año 2023, como un ente íntegro por sus valores de transparencia y la lucha anticorrupción que busca fortalecer la confianza y relación del ciudadano y el gobierno.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



VALORES DEL PLAN DE DESARROLLO

El modelo de conducta de esta administración y de la sociedad que deseo promover durante mi periodo de gobierno son valores como los siguientes:

- **VOCACIÓN DE SERVICIO** en beneficio de la comunidad. Esta vocación ha sido una tradición en mi familia que pretendo continuar.
- **RESPETO** por los ciudadanos, las instituciones y las leyes
- **EQUIDAD** para lo cual se trabajará en pos de brindar igualdad en oportunidades para el desarrollo y crecimiento de los habitantes de Ariguaní.
- **HONESTIDAD** actuando siempre con apego a la verdad y la honradez
- **TRANSPARENCIA** para generar una gobernanza basada en la confianza entre los ciudadanos y su gobernante.

ESTRUCTURA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARIGUANÍ

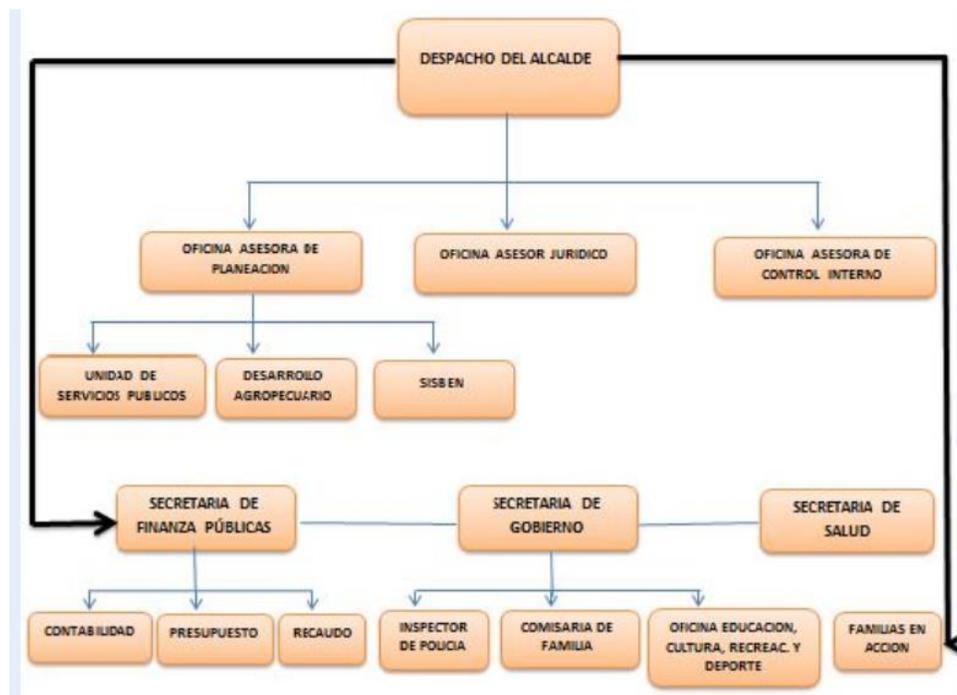


Ilustración 2. Estructura organizacional de la entidad

Fuente: Alcaldía de Ariguaní

5. SITUACIÓN ACTUAL

En el año 2022 hubo alrededor de 350 familias afectadas por los diversos desastres o eventos naturales que se presentaron en el municipio de Ariguaní, estos eventos van desde inundaciones hasta desplazamientos de masas.

Los corregimientos de San José de Ariguaní y Pueblo Nuevo fueron los más afectados por esta temporada de lluvias, siendo San José de Ariguaní el más vulnerable por su ubicación geográfica, dado que se encuentra situado a un costado del río Ariguaní.

En la cabecera municipal fueron alrededor de 35 barrios los afectados por la ola invernal, provocando desplazamientos de masas.

Aproximadamente acerca del 80% de las familias damnificadas pertenecen al estrato 1, según el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT). Todas estas familias damnificadas fueron censadas y montadas a la base de datos del Registro Único Nacional de Damnificados (RUNDA), gran parte de estas familias recibieron ayudas por parte de la unidad nacional de gestión de riesgo.

