



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
INFORME FINAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL

**AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO
Y OBRAS DEL MUNICIPIO DE ILES-NARIÑO**



GABRIEL ALEXANDER DAVILA PANTOJA

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
POPAYÁN
SEPTIEMBRE 2021**



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
INFORME FINAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL

**AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO
Y OBRAS DEL MUNICIPIO DE ILES-NARIÑO**



GABRIEL ALEXANDER DAVILA PANTOJA
CORREO: gdavila@unicauca.edu.co
Código: 100415020287

**INFORME FINAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
INGENIERIA CIVIL**

**DIRECTOR DE PASANTÍA:
ING.ESP. ANDREA MARCELA BOLAÑOS**

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
POPAYÁN
SEPTIEMBRE 2021**



**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
INFORME FINAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL**

NOTA DE ACEPTACIÓN

El director y los Jurados han evaluado este documento, escuchando la sustentación del mismo por su autor y lo encuentran satisfactorio, por lo cual autorizan al estudiante Gabriel Alexander Dávila Pantoja para que desarrolle las gestiones administrativas para optar al título de Ingeniero Civil.

**Firma del presidente del
Jurado**

Firma del Jurado

Firma del director



AGRADECIMIENTOS

Principalmente a Dios por la vida, salud y bendiciones recibidas cada día, para seguir y culminar este principal proyecto de vida.

A mi madre Adriana Pantoja, por ser mi pilar, mi inspiración y apoyo constante, por ser ese refugio y ejemplo y por siempre inspirarme a salir a delante en cada etapa de la vida.

A mis amigos por cada momento de estudio y de alegrías que permitieron ser más llevadero el duro proceso académico e hicieron el paso por la universidad una de las experiencias más enriquecedoras a nivel personal.

A cada uno de los docentes que aman su profesión, que se esfuerzan por que sus conocimientos sean transmitidos a cada estudiante, por ser motivo de inspiración, a ustedes y en general a toda la comunidad universitaria que hacen parte del gran equipo que es la Universidad del Cauca.

Al ingeniero Pedro Enríquez por brindarme orientación y transmitir sus conocimientos, fue un gran apoyo para culminar con éxito el proceso de pasantía.

A la ingeniera Andrea Bolaños por su compromiso y guía como director de pasantía.

A la alcaldía municipal de Iles quien me brindo la oportunidad de ejecutar la práctica profesional, por su comprensión, confianza y conocimientos adquiridos



Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. JUSTIFICACIÓN.....	8
3. OBJETIVOS	9
3.1 OBJETIVO GENERAL:	9
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS:.....	9
4. DESCRIPCION DE LA ENTIDAD RECEPTORA.	10
4.1 DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA.....	10
4.2 INFORMACIÓN ALCALDIA MUNICIPAL ILES – NARIÑO.....	10
5. GENERALIDADES.....	11
5.1 SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO Y OBRAS.....	11
5.2PLAN DE DESARROLLO	11
5.3 PLAN INDICATIVO	11
5.4 PLAN PLURIANUAL.....	12
5.5 PLAN OPERATICO ANUAL DE INVERSIONES POAI	12
5.6 PLAN DE ACCION.....	12
5.7 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.....	12
5.8 LICENCIA DE SUBDIVISIÓN	12
5.9 LICENCIA DE PARCELACIÓN.....	12
5.10 METODOLOGIA GENERAL AGUSTADA (MGA)	12
6. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.....	13
7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	14
8. DESARROLLO DE LA PASANTÍA.....	15
7.1 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	16
7.2 FORMULACIÓN DE PROYECTOS.....	26
7.3 SOCIALIZACION DE PROYECTOS.....	31
9. CONCLUSION	32
10. BIBLIOGRAFÍA	33
11. ANEXOS	34



LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Cronograma de Actividades.	14
Tabla 2. Ejemplo sector transporte	19
Tabla 3. Componentes del Plan estratégico	21

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Municipio de Iles	11
Figura 2. Sectores de inversión Pública	17
Figura 3. Sectores con sus respectivos programas	18
Figura 4. Sector, programa - producto - indicador de producto	19
Figura 5. Plan Estratégico	20
Figura 6. Plan Indicativo	22
Figura 7. Plan de Acción	22
Figura 8. Modulos MGA	26
Figura 9. Existencia del proyecto dentro de la plataforma MGA	28
Figura 10. Sector de inversión y producto principal	28
Figura 11. Proyecto registrado, con código BPIN.	19
Figura 12. Viabilidad presupuestal en SUIFP Territorio.	29
Figura 13. Proyecto celebrado en SECOP.	30



1. INTRODUCCIÓN

La Universidad del Cauca mediante la resolución N° 820 de octubre de 2014 del consejo de Facultad de ingeniería Civil, permite a sus estudiantes de ingeniería civil realizar su trabajo de grado, en modalidad práctica profesional (pasantía) en determinada empresa o entidad, en donde prestará sus servicios y pondrá en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, así mismo podrá adquirir experiencia como profesional y nuevos conocimientos para forjar un criterio ingenieril sólido.

En la Universidad del Cauca se forman ingenieros civiles, con amplio conocimiento en todos los componentes y líneas que la carrera profesional ofrece, así pues, puede desempeñarse en múltiples funciones. En este caso el pasante desarrollara funciones de auxiliar de ingeniería, debido a la crisis actual de salud pública desencadenada por el virus SARS COV-2 (covid 19), se mantendrán todos los protocolos de bioseguridad durante la ejecución de las actividades.

Al realizar la práctica profesional en la dependencia a mención, el estudiante buscara poner en ejecución todos sus conocimientos teóricos, participando activamente en la supervisión de los proyectos, los cuales estén a cargo de la oficina de planeación, de manera responsable y con el mayor profesionalismo posible. Teniendo en cuenta todas las medidas de bioseguridad que se deben implementar.

Participar como pasante en la oficina de planeación, representa garantizar un óptimo cumplimiento en cuanto a tiempo y calidad, en los proyectos de infraestructura que estén ejecutándose en el municipio, así mismo, garantizar la seguridad de los habitantes del municipio en cuanto a normas vigentes respecto a licencias de construcción otorgadas, acompañar la formulación de proyectos que contribuyan al crecimiento del municipio de Iles.



2. JUSTIFICACIÓN

Es importante poner en práctica todos los conocimientos adquiridos en la universidad a lo largo de la carrera profesional, ya que el estudiante se enfrentará a problemas y situaciones reales, que deberá solucionar y sobrellevar de la mejor manera, así mismo esta práctica hará que el estudiante adquiera experiencia laboral que será de vital importancia en su vida profesional como futuro ingeniero civil.

