

ETAPAS QUE SE LLEVARON A CABO EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

1. Capacitación de las plataformas que se requieren para la formulación de proyectos de inversión pública:

- A. MGA (Metodología General Ajustada)
- B. Bizagi (Banco de proyectos)

2. Identificación los requerimientos

Como Ingeniera Industrial tener en claro los requerimientos y requisitos exigidos por la I.C.C.U con el fin de crear un plan de trabajo, donde se abarquen y se lleven a cabo las actividades necesarias para la viabilidad del proyecto.

3. Preparación del Plan de Trabajo

- Identificación del equipo de trabajo

EQUIPO DE TRABAJO		
NOMBRE	CARGO	FUNCIÓN
Erika Nova Espinel	Practicante Ingeniera Industrial	Líder del proceso y formuladora del proyecto
Hernando Belisario	Topógrafo	Estudio técnicos
Mallerly Villamil	Arquitecta	Apoyo en el proceso
Sergio Murcia	Ingeniero Civil	Aprobación y apoyo en el proceso
Jorge Humberto Santana	Ingeniero Civil - Gerente obras públicas	Aprobación y revisión de documentos
Edgar Márquez Carrillo	Alcalde Municipal	Aprobación de documentos e información
Carlos Montaña Solano	Arquitecto - Gerente de planeación	Aprobación y revisión de documentos

En el Plan de trabajo que se muestra a continuación, se plasman los pasos que se llevaron a cabo para la formulación de un proyecto de inversión pública, donde el Ingeniero Industrial realizó las siguientes funciones:

- ✓ Se encargó de identificar las actividades que se deben realizar.
- ✓ Liderar todo el proceso para concluir con la radicación del proyecto.
- ✓ Presentar los documentos a la I.C.C.U.
- ✓ Delegación de actividades.
- ✓ Análisis de la información.
- ✓ Redacción de documentos.
- ✓ Creación de formatos.

PLAN DE TRABAJO FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL				
#	ACTIVIDAD	PERSONAL	INFORMACIÓN RECOLECTADA	¿A QUIÉN PRESENTA LA INFORMACIÓN?
1	Diagnóstico de la zona	Erika Nova - lider del proceso	Documento en donde se evidencia: - Localización de la vía. - Identificación de problemática (árbol de problemas) - Población afectada - Objetivos del proyecto (árbol de objetivos) - Registro fotográfico - Validación (firma)	Lider del proceso
2	Esquema de localización	Erika Nova - lider del proceso	Documento en donde se evidencia: - Localización de la vía. - Coordenadas - Validación (firma)	Topógrafo
3	Diagnóstico técnico	Hernando