Por lo anterior, la alcaldía de Ariguaní tiene como objetivo principal: Promover el desarrollo sostenible mediante el reconocimiento del recurso hídrico, conservación de los ecosistemas, gestión del riesgo, vocación de los suelos y educación en la gestión ambiental y en la ordenación del territorio del municipio de Ariguaní.

La gestión del riesgo deberá priorizar a las poblaciones aledañas al cauce del río Ariguaní, caracterizadas por su mayor vulnerabilidad física y económica, por no contar con servicios públicos eficientes y por tener mínimas condiciones de saneamiento básico, lo que a su vez, conforma el mayor reto en cuanto a la prevención de desastres en el municipio, en la siguiente tabla se relacionan detalladamente los riesgos y amenazas con el tipo de daños probables que pueden causar en el territorio (ARIGUANÍ, 2021).

Amenaza	Tipo de daños probables
Remoción en masa (deslizamientos y caídas de roca)	Pérdida de vidas, colapso de infraestructura (vías, redes, viviendas, etc.)
Tornados, vientos fuertes, vendavales, tormentas eléctricas y lluvias torrenciales	Daños variables en viviendas, vías de comunicación y medios de vida.
Inundaciones	Pérdidas de viviendas, bienes, cultivos, población damnificada, afectación en tierras de explotación agrícola y pecuaria, destrucción de red vial,



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



	socavación en la margen de los ríos, escasez de alimentos, problemas sociales.
Sequías y desertificación	Escasez de alimentos, afectación de las actividades agrarias y pecuarias, desplazamiento hacia los centros urbanos y en general afectación de las condiciones de vida por el déficit de lluvias y escasez de agua.
Incendios forestales	Pérdida de pastos y de vegetación natural, favoreciendo la erosión de laderas por pérdida de cobertura vegetal.
Degradación de recursos naturales	Deterioro del paisaje, pérdida de barreras de contención natural, pérdida de reservas de agua, agotamiento de la biodiversidad, riesgos de salud pública.
Erosión fluvial	Inestabilidad y pérdida de suelos, deterioro y destrucción de red vial, colapso de infraestructura, sedimentación de cauces.

Tabla 1. Identificación de las amenazas presentes en el municipio de Ariguaní

Fuente: Alcaldía de Ariguaní

De acuerdo con lo anterior, la gestión del riesgo de desastres hará parte de las estrategias de desarrollo territorial del municipio, con lo cual se buscará generar información vital en la prevención del riesgo de desastres de manera integrada entre la población en general y los entes públicos; disminuir los escenarios de riesgo y amenazas, fortalecer la capacidad de adaptación, al tiempo que se reducen la sensibilidad y vulnerabilidad a los riesgos climáticos, se responde de manera oportuna en situaciones de emergencia y se llevan a cabo procesos de recuperación y adaptación a desastres. Por lo anterior, se hará inminente la eficiencia de operaciones y de recursos, así como el trabajo en equipo de todos los entes territoriales en cuanto a la gestión ambiental y del riesgo de desastres responsables en el municipio.

6. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS

Las siguientes cátedras vistas en el Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria en la Universidad del Magdalena permitieron las bases y el análisis para la formulación de este proyecto:

ASIGNATURA	APORTE
Monitoreo Ambiental	Procesos de recolección de datos. Estudio de seguimiento continuo y sistemático de las variables ambientales. Objetivos; identificar y evaluar, cualitativa y cuantitativamente, las condiciones de los recursos naturales.
Estudios De Evaluación Ambiental.	Identificación y evaluación de los impactos ambientales que puedan ocasionar el proyecto, obra o actividad, indicando cuáles pueden prevenirse, mitigarse, corregirse o compensarse.
Educación Ambiental.	Estructuración y formulación de PRAES Y PROCEDA
Sistemas De Gestión Ambiental.	Planear, implementar y mejorar los procedimientos y las acciones que se llevan a cabo en una organización.
Gestión De Ríos Y Costas	Planificación a largo plazo de los recursos naturales en función del desarrollo global del municipio.
Gestión Del Riesgo	Identificación, evaluación, monitorizar y responder a aquellos factores de riesgo que pueda encontrarse un proyecto empresarial
Estadística 1	Análisis y procesamiento de datos.
Estadística 2	Análisis y procesamiento de datos.