La pasantía es una herramienta fundamental para los futuros ingenieros civiles, ya que será la primera experiencia como profesional, en donde podrá adquirir carácter y determinación sobre decisiones que se deban tomar en un proyecto real, ya que durante la práctica académica solo se enfrenta a situaciones hipotéticas que en numerosas veces no se presentan en la vida real.

El pasante opta por realizar la práctica profesional en el municipio de Iles-Nariño, ya que es de donde proviene, de esta manera, podrá aportar los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera universitaria y contribuir en el crecimiento del municipio, asegurando la correcta ejecución de las obras civiles proyectadas.



3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL:

Apoyar a la secretaria de planeación, desarrollo y obras, como oficina encargada de velar por la correcta ejecución de las obras civiles, contribuyendo así con el crecimiento municipal.

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Garantizar la óptima ejecución en cuanto a tiempo y calidad de los proyectos, los cuales están asignados a la oficina de planeación (supervisión).
- Participar activamente en la formulación de proyectos, que intentan satisfacer algunas necesidades del municipio.
- Apoyar el estudio y trámite de licencias según requerimientos del solicitante.



4. DESCRIPCION DE LA ENTIDAD RECEPTORA.

4.1 DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA

Nombre: Secretaria de Planeación, desarrollo y obras municipio Iles-Nariño
Jefe directo: Pedro Jesús Enríquez
Profesión: Ingeniero Civil
Cargo: Secretario de Planeación
Teléfono: 318 4819362
Correo: planeacion@iles-narino.gov.co
Dirección: Centro administrativo municipal, Avenida Colombia No. 4 - 54
Esquina del parque municipal - Iles - Nariño

4.2 INFORMACIÓN ALCALDIA MUNICIPAL ILES – NARIÑO

MISIÓN

Transformar al municipio, como una empresa pública orientada a la eficiencia, eficacia, economía, ecología y equidad, capaz de gerenciar óptimamente los recursos públicos efectivamente, transparente y participativa. Direccionando políticas, acciones y estrategias en la cristalización de metas y objetivos de desarrollo integral que propicien el desarrollo social, cultural y económico para mejorar la calidad de vida de la infancia, niñez adolescencia, juventud, adultez y adulto mayor.

VISIÓN

En el 2025 Iles es municipio planeado, competitivo, sostenible, participativo y sólido. Construido entre todas y todos (Infantes, niños, adolescentes, jóvenes, adultos y adultos mayores) con igualdad de oportunidades para sus habitantes, promotor y líder del desarrollo regional, proyectando sus acciones y recursos al crecimiento integral de la calidad de vida de sus habitantes para el crecimiento y bienestar, mediante la formación del ser humano, ejecución transparente y eficiente de acciones y obras públicas, desarrollo agropecuario, cultural y turístico, generador y defensor del equilibrio ecológico, ambiental y la prevención del riesgo, bajo un escenario de cordialidad y de gobernabilidad democrática.

5. GENERALIDADES

ILES, es una pequeña población ubicada sobre una cúspide de los Andes del Departamento de Nariño, a una altura de 3000 metros sobre el nivel del mar y tiene una temperatura promedio 12°. Sus habitantes, que en la actualidad pueden superar 8.700, son en su gran mayoría de descendencia indígena y mestiza y de tradición agraria.

Figura 1 Municipio de Iles



Fuente: Pagina web Blog Karolina Valverde
<http://ilesnari.blogspot.com/2015/11/aspecto-politico.html>

5.1 SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO Y OBRAS

Las funciones de la secretaria de planeación, desarrollo y obras municipal son dirigir, coordinar y hacer seguimiento y evaluación de la planeación territorial, económica, social y ambiental. De igual forma debe coordinar la elaboración, ejecución y seguimiento del Plan de Desarrollo Económico, Social y de Obras Públicas del Municipio.

5.2 PLAN DE DESARROLLO

Herramienta de gestión que impulsa el desarrollo social de cada municipio, en este caso el municipio de Iles – Nariño con el fin de atender las necesidades de la población y mejorar la calidad de vida generando progreso económico, cultural, social y político.

5.3 PLAN INDICATIVO

Instrumento que recopila y organiza por anualidades cada compromiso asumido por el alcalde en los respectivos planes de desarrollo, en él se exponen los resultados que se esperan obtener al terminar el periodo de gobierno.



5.4 PLAN PLURIANUAL

Es el plan que permite establecer fuentes de financiación, estimar y analizar los recursos con los que cuenta el municipio para la ejecución de proyectos.

5.5 PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES POAI

Herramienta que ayuda a la planificación de inversión y determinar los proyectos por orden de prioridad para ser incorporados en el plan anual del municipio.

5.6 PLAN DE ACCION

Es la ruta que organiza las actividades de forma secuencial y lógica para lograr los objetivos propuestos dentro del proceso de ejecución de proyectos del municipio.

5.7 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Es un permiso previo para el desarrollo de cualquier tipo de construcción, en uno o varios lotes, otorgadas por la secretaria de planeación y obras en el municipio.

5.8 LICENCIA DE SUBDIVISIÓN

Es la autorización previa que brinda la secretaria de planeación y obras, para dividir uno o varios predios, con una extensión no menor a 4 hectáreas (UAF) Unidad Agrícola Familiar.

5.9 LICENCIA DE PARCELACIÓN

Es la autorización es la autorización previa para ejecutar en uno o varios predios localizados en suelo rural y suburbano, la creación de espacios públicos y privados, y la ejecución de obras para vías públicas que permitan destinar los predios resultantes a los usos permitidos por el esquema de ordenamiento territorial.

5.10 METODOLOGIA GENERAL AGUSTADA (MGA)

Es una aplicación informática que sigue un orden lógico para el registro de la información más relevante resultado del proceso de formulación y estructuración de los proyectos de inversión pública.



6. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El trabajo de grado en modalidad pasantía estuvo bajo la dirección de la Ingeniera Especialista Andrea Marcela Bolaños, y como tutor el Ingeniero Civil Pedro Jesús Enríquez, por parte de la Alcaldía Municipal de Iles – Nariño específicamente de la secretaría de planeación.

Durante la permanencia de la pasantía en la secretaria de planeación, desarrollo y obras se realizaron diferentes actividades como requerimiento de la entidad:

- ✓ Apoyar a la Secretaria de Planeación en el estudio y trámite de licencias, de acuerdo a los requerimientos de ley.
- ✓ Apoyar el seguimiento de plan de desarrollo territorial.
- ✓ Apoyar en la revisión de informes de actividades y productos entregados en virtud de los procesos contractuales, respecto de los cuales Secretaria de Planeación funge como supervisor.
- ✓ Proyectar informes de supervisión de los contratos en los cuales Secretaría de Planeación funge como supervisor.
- ✓ Apoyar a la Secretaría de Planeación en la proyección de planes o proyectos que sean de su competencia.
- ✓ Dirigir la ejecución de las Obras Públicas que por administración directa adelante el Municipio.
- ✓ Asesorar al alcalde en relación a las políticas y los objetivos que el Municipio debe desarrollar y alcanzar en materia de obras públicas.
- ✓ Asegurar la calidad en el proceso de formulación, gestión y ejecución de proyectos, tanto en su aspecto administrativo como técnico.
- ✓ Dirigir, controlar y supervisar la construcción y mantenimiento de las obras públicas municipales.
- ✓ Dirigir la liquidación de los contratos de obras públicas.
- ✓ Recibir a entera satisfacción del Municipio las obras públicas que sean entregadas por los contratistas, dentro de los plazos estipulados en el contrato y conforme a las especificaciones técnicas de los planos y estudios respectivos, previa suscripción de las actas correspondientes.



7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El cronograma de actividades, se construye ligado al tiempo que se trabajara en la secretaria de planeación obras y desarrollo, dando cumplimiento a las 576 horas, reglamentadas por la Universidad del Cauca, se tiene previsto finalizar la práctica profesional una vez culminadas las 15 semanas, ya que se trabajaran 40 horas semanales, teniendo así un total de 600 horas.

Tabla 1. Cronograma de Actividades.

ACTIVIDADES A REALIZAR	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
	SEMANAS															
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
INDUCCIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS	■	■														
REVISIÓN DE CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES Y LA DIFERENTE INFORMACIÓN DE LOS PROYECTOS QUE ACTUALMENTE SE EJECUTAN.	■	■														
DELEGACIÓN DE TAREAS Y METODOLOGÍA DE TRABAJO	■	■														
SEGUIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA TRAMITE DE LAS DIFERENTES LICENCIAS.		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
APOYAR FORMULACIÓN DE PROYECTOS		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRESENTACIÓN DE INFORMES AL DIRECTOR DE PASANTIA			■				■				■				■	
PRESENTACIÓN DEL INFORME FINAL AL DIRECTOR DE PASANTIA														■	■	
PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DEL INFORME FINAL CON LOS JURADOS DE LA PASANTIA															■	■



8. DESARROLLO DE LA PASANTÍA

El trabajo de grado en la modalidad de práctica empresarial se desarrolló desde el primero de enero del año 2021 hasta el 30 de abril del año 2021, perteneciendo al área de planeación y desarrollo de obras civiles del municipio de Iles – Nariño, en apoyo al ingeniero Pedro Jesús Enríquez con asistencia continua en horario de oficina y horas adicionales durante las visitas de campo.

El desarrollo del proyecto consta de tres actividades principales desarrolladas para el cumplimiento de las labores en mención:

- **LICENCIAS** Conocimiento de cada uno de los tipos de licencias que indican las viabilidades de construir, subdividir, parcelar y urbanizar.
- **CICLO DE UN PROYECTO** Seguimiento de cada proyecto que llega a la secretaria de planeación el cual pasa por un ciclo

FORMULACION: se realiza a través de la metodología de marco lógico y cadena de valor, una vez consolidada la información se consagra en un aplicativo web llamado (MGA web) Metodología General Ajustada.

REGISTRO: La transferencia de proyectos de inversión pública se hacen desde la MGA web hacia el aplicativo SUIFP (Sistema Unificado de Inversión y Finanzas Publicas), donde dependiendo del tipo de recurso de financiación viajara a SUIFP territorio si la financiación proviene de SGP (Sistema general de participación), ET (entidad territorial) que hace mención a recursos propios y otros recursos, si los recursos provienen de SGR(sistema general de regalías) el proyecto viaja a SUIFP regalías, una vez el proyecto este en SUIFP, se hace el registro del proyecto y se le asignan recursos, teniendo así viabilidad para que inicie su etapa precontractual.

ETAPA PRECONTRACTUAL: Etapa la cual se desarrolla antes de la formalización del contrato, en donde, la entidad contratante podrá definir sus términos, en relación a tiempo de ejecución del proyecto, valor, forma de pago, experiencia, entre otros aspectos y los interesados en participar de la ejecución, podrán hacer sus respectivas observaciones sobre los términos que defina la entidad contratante.

ETAPA CONTRACTUAL: Aquí se define los términos y acuerdo de voluntades (contrato), para que las partes tengan certeza del objeto del contrato, de sus términos y sus efectos. Dando así paso a la etapa de ejecución.

EJECUCION: El proyecto pasa al proceso de construcción, con un acto administrativo (Acta de inicio), este proceso es supervisado y se lleva control y registro de todo el proceso.

- **SUPERVISION DE OBRA:** Garantizar que la obra se ejecute en el tiempo estipulado, con la calidad de obra especificada y el costó contratado, mediante



visitas técnicas a cada obra, con revisión de la documentación entregada de cada proyecto, seguridad social, bitácoras, diferentes actas celebradas a lo largo del contrato, pólizas que amparan estas actas y los respectivos ensayos y certificados de calidad de los materiales y procesos constructivos.

7.1 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

Semana 1 y semana 2: Se hace la presentación e inducción en compañía del secretario de Infraestructura y Planeación mencionando todos los proyectos que se están ejecutando y los próximos a ejecutar, de igual manera se hace un análisis de cada actividad presentada en la carta de aceptación por parte de la alcaldía municipal.

Se menciona todos los instrumentos de planeación (Plan de Desarrollo, Plan Indicativo, Plan de Acción, plan operativo anual de Inversiones (POAI)), necesarios para hacer un correcto balance y seguimiento al plan de gobierno y metas propuestas por el alcalde municipal.

Teniendo conocimiento de los proyectos y la metodología de trabajo se prosigue con la delegación de tareas y actividades para el cumplimiento de los objetivos como pasante en el área de planeación municipal de Iles.