Tabla 2. Bases teóricas

Fuente: Elaboración propia



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

- **ELABORAR Y DAR RESPUESTA A LOS OFICIOS Y DOCUMENTOS AMBIENTALES REQUERIDO EN LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN.**



Ilustración 3. Elaboración de oficios y documentos ambientales

Ilustración 4. Elaboración de oficios y documentos ambientales

Fuente: Elaboración propia

Desde la oficina asesora de planeación municipal, se elaboran oficios y documentos ambientales dirigidos a distintas entidades, tales como: la corporación autónoma regional del Magdalena, entidades gubernamentales.

Entre los oficios y documentos ambientales se encontraban permisos de tala y poda, solicitudes y peticiones por parte de la comunidad hacia la alcaldía municipal.

- **APOYAR LAS CAMPAÑAS ENCAMINADAS A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE ARIGUANÍ**





Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Ilustración 5. Jornadas de limpieza



Ilustración 6. Jornadas de limpieza



Ilustración 7. Jornadas de limpieza

Fuente: Elaboración propia

En las campañas encaminadas a la conservación de medio ambiente, se han realizado de manera constante jornadas de limpieza con la empresa BIOGER S.A.S E.S.P, que es la encargada de la recolección de los residuos en el municipio, estas jornadas de limpieza tenían como objetivo reducir el impacto negativo de las basuras en áreas de esparcimiento ciudadano, como parques y zonas verdes, para preservar la fauna y flora presente en estos espacios.

- **APOYAR EN EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO A ZONAS DE RIESGO DE DESASTRES NATURALES EN EL MUNICIPIO DE ARIGUANÍ**



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Ilustración 8. Seguimiento y monitoreo a zonas de riesgo

Fuente: Elaboración propia

En el último trimestre del año 2022, debido a las fuertes lluvias se presentaron inundaciones y movimientos de masa en diferentes municipios, desde la alcaldía municipal de Ariguaní, la oficina asesora de planeación era la encargada de monitorear las zonas de alto riesgo con el fin de conocer el estado y las condiciones en que se encontraban estas zonas críticas, para tomar las medidas pertinentes y mitigar el riesgo ante la posibilidad de presentarse un evento. Tales monitoreos se realizaron en:

- El corregimiento de San José de Ariguaní, donde se monitoreó el cauce del Río Ariguaní.
- En la cabecera municipal, donde se monitoreó las zonas expuestas a deslizamiento.
- **PARTICIPAR EN LOS PRAES Y PROCEDAS DESARROLLADOS EN EL MUNICIPIO DE ARIGUANÍ.**



Ilustración 9. Procedas a madres comunitarias

Fuente: Alcaldía De Ariguaní



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



PROCEDA: Se dictaron capacitaciones a las juntas de acciones comunales, madres comunitarias, madres cabeza de hogar, líderes y asociaciones sobre gestión de riesgo y el manejo de residuos sólidos.

PRAE: La Corporación Autónoma del Magdalena realizó la primera socialización del PRAE con la institución educativa Carmen de Ariguaní.

- **PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN DE PLANES DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE DEL MUNICIPIO.**



Ilustración 10. Socialización de planes de contingencia y emergencia

Fuente: Alcaldía De Ariguaní

Se realizaron los comités de gestión de riesgo, en los cuales se socializó el plan de emergencia y contingencia para la afluencia masiva de personas, en las Fiestas patronales en honor a San Martín de Loba en el mes de noviembre del año 2022, se contó con la participación de la Defensa Civil, Policía Nacional y la Junta Organizadora.

- **PROPONER EL DESARROLLO DE OBRAS O PROYECTOS ENCAMINADOS A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.**

--	--



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Ilustración 11. Proyectos de conservación al medio ambiente



Ilustración 12. Proyectos de conservación al medio ambiente

Fuente: Elaboración propia

Se realizaron mesas de diálogos y trabajo con sociales de proyectos con influencia en el municipio de Ariguaní, en busca de promover la conservación y protección del medio ambiente, a fin de mitigar cualquier impacto negativo que estos proyectos puedan ocasionar al medio ambiente.