Semana 3 a la semana 15: Cabe resaltar que el DNP viene implementando un nuevo mecanismo de construcción y seguimiento a Planes de Desarrollo con un enfoque orientado a resultados, teniendo en cuenta que estos son los documentos mediante los cuales el alcalde plasma su plan de gobierno y su contribución al crecimiento municipal, este mecanismo en mención será evaluado a través de una herramienta en línea llamada KPT (Kit de Planeación territorial), en esta nueva metodología el DNP, brinda el privilegio de ser municipio piloto, el cual tendrá una asesoría directa y continua, para consolidar todos los instrumentos anteriormente mencionados, es así como con asesoría y acompañamiento de Lizet López, funcionaria del DNP, se inicia la construcción de plan indicativo, planes de acción y el seguimiento a estos mismos con instrumentos como Hojas de vida de indicadores de producto, hojas de captura, mapas funcionales y tablero de control.

El DNP en aras de crear una interoperabilidad de todas las ramas de la gestión pública, crea un documento tipo Excel, el cual se denomina Catálogo de Productos de la MGA (Metodología general ajustada), el cual contiene, los sectores donde se puede hacer inversión de los recursos públicos, y a cada sector le asigna un código de dos dígitos ej: sector transporte 24, sector salud y protección social 19, entre otros.

Ahora bien, en cada sector crea unos subsectores que se denominarán programas, serán una división más minuciosa de cada componente del sector y este tendrá un código de 4 dígitos

ej: sector salud y protección social 19, programa: salud pública 1905, programa: inspección vigilancia y control: 1903.



Figura 2. Sectores de inversión Pública

Codigo	Nombre	APLICACIÓN
01	CONGRESO	NACIÓN
02	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	NACIÓN
03	PLANEACIÓN	NACIÓN
04	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	NACIÓN Y TERRITORIO
05	EMPLEO PÚBLICO	NACIÓN
11	RELACIONES EXTERIORES	NACIÓN
12	JUSTICIA Y DEL DERECHO	NACIÓN Y TERRITORIO
13	HACIENDA	NACIÓN
15	DEFENSA Y POLICÍA	NACIÓN
17	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	NACIÓN Y TERRITORIO
19	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	NACIÓN Y TERRITORIO
21	MINAS Y ENERGÍA	NACIÓN Y TERRITORIO
22	EDUCACIÓN	NACIÓN Y TERRITORIO
23	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	NACIÓN Y TERRITORIO
24	TRANSPORTE	NACIÓN Y TERRITORIO
25	ORGANISMOS DE CONTROL	NACIÓN Y TERRITORIO
27	RAMA JUDICIAL	NACIÓN
28	REGISTRADURÍA	NACIÓN
29	FISCALÍA	NACIÓN
32	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	NACIÓN Y TERRITORIO
33	CULTURA	NACIÓN Y TERRITORIO
35	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	NACIÓN Y TERRITORIO
36	TRABAJO	NACIÓN Y TERRITORIO
37	INTERIOR	NACIÓN
39	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	NACIÓN Y TERRITORIO
40	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	NACIÓN Y TERRITORIO
41	INCLUSIÓN SOCIAL Y RECONCILIACIÓN	NACIÓN Y TERRITORIO
42	INTELIGENCIA	NACIÓN
43	DEPORTE Y RECREACIÓN	NACIÓN Y TERRITORIO
44	JUSTICIA ESPECIAL PARA LA PAZ	NACIÓN

Fuente: Ayudas de la MGA-DNP
www.dnp.gov.co/NuevaMGA/Paginas/Ayuda-de-la-MGA.aspx



Figura 3. Sectores con sus respectivos programas

SECTORES, PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS						
Sector	Programa	Ámbito de aplicación	Subprograma			
Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre	
67	1708	Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	NACIÓN Y TERRITORIO	1100	Intersectorial Agricultura y desarrollo rural	
	1709	Infraestructura productiva y comercialización	NACIÓN Y TERRITORIO	1100	Intersectorial Agricultura y desarrollo rural	
	1799	Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Agropecuario	NACIÓN	1100	Intersectorial Agricultura y desarrollo rural	
70	1901	Salud pública y prestación de servicios	NACIÓN	0300	Intersectorial Salud	
	1902	Aseguramiento y administración del Sistema General de la Seguridad Social en Salud - SGSSS	NACIÓN	0300	Intersectorial Salud	
	1903	Inspección, vigilancia y control	NACIÓN Y TERRITORIO	0300	Intersectorial Salud	
	1905	Salud Pública	TERRITORIO	0300	Intersectorial Salud	
	1904	Sanidad Ambiental	TERRITORIO	0300	Intersectorial Salud	
	1906	Aseguramiento y Prestación integral de servicios de salud	TERRITORIO	0300	Intersectorial Salud	
	1999	Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Salud y Protección Social	NACIÓN	0300	Intersectorial Salud	
	77	2101	Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible	NACIÓN Y TERRITORIO	1900	Intersectorial Minas y Energía
2102		Consolidación productiva del sector de energía eléctrica	NACIÓN Y TERRITORIO	1900	Intersectorial Minas y Energía	
2103		Consolidación productiva del sector hidrocarburos	NACIÓN Y TERRITORIO	1900	Intersectorial Minas y Energía	
2104		Consolidación productiva del sector minero	NACIÓN Y TERRITORIO	1900	Intersectorial Minas y Energía	
2105		Desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético	NACIÓN Y TERRITORIO	1900	Intersectorial Minas y Energía	
2106		Gestión de la información en el sector minero energético	NACIÓN Y TERRITORIO	1900	Intersectorial Minas y Energía	
2199		Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía	NACIÓN	1900	Intersectorial Minas y Energía	
84	2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	NACIÓN Y TERRITORIO	0700	Intersectorial Educación	
	2202	Calidad y fomento de la educación superior	NACIÓN Y TERRITORIO	0700	Intersectorial Educación	

Fuente: Ayudas de la MGA-DNP
www.dnp.gov.co/NuevaMGA/Paginas/Ayuda-de-la-MGA.aspx



Cabe recalcar que este catálogo tiene una anotación clara, en la cual expone que sectores y programas puede hacer inversión la nación únicamente, el territorio únicamente (cualquier ente público diferente a la nación) y en cuáles puede hacer inversión nación y territorio. Como el catálogo se basa en hacer una división de lo macro a lo micro, cada programa se divide en una serie de productos denominados productos MGA, los cuales son el servicio o bien que se entregará a la comunidad, finalmente los últimos elementos indicadores de producto a un producto pueden estar asociados varios indicadores de producto, los cuales son la herramienta que permitirá cumplir con los productos que se plantea entregar a la comunidad, estos son medibles cuantitativamente y cualitativamente.

Ejemplo:

Tabla 2. Ejemplo sector transporte

SECTOR	PROGRAMA	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA
transporte (24)	Infraestructura vial regional (2402)	Vía terciaria mejorada (2402041)	Placa huella construida (240204104)	Metros lineales

Fuente: Creación propia.

Figura 4. Sector, programa - producto - indicador de producto

The screenshot shows a software application window titled 'CATÁLOGO DE PRODUCTOS'. The main area contains a table with the following columns: 'sector', 'Nombre sector', 'Código Programa', 'Programa', 'Código Producto', 'Producto', 'Descripción', 'Medido a través de', 'código del indicador de producto', and 'Indicador de producto'. The table lists various products under the 'SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL' sector, such as 'Servicio de gestión del riesgo en temas de Acciones mediante las cuales se previene el consumo de sustancias', 'Servicio de gestión del riesgo en temas de Acciones relacionadas con la prevención y mitigación de riesgos que...', and 'Servicio de atención en salud pública en sitio...'. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a status bar at the bottom.

Fuente: Ayudas de la MGA-DNP
www.dnp.gov.co/NuevaMGA/Paginas/Ayuda-de-la-MGA.aspx



Este documento es la herramienta para poder crear el plan estratégico, documento que contiene de manera diferenciada los proyectos e iniciativas que se plantea el alcalde para su periodo de gobierno, todo esto dentro del plan de desarrollo.

Figura 5. Plan Estratégico

PLAN ESTRATEGICO											
3.1 Compromiso sociocultural para el desarrollo municipal											
Meta de bienestar					Meta de cuatrienio						
Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio	Código del programa presupuestal	Programa presupuestal	Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes)	4.94%	2015	Ministerio de salud	4.94%	1903	Inspección, vigilancia y control	1903015	Servicio de adopción y seguimiento de acciones y medidas especiales	190301500	Acciones y medidas especiales ejecutadas	1
							1903031	Servicio de información de vigilancia epidemiológica	190303100	Informes de evento generados en la vigencia	4
							1903047	Servicios de comunicación y divulgación en inspección, vigilancia y control	190304700	Productos de comunicación difundidos	4
Meta de bienestar					Meta de cuatrienio						
Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio	Código del programa presupuestal	Programa presupuestal	Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes)	4.94%	2015	Ministerio de salud	4.94%	1905	Salud pública	1905009	Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres dotados	190500900	Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres dotados	1
							1905015	Documentos de planeación	190501501	Planes de salud pública elaborados	1
								Servicios de		Personas atendidas	

Fuente: Creación propia.



Este documento consta de varios componentes:

Tabla 3. Componentes del Plan estratégico

Línea estratégica 1	Indicador de bienestar 1	Programa 1	Producto 1	Indicador de producto 1	Costo unitario de cada producto
			Producto 2	Indicador de producto 2	
		Programa 2	Producto 3	Indicador de producto 3	
			Producto 4	Indicador de producto 4	
	Indicador de bienestar 2	Programa 3	Producto 3	Indicador de producto 5	
				Indicador de producto 6	
		Programa 4	Producto 4	Indicador de producto 7	
				Indicador de producto 8	
		Programa 4	Producto 5	Indicador de producto 9	
				Indicador de producto 10	

Fuente: Componentes nueva metodología para la creación del plan estratégico
https://www.google.com/search?q=componente+del+plan+estrategico+de+desarrollo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjLkMCjidLzAhWnGTQIHaf1AWQQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=657&dpr=1

- Línea Estratégica: Es autónoma de la entidad territorial, hace referencia al pilar o una agrupación de objetivos a cumplir.
- Indicador de bienestar: Medible cualitativa o cuantitativamente, incluye multidimensionalmente un grupo de variables objetivas.
 Ej: Tasa de mortalidad, Red vial terciaria en buen estado.

Al finalizar el mes de enero se consolida completamente el plan indicativo, que es una carta de navegación, de todas las metas que se quieren cumplir en el periodo de gobierno. Que tienen una programación tanto física como presupuestal, además se construyen los planes de acción que son las actividades explícitas con las que cada miembro de la administración cumplirá las metas asignadas, tienen vigencia anual.

De esta manera se finaliza el proceso de formulación de los instrumentos de planeación y es el momento de hacer el seguimiento a las metas propuestas, para llevar un control de lo que se plantea entregar a la población del municipio de Iles.



Figura 6. Plan Indicativo

A	B	C	N	O	P	Q
N°	Linea Estrategica / Dimension /Eje / Pilar	Nombre del Indicador de Bienestar /Resultado priorizado (medible)	Nombre del Programa según el Manual de Clasificación Programático del Gasto Público	Codigo del Programa	Homologación con el sector FUT	SEMAFORO 1 Alerta de coherencia entre sectores inversión y programas presupuestales escogidos
25	COMPROMISO SOCIOCULTURAL PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL	Tasa de analfabetismo para población de 15 años y más	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media (2201)	2201	A.1 - Educación	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden
28		Déficit cualitativo de vivienda(Censo)	Acceso a soluciones de vivienda (4001)	4001	A.7 - Vivienda	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden
26			Acceso a soluciones de vivienda (4001)	4001	A.7 - Vivienda	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden
28		Cobertura de acueducto REC	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico (4003)	4003	A.3 - Agua potable y saneamiento básico (sin incluir proyectos de vis)	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden
28		Cobertura de acueducto REC	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico (4003)	4003	A.3 - Agua potable y saneamiento básico (sin incluir proyectos de vis)	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden
30		Cobertura del servicio de asseo urbano	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico (4003)	4003	A.3 - Agua potable y saneamiento básico (sin incluir proyectos de vis)	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden
31		Cobertura del servicio de asseo urbano	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico (4003)	4003	A.3 - Agua potable y saneamiento básico (sin incluir proyectos de vis)	CONTINÚE: El programa presupuestal y se de inversión coinciden

Fuente: Creación propia
 Figura 7. Plan de acción

Modelo Plan de Acción PLANACION - Excel

FICHA GENERAL PLAN DE ACCIÓN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACIÓN
 PEDRO ENRIQUEZ MURILLO

No.	EPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	META PLAN DE DESARROLLO	VALOR (\$)	FUENTE DE FINANCIACION	RUBRO PRESUPUESTAL	RESPONSABLE	DEPER
1		Mejoramiento retazo de las vías: Yargui, Urbano, Rosario San Javier, Rosario Occidente, Loma de Argote Bajo	Rosario	87	\$ 9.173.436,11	SGP		Secretaría de Infraestructura y Planeación	
			Perfilamiento de la subestación		\$ 49.276.624,36				
			Desalojo de material producto de la limpieza de cañales y cunetas		\$ 24.567.360,00				
			Mejoramiento de la calidad con adición de material tipo resaca		\$ 272.727.634,00				
			Limpieza de alcantarillas a mano		\$ 8.254.614,00				
2		Protección de servicios de demarcación de vías urbanas	Cuentos indirectos	88	\$ 30.000.000	SGP		Secretaría de Infraestructura y Planeación	
			Campaña de formación ciudadana bajo la perspectiva de tránsito		\$ 1.000.000				
			muestro de tránsito		\$ 20.000.000				
			Proceso de demarcación lateral con pintura acrílica		\$ 30.000.000				
			Proceso de señalización horizontal		\$ 20.000.000				
3		Costrucción de vivienda para población pobre y vulnerable	Cuentos indirectos	89	\$ 26.233.622	SGP		Secretaría de Infraestructura y Planeación	
			Preliminares		\$ 211.114.321				
			Cimientos y Estructuras		\$ 25.763.245				
			Mampostería		\$ 43.897.234				
			Acabados		\$ 35.467.830				

Fuente: Creación propia.