- **PARTICIPAR Y APOYAR LAS JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN LAS DIFERENTES ENTIDADES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO.**



Ilustración 13. Jornadas de capacitación

Fuente: Elaboración propia

Se participó en las semanas culturales de las instituciones educativas, por medio de un stand ecológico, donde se buscaba enseñar a la población estudiantil el nuevo código de colores para los residuos, así mismo se presentaron manualidades elaboradas con residuos reciclables.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



- **ENTRE OTRAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN SER DELEGADAS POR SU JEFE INMEDIATO**



Ilustración 14. Acompañamiento a reuniones con la comunidad

Fuente: Alcaldía De Ariguaní

Socialización por parte de miembros de la comunidad sobre las problemáticas presentadas en los distintos sectores del municipio.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE PROYECTO	
Realizar el diagnóstico de las familias afectadas.	Se llevaron a cabo visitas a las 350 familias afectadas en la cabecera municipal del Difícil y los corregimientos de Pueblo Nuevo y San José De Ariguaní. Para realizar dicho diagnóstico se manejó la planilla del censo EDAN (Anexo 1)
Registrar la información de las familias damnificadas (nombre completo, cedula, celular, barrio y afectación).	Se realizó la base de datos de las familias damnificadas con base a los datos recolectados en cada una de las viviendas. Esta base de datos cuenta con la información de cada uno de los jefes de hogar.
Cargar la información del núcleo familiar de cada uno de los hogares a la plataforma RUNDA.	Se cargó la información recolectada a la plataforma del RUNDA, como requerimiento de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre (UNGRD)

Tabla 3. Actividades desarrolladas para la elaboración de este proyecto

Fuente: Elaboración propia



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**



8. CRONOGRAMA:

ACTIVIDAD	SEMANAS															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Elaborar y dar respuesta a los oficios y documentos ambientales requeridos en la oficina asesora de planeación.																
Apoyar las campañas encaminadas a la conservación del medio ambiente del municipio de Ariguaní																
Apoyar en el seguimiento y monitoreo a zonas de riesgo de desastres naturales en el Municipio de Ariguaní																
Participar en los PRAES Y PROCEDAS desarrollados en el Municipio de Ariguaní.																
Participar en la elaboración de planes de contingencia y emergencia de gestión de riesgo de desastre del municipio																
Realizar acompañamiento en las visitas de campo delegadas por el jefe inmediato.																
Proponer el desarrollo de obras o proyectos encaminados a la conservación del medio ambiente.																
Participar y apoyar las jornadas de capacitación en las diferentes entidades e Instituciones Educativas del Municipio.																
Entre otras actividades que pueden ser delegadas por su jefe inmediato																
ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE PROYECTO	SEMANAS															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Realizar el diagnóstico de las familias afectadas.																
Registrar la información de las familias damnificadas.																
Cargar la información del núcleo familiar de cada uno de los hogares a la plataforma RUNDA.																

Tabla 4. Cronograma de actividades

Fuente: Elaboración propia

9. CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS

De acuerdo con los resultados obtenidos del censo de damnificados y posterior elaboración de la base de datos con esta información, se pudo establecer que en el municipio de Ariguaní se registraron 350 familias en vulnerabilidad ante riesgo de desastres en 2022.

Conforme con lo anterior, en la cabecera municipal El Difícil con 199 familias damnificadas, seguido del corregimiento del San José de Ariguaní y Pueblo Nuevo con 123 y 28 familias respectivamente.

Se identificaron las zonas de riesgos en el municipio de Ariguaní, en la cabecera municipal, en El Difícil son 35 los barrios que sufrieron afectaciones debido a la fuerte ola invernal del segundo semestre del año 2022. En los que se encuentran: El Congo, Altos del Sinaí, San Andrés y 4 de Mayo, siendo estos los más vulnerables debido a sus bajas condiciones socioeconómicas.

Como resultado de la información almacenada en la base de datos se identificaron zonas de riesgo en la población, se tuvo en cuenta que gran parte de los damnificados se encontraban en estos sectores.

EL DIFÍCIL



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



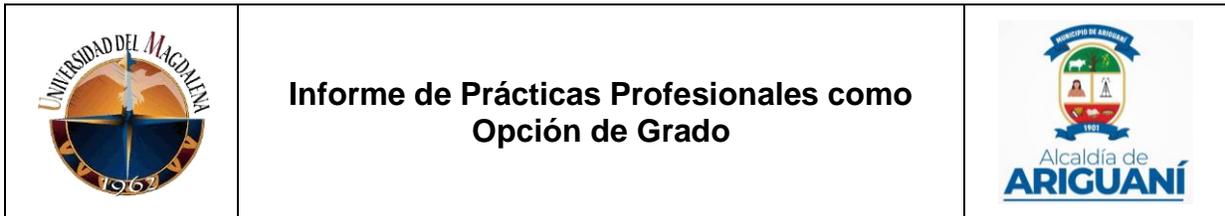
Ilustración 15. Mapa El Difícil

Fuente: Elaboración propia

Para el corregimiento de San José de Ariguaní su ubicación geográfica es una desventaja, debido a que se encuentra situado al costado del Río Ariguaní, haciendo de este propenso a las inundaciones en las temporadas invernales. Este evento natural afectó a la totalidad de la población para ser exactos a 123 familias.