En las actividades correspondientes a licencias tanto de construcción como parcelación y demás modalidades, se hace revisión de la respectiva documentación chequeando las diferentes normas que limitan y rigen este tipo de licencias, como lo es la ley 1228 de 2008, la cual especifica las fajas de retiro en cuanto a construcciones cercanas a las diferentes vías tanto primarias, secundarias y terciarias, el decreto 1203 de 2017, decreto 1077 de 2015, la ley 1796 de 2016, los documentos jurídicos anteriormente mencionados contemplan las restricciones y requisitos necesarios para poder tramitar cualquier tipo de licencia, además de chequear el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT). Documento propio de la entidad territorial que rige la distribución del territorio con todas sus restricciones y permisos.

En las actividades de seguimiento y supervisión a los diferentes contratos de obra que se ejecutan en el municipio tuve la oportunidad de participar en los siguientes contratos, en los cuales se hizo el respectivo chequeo a través de visitas técnicas, asegurando que todos los procesos constructivos se ejecuten apegados a la norma y de la mejor manera, además cuando el contratista dispuso cobros mediante actas parciales, se verificaron las respectivas actas parciales, los ítems que el contratista deseaba cobrar, los certificados de calidad de los materiales que se hayan usado en estos ítems., al igual que los ensayos a estos mismos, todas las actas que se hayan celebrado durante el tiempo de ejecución del contrato deben tener su respectiva póliza que garantice la seriedad del acto administrativo y finalmente chequear los aportes a seguridad social que este debía realizar, para así dar el visto bueno para que le realicen el pago a cada contratista.

1. LP 001 DE 2020

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, INSTITUCIÓN JOSE ANTONIO GALÁN, SEDE 2, BASICA PRIMARIA ILES.

VALOR: \$1.378.164.115

PORCENTAJE DE AVANCE: 50%

RECURSOS: SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR).

CONTRATISTA: FRANCISCO JAVIER MORA CASTRO.



Registro Fotográfico.



2. LP 005 DE 2020

OBJETO: MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE ILES-NARIÑO Y AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR URBANO MUNICIPIO DE ILES.

VALOR: \$789.524.181,70

PORCENTAJE DE AVANCE: 90%

RECURSOS: RECURSOS DE L BALANCE.

CONTRATISTA: FRANCISCO JAVIER MORACASTRO.



Registro Fotográfico

3. LP004 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ILES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL” CORREDOR ILES ALTO DEL REY”.

VALOR: \$780.993.971

PORCENTAJE DE AVANCE: 45%

RECURSOS: PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN. (PGN)

CONTRATISTA: UNION TEMPORALM&R.



Registro Fotográfico.



4. LP005 DE 2019

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VIAL MEDIANTE PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA ILES-VEREDA ISCUAZAN-GUALMATAN, EN EL MUNICIPIO DE ILES DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

VALOR: \$6.614.634.6000

PORCENTAJE DE AVANCE: 25%

RECURSOS: SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR).

CONTRATISTA: UNIONTEMPORAL VIAS DEL SUR 2019.



Registro Fotográfico.

5. LP0022019

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL NORTE EN LA VEREDA CAPULI DEL MUNICIPIO DE ILES-DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

VALOR: \$326.776.135,13

PORCENTAJE DE AVANCE:75%

RECURSOS: PROPIOS COFINACIACIÓN GOBERNACION DE NARIÑO.

CONTRATISTA: JUAN MANUEL ZUÑIGA ROSALES.



Registro Fotográfico.



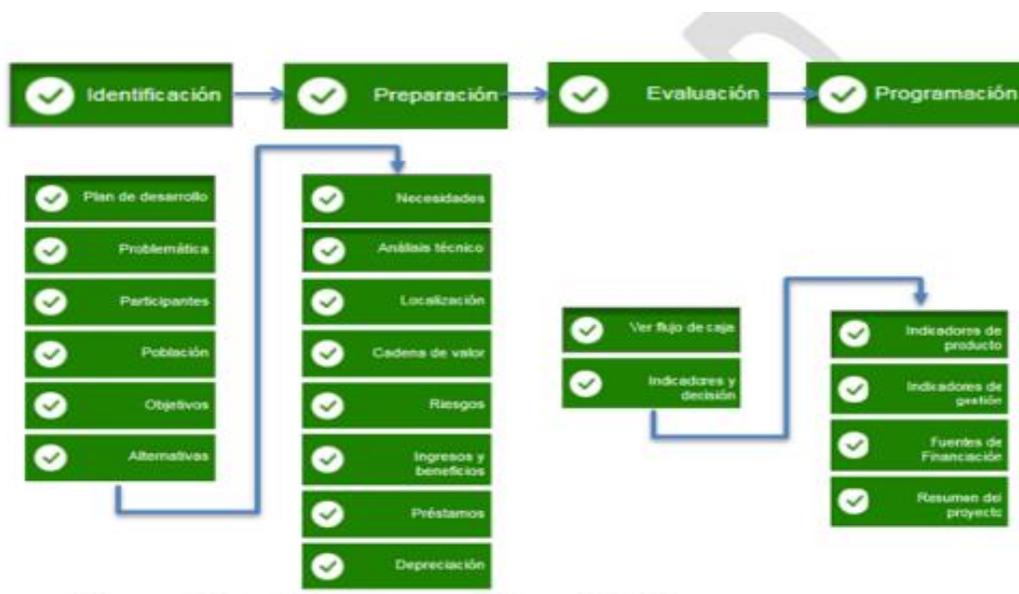
Gracias a la función de supervisión de contratos de obra, se aprendió que todo contrato celebrado debe estar respaldado por una póliza de seguro de cumplimiento y una póliza de responsabilidad civil extracontractual, además que el tiempo de ejecución que se pactó, inicia a contar cuando se celebra el acta de inicio y con esta acta debe hacerse la respectiva actualización de las pólizas. Si por alguna causa fortuita es necesario suspender el contrato, cuando se haga su respectivo reinicio se debe actualizar nuevamente la póliza. Una vez finalizado el contrato de obra, se deben celebrar las siguientes actas; acta de recibo por la comunidad, acta de recibo final con la cual se debe hacer la ultima actualización de pólizas para que se inicie a contar el tiempo estipulado del ítem calidad y estabilidad de la obra y hacer la respectiva liquidación del contrato.