Por tal razón, desde la administración municipal se adelantan proyectos que ayuden a mitigar el impacto de este evento, tales como el dragado del Río Ariguaní.

En el corregimiento de Pueblo Nuevo se identificaron 5 barrios afectados, tales como El Tiburón, 12 de Octubre, Canta Rana, Betel y San Martín, donde se presentaron constantes inundaciones a causa de las fuertes lluvias, desde la administración municipal se llevaron a cabo trabajos de limpieza en los canales fluviales, debido a que se identificó que era uno de los factores que tenía influencia en los eventos presentados.



Como resultado de este proyecto para beneficio de la alcaldía de Ariguaní, a futuro es importante esclarecer los motivos, las causas, las consecuencias y las posibles soluciones para contrarrestar o mitigar los eventos presentados en el año 2022.

10. BIBLIOGRAFÍA

- Ana Campos G. (2012). *Análisis de la gestión del riesgos y desastres en colombia*.
 ARIGUANI, M. D. (2021). *PLAN MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO*. ARIGUANI, MAGDALENA.
 DAZA, D. F. (2020). *Plan de Desarrollo Municipal*. MUNICIPIO DE ARIGUANI.

Tabla 1. Identificación de las amenazas presentes en el municipio de Ariguaní	9
Tabla 2. Bases teóricas	10
Tabla 3. Actividades desarrolladas para la elaboración de este proyecto	16
Tabla 4. Cronograma de actividades	17

Ilustración 1. Alcaldía de Ariguaní.....	6
Ilustración 2. Estructura organizacional de la entidad.....	7
Ilustración 3. Elaboración de oficios y documentos ambientales.....	11
Ilustración 4. Elaboración de oficios y documentos ambientales.....	11
Ilustración 5. Jornadas de limpieza.....	12
Ilustración 6. Jornadas de limpieza.....	12
Ilustración 7. Jornadas de limpieza.....	12
Ilustración 8. Seguimiento y monitoreo a zonas de riesgo	13
Ilustración 9. Procedas a madres comunitarias.....	13
Ilustración 10. Socialización de planes de contingencia y emergencia	14
Ilustración 11. Proyectos de conservación al medio ambiente	15
Ilustración 12. Proyectos de conservación al medio ambiente	15
Ilustración 13. Jornadas de capacitación	15
Ilustración 14. Acompañamiento a reuniones con la comunidad	16
Ilustración 15. Mapa El Difícil	19
Ilustración 16. Mapa San José De Ariguaní	21
Ilustración 17. Mapa De Pueblo Nuevo.....	22
Ilustración 18. Anexo No. 1 Formato EDAN – UNGRD.....	22
Ilustración 19. Anexo No. 2 Censo - El Difícil / Ariguaní.....	23
Ilustración 20. Anexo No. 3 Censo - San José / Ariguaní	23
Ilustración 21. Anexo No. 4 Censo - Pueblo Nuevo / Ariguaní	24



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



ANEXOS

Nº	Relación de Anexos
1	Formato EDAN - UNGRD
2	Censo - El Difícil / Ariguaní
3	Censo - San José / Ariguaní
4	Censo - Pueblo Nuevo / Ariguaní

CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE ARIGUANÍ



Ilustración 16. Mapa San José De Ariguaní

Fuente: Elaboración propia

CORREGIMIENTO DE PUEBLO NUEVO



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Ilustración 17. Mapa De Pueblo Nuevo