7.2 FORMULACIÓN DE PROYECTOS.

Como se mencionó anteriormente la metodología de formulación que adopta la entidad territorial, es la de marco lógico y cadena de valor, esta metodología facilita la conceptualización, diseño y ejecución de proyectos, su énfasis esta centrado en la orientación hacia cierto grupo de beneficiarios, para así identificar más fácil un problema a solucionar. El primer paso es analizar una problemática, después de identificado el problema central se inicia la elaboración de un árbol de problemas, que consiste en identificar las causas y efectos que genera el problema que se esta analizando, seguidamente se elabora un árbol de objetivos, en donde se transforman las cusas y efectos del árbol de problemas en medios y fines. Una vez consolidado árbol de problemas y objetivos, se consolida las posibles alternativas de solución y se adopta la que mejor se ajuste al árbol de objetivos.

Con el proyecto formulado se hace un resumen de las cosas mas relevantes en el aplicativo web (MGA) metodología general Ajustada. La cual consta de 5 módulos.

Figura 8. Módulos MGA



Fuente: Ayudas MGA

<https://www.google.com/search?q=modulos+mga+web&source=lnms&tbn=i>



sch&sa=X&ved=2ahUKEwislff12NbzAhUvaDABHegtBVwQ_AUoAXoECAE
QAw&biw=1366&bih=657&dpr=1#imgrc=Kvt3l6mjmJxt5M

- **Identificación:** Hace referencia a la identificación de la problemática a solucionar, la población que será beneficiaria del proyecto, los objetivos que se plantea cumplir con el proyecto y finalmente las diferentes alternativas de solución.
- **Preparación:** Contiene aspectos como cuál es la necesidad que se plantea solventar, el análisis técnico de la alternativa que se planteó para solucionar el problema, la localización general y específica donde el proyecto tendrá influencia, cadena de valor hace referencia, a la serie de productos que se pretende entregar a la comunidad.
Ej: se plantea construir una placa huella para mejorar la intercomunicación entre una zona rural y urbana, por ende, el sector de inversión será Transporte (24), el producto mediante el cual se plantea llevar a cabo el proyecto es vía terciaria mejorada, y la acción medible o indicador de producto será Placa huella construida,
- **Evaluación:** Hace referencia a los indicadores de decisión de un proyecto de inversión como lo son el VPN (valor presente neto), TIR (Tasa interna de retorno), Relación Beneficio/costo.
- **Programación:** En este módulo se plantea diligenciar el tipo de recurso que se utilizara para financiar el proyecto, llámese SGP, SGR, PGN o ET, como también la entidad que financiara el proyecto.
- **Presentar y Transferir:** Finalmente una vez el proyecto es revisado y aprobado por la entidad a la cual se presenta el proyecto, el último paso es transferirlo al sistema unificado de inversión y finanzas públicas SUIFP, dependiendo del tipo de inversión este puede ser transferido a SUIFP territorio, el cual recibe proyectos financiados mediante SGP, ET y PGN, si la fuente de inversión es SGR el proyecto se transfiere a SUIFP regalías.

Una vez transferido el proyecto la plataforma le asigna un identificador dentro del Banco unificado de proyectos municipales (BPIM), ahora el proyecto ingresa a un nuevo filtro a través de la plataforma SUIFP donde se hace la respectiva complementación de información si se requiere, de lo contrario se da viabilidad al proyecto y se le asigna los recursos correspondientes. De esta manera finaliza la parte de formulación ahora el proyecto pasa a etapa precontractual y puede ser invitado para contratar a través de la plataforma SECOP 1.

A manera de ejemplo se tomará uno de los proyectos formulados durante el tiempo de ejecución de la práctica profesional.



Nombre del proyecto: **MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ILES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.**

Sector de inversión: **Vivienda Ciudad y Territorio (40).**

Programa presupuestal: **Acceso a soluciones de vivienda (4001).**

Producto: **Vivienda de Interés prioritario mejoradas (4001041).**

Indicador de Producto: **Vivienda de interés prioritario mejoradas (400104100).**

Figura 9. Existencia del proyecto dentro de la plataforma MGA.

MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ILES, EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ILES ✎

* Campos requeridos

✓ Plan de desarrollo	Contribución a la política pública ?
✓ Problemática	✓ 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (+)
✓ Participantes	✓ 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial (+)
✓ Población	✓ 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal (+)
✓ Objetivos	✓ 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos (+)
✓ Alternativas	

* Campos requeridos

📎 Documentos de soporte 💬 Ver comentarios 🖨 Imprimir 📄 Generar XML ✓ 🗑 Guardar

👤 Compartir

Figura 10. Producto principal y sector de inversión

Tipología de proyecto *

General

Tipo de inversión proyecto *

Territorial

Producto principal del proyecto *

Vivienda de Interés Prioritario mejoradas

✓ Seleccione

Sector *

Vivienda, ciudad y territorio

Fuente: MGA web

<https://mgaweb.dnp.gov.co/project/CreateNewProject/402017>



Figura 11. Proyecto registrado, con código BPIN.

ID	BPIN	Nombre	Fecha creación	Estado	Entidad y/o formulador responsable	Comentarios
415365	2021523520021 - Territorial	Protección de los derechos del adulto mayor y la población en condición de discapacidad del Municipio de Iles	16/06/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
415306	2021523520020 - Territorial	Incremento de la cobertura del Regimen Subsidiado en salud del Municipio de Iles	16/06/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
415075	2021523520018 - Territorial	Contribución la promocion y prevencion en salud para el Municipio de Iles	15/06/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
415071	2021523520019 - Territorial	Apoyo Integral para la población victima en el municipio de Iles	15/06/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
415021	2021523520017 - Territorial	Prevención y atención del riesgo de desastres en el municipio de Iles	15/06/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
414883	2021523520016 - Territorial	Fortalecimiento de las actividades deportivas y recreativas en el municipio de Iles	15/06/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
413740	2021523520026 - Territorial	Construcción alcantarillado sanitario veredas el Capuli el Porvenir Municipio de Iles	09/06/2021	En actualización	ILES - SUIFP	Ver comentarios
403201		Mejoramiento PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ILES, EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Iles	07/05/2021	Formulación	Ciudadano - ERNESTO ERAZO	Ver comentarios
402538	2021523520014 - Territorial	Fortalecimiento economico en la agricultura del Municipio de Iles	06/05/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios
402017	2021523520015 - Territorial	Mejoramiento DE VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ILES, EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Iles	04/05/2021	Registrado Actualizado	ILES - SUIFP	Ver comentarios

Página 2 de 8

Ver 11 - 20 de 74

Fuente: MGA web

<https://mgaweb.dnp.gov.co/Identification/Id01?ProjectId=402017>

Figura 12. Viabilidad presupuestal en SUIFP Territorio.

The screenshot shows the SUIFP (Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas) web interface. The user is logged in as 'Administrador Local'. The main menu includes 'MIS PROYECTOS', 'ADMINISTRACION', and 'REPORTES'. The 'MIS PROYECTOS' section is active, displaying a list of projects. The selected project is 'Mejoramiento DE VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ILES, EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Iles' with BPIN 2021523520015. The project status is 'Registrado Actualizado' and the request status is 'Proceso de Viabilidad Territorio No. 1581069'. The interface also shows search filters for 'Entidad' (52352-ILES) and 'CodigoBPIN' (2021523520015).

Fuente: Suifp Territorio.

<https://suifp-territorio.dnp.gov.co/Default.aspx?l=1>



Figura 13. Proyecto celebrado en **SECOP**

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Licitación obra pública
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7210] Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
Clase	[721015] Servicios de apoyo para la construcción
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ILES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO
Cuantía a Contratar	\$ 800.000.000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Obra

Fuente: SECOP 1

https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-21-22771&g-recaptcha-response=03AGdBq27hpD2hJo1jkXvxJ3KZDtHCZXt3kiD7lam_uX9fQ5c6nLK0-bEjdbVkdUTrEOjk1CakiLZdqKg4N1Sge8mUjKs_jOUofdHqbuKRIuKMov6-Yi22f_lqXOHgHJ8PLfqiMzhCobX1XmevAZT3LgCpIXtV3DhVgx3td1_jSRm-dxPcRv8DbBLwNWnZRlu2mfWhn-1iiDiIBbvyF21UXkDiP5riR5Y3AuwWj73__GNylnTPLzsRtMI9mThe-VSqJT1bPwnEGGQjbOqSMclQ6gB4yXmsf1Az9EZq3LWNhUqXMGb2S96kGx5d4Kssb05rFoaVBsERUMC_ZKvyvqmjVUdDc4jrHQiFUGOs0k7zZUhj-FmnTEpFxDBG2sfqXO1expk_k-T7jTWf-Qn8OYYPqJn1AwgbGQ0ltDPu091H0LJcDQ_uvozCsJwJPZuJcWlx3Z0W899G4tblxrrd27zFEX1fWQpx8_bK3O2hdHQ9qDIBKBuCaHXoY_Q



7.3 SOCIALIZACION DE PROYECTOS

Dentro de mis labores, una actividad en la que tuve la oportunidad de participar fue la socialización de proyectos. Esta socialización permitía dar conocimiento a la comunidad involucrada en el proyecto del municipio de Iles, exponerle los objetivos del proyecto y el proceso que se llevaría a cabo en su comunidad.



Registro fotográfico Socializaciones



9. CONCLUSION

- El paso por la secretaría de planeación, desarrollo y obras del municipio de Iles – Nariño, se convirtió en una gran oportunidad para la práctica de conocimientos adquiridos durante el proceso educativo en la Universidad del Cauca y también la oportunidad de adquirir mayores conocimientos y experiencias en el campo de la ingeniería para complementar las primeras bases de mi futuro como Ingeniero Civil.
- La participación en la evaluación de licencias, formulación de proyectos y supervisión de proyectos fue un proceso enriquecedor debido a que se pudo conocer de cerca todo el proceso y lo que conlleva ejecutar un proyecto que favorezca un municipio.
- Para garantizar la correcta ejecución de un proyecto, es necesario llevar un control directo con el personal a cargo de la ejecución y seguir los lineamientos establecidos previamente para la realización del contrato, de esta forma se puede conocer de forma directa procesos constructivos y procesos administrativos que trabajan en conjunto para cumplir con el objetivo de cada proyecto ejecutado. Todo lo anterior tiene éxito si se comunica de forma oportuna y asertiva los contratiempos o irregularidades presentadas en el proceso.
- Para formular un proyecto este debe pasar por distintas etapas para finalmente ser aprobado, hay que tener en cuenta que cada proyecto tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de la población y que los recursos para ejecutar el proyecto son recursos del estado para cada municipio y deben ser bien administrados atendiendo las necesidades con mayor prioridad de la comunidad.
- El esquema de ordenamiento territorial EOT es una herramienta que se debe tener en cuenta para las licencias de construcción o de parcelación, la correcta revisión de cada proyecto permite no salirse de los lineamientos del EOT y dar solución a quien solicita los permisos de construcción.
- Esta práctica profesional fue realizada con la mejor disposición y voluntad en cada actividad realizada, esto permite que futuros pasantes tengan la oportunidad de participar de la misma forma en la secretaría de planeación, desarrollo y obras del municipio de Iles –Nariño, de igual forma la buena disposición y labor permite abrir puertas y construir los primeros pasos y futuro como Ingeniero Civil.



10. BIBLIOGRAFÍA

- Página de la Alcaldía municipal de Iles - Nariño. <http://www.iles-narino.gov.co/>
- Blogs Iles – Nariño. <http://ilesnari.blogspot.com/2015/11/aspecto-politico.html>
- SECOP. <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do>
- LEY 1228 de 2008.
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=31436>
- GUIAS SECOP II – GUIA DE MINIMA CUANTIA, GUIA SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA ENTIDAD ESTATAL Y GUIA DE LICITACIÓN PUBLICA ENTIDAD ESTATAL. [PDF].
- Colombia compra eficiente - <https://www.colombiacompra.gov.co/>
- Plataforma MGA web- <https://sts.dnp.gov.co/login.aspx?ReturnUrl>
- Suifp Territorio- <https://suifp-territorio.dnp.gov.co/>



11. ANEXOS

- RESOLUCIÓN DE PASANTÍA
- CARTA DE CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD RECEPTORA DEL PASANTE.