Fuente: Elaboración propia

UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres		CARACTERIZACIÓN DE AFECTACIÓN POR NÚCLEO FAMILIAR										V03-11-2019	
GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES													
ESTE FORMULARIO SE DILIGENCIA POR UNIDAD FAMILIAR EVALUADA													
Fecha del evento		Kerolí/Barro/Corrimiento		Departamento		Municipio		Fecha de Elaboración		N° FOLIO RUD			
No.	NOMBRES	APELLIDOS	TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO	INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA		ETNA	ESTADO DE SALUD	AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SALUD	VIVIENDA			
					PARIENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR	SEXO				TIPO DE VIVIENDA	ESTADO DE LA VIVIENDA		
1			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	M	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
2			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	F	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
3			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	M	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
4			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	F	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
5			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	M	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
6			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	F	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
7			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	M	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
8			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	F	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
9			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	M	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		
10			1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	F	1 2 3 SI 1	1 2 3	SI	NO	1 2 3		

FORMA DE CONTACTO FAMILIAR REGISTRADA

1. NOMBRES Y APELLIDOS _____

2. DIRECCIÓN _____

3. TELÉFONO _____

OBSERVACIONES:

TIPO DE DOCUMENTO		PARIENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR		ETNA		ESTADO DE SALUD		ESTADO DEL INMUEBLE	
1. REGISTRO CIVIL	4. CEDULA DE EXTRAJERA	1. JEFE DE HOGAR	5. TIO (A)	1. AFROCOLOMBIANO	4. RAIZAL	1. REQUIERE ASISTENCIA MEDICA	1. HABITABLE	1. SUB SEMADO	2. NO HABITABLE
2. TARJETA DE IDENTIDAD	6. PASAPORTE	2. ESPOSO (A)	6. HERMANO (A)	2. INDIGENA	5. OTRO	2. NO REQUIERE ASISTENCIA MEDICA	2. NO HABITABLE	2. EN CONTRIBUCION	3. DESTRUIDA
3. CEDULA DE CIUDADANIA	9. PROCLAMADO	3. HIJO (A)	7. SUEGRO (A)	3. SITIANO ROM	6. SIN INFORMACION	3. SIN AFILIACION			
	10. NO SABE/ NO RESPONDE	4. PRIMO (A)	8. YERRENUEJERA						
		5. ABUELO (A)	10. FAMILIA UNIPERSONAL						
		11. HERMANO (A)							

Ilustración 18. Anexo No. 1 Formato EDAN – UNGRD

Fuente: UNGRD



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



CENSO - CABECERA MUNICIPAL DE ARIGUANÍ				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	OBSERVACION
1	LINA MARCELA ISAZA R	1082253079	302343281	BARRIO CONGO
2	YSETH PAOLA MADARRIAGA	10822447920	3015587404	BARRIO CONGO
3	ELISETH MADARRIAGA RODRIGUEZ	1082244291	3176511053	BARRIO CONGO
4	ARGENDA DEL CARMEN OSPINO	57438972	3126189795	BARRIO VILLA ESPERANZA
5	ROBERTO ATENCIA	85446111	3103709662	BARRIO EL CONGO
6	EDUWIN ALFONSO ATENCIA M	85445267	3216181733	BARRIO EL CONGO
7	VIRGINIA LOPEZ	39072010	3147255096	BARRIO CONGO
8	MARIA ALEJANDRA ISAZA R	1082252151	3045515112	BARRIO EL CONGO
9	ELIZABETH MARCIALES	390657726	3113270867	BARRIO EL CONGO
10	ANA YAMILETH ATENCIA M	31070750	3234977335	BARRIO EL CONGO
11	CARMEN TOVAR NUÑEZ	1082243455	3104069220	BARRIO CONGO
12	LEIDYS ESTER PACHECO M	39070581	3118624324	BARRIO LAS FLORES
13	LUIS ALBERTO NUÑEZ GAMARRA	85443592	311949860	BARRIO LAS FLORES
14	JOSE DAVID PACHECO A	1052994389	NO TIENE	BARRIO LAS FLORES
15	YARLEIDYS MARTINEZ	1049928567	3108606042	BARRIO LAS FLORES
16	YALEIDYS BENAVIDES	10043088853	3126381848	BARRIO LAS FLORES
17	TULIA MARIA	1004306335	312209513	BARRIO LAS FLORES
18	MARIVAN ARRIETA C	31070363	3108606042	BARRIO LAS FLORES
19	ANA CLEOTILDE MARTINEZ G	39065928	3222920985	BARRIO LAS FLORES
20	JHONI CORTINA CASTILLO	15247514	3116700184	BARRIO LAS FLORES
21	LIBARDA ESTER VILLEGAS ROJANO	390701368	NO TIENE	BARRIO SAN ANDRES
22	SAIDITH ESTER VILLEGAS ROMERO	36621279	3135157104	BARRIO SAN ANDRES

Ilustración 19. Anexo No. 2 Censo - El Dificil / Ariguaní

Fuente: Elaboración propia

CENSO - EL CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE ARIGUANÍ				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	OBSERVACION
1	RITA ALMANZA CANTILLO	1063952757	3107232129	
2	CRISTIAN HERNANDEZ	1903104109	3126811950	
3	RAFAEL DAVID ALMANZA	7436211	.....
4	JHONATHAN JULIO	1081906422	.....
5	JAIDER JULIO	1081906422	312689822	
6	NAICIRIS JULIO DROZCO	1063959511	3104322675	
7	JOSE PARRA	1002071842	.....
8	LEIDYS CORDOBA	1004309059	3113845603	
9	LEDYS OSPINO	49596474	3107240316	
10	ROSA AHUMADA BUJATE	26705993	.....
11	MAYERLIS RUA BUJATE	39072087	3136591289	
12	YESICA ORTIZ RUA	1193463156	3234289363	
13	YEISON RIVERA RUA	1063946011	3218784084	
14	DIOMEDES GUTIERREZ	12718276	.....
15	JOHANA CARO RANGEL	1063965720	.....
16	MILEIDYS ORTEGA	1010146345	.....
17	YEIMIS CORDOBA	1082243642	3135076331	
18	ROSA MONTERO	1193588255	3207350352	
19	ANADELA PARRA	36622278	3135854292	
20	LEONARDO RIVERA	19705671	.....
21	YEISON TOBIAS	106394768	.....
22	JULIO TOBIAS BUELVAS	12684029	3107175451	
23	BERNARDA ALMENDRALES	1068385506	.....
24	RAFAEL DAVID ALMENDRALES	.....	.....

Ilustración 20. Anexo No. 3 Censo - San José / Ariguaní

Fuente: Elaboración propia



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



LISTADO DE FAMILIAS AFECTADAS EN EL MUNICIPIO - Excel

CENSO - CORREGIMIENTO DE PUEBLO NUEVO				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	OBSERVACION
1	LUIS DE LA HOZ	85020254	3103942945	
2	JOSE MUÑOZ	7635946	NO TIENE	
3	WENDI PAOLA LEIVAS SANCHES	1004309033	3145772777	
4	ROBERTO ALFONSO ESTRADAS	1003114866	NO TIENE	
5	YOLEDYS ESTER FONSECA GARCIA	1004276080	3008552850	
6	MARTIN EMILIO ALVAREZ TOVIA	85444137	3114281675	
7	NELLYS JOHANNA MARTINEZ	1082248799	3013295406	
8	ALEXANDRE AMANIARRES	52296822	3146340566	
9	MARIA DEL CARMEN MACEA BATISTA	1081003168	3148742965	
10	LUIS MIGUEL MUÑOZ ESTRADA	1022240498	323494237	
11	JULISSA MACEA TAPIA	1081003167	NO TIENE	
12	ANDREA MERCEDES SANCHES MARIA	1003900756	302463373	
13	MERLYS DUARTE	1092182589	3232266790	
14	DIARIO JOSE GARCIA MELIA	1065568571	3232257778	
15	NORLEYDIS SENID OSPINO	1004307250	3135497903	
16	ADRIANA PATRICIA TORRES PERTUZ	1009083477	3217370626	
17	MARITHA ESTHER ARRIETA	1081601238	NO TIENE	
18	EVER ENRIQUE CAMPO VELASQUE	12696110	NO TIENE	
19	ENRIQUE LEIVA HERNANDEZ	19708315	3216510532	
20	ROSALBA ISABEL PALLUFO BARBOSA	39070248	3016277952	
21	OCAM NEL PELUFO B	83446206	3022448181	
22	KORELYS JULIO MERCADO	1192764146	3107174934	
23	JOSE ALBERTO LUIS PELUFO	85446209	3014108665	
24	JOSE ALBERTO OSPINO ORTIZ	12686364	3207900726	
25	YOLIS GARIZAO	1082253305	3116924704	
26	MIGUEL ANGEL MUÑOZ ROMERO	85444698	3145193878	
27	YONELI MARIA CAJERO ALVAREZ	13187391	3043080643	

Ilustración 21. Anexo No. 4 Censo - Pueblo Nuevo / Ariguaní

Fuente: Elaboración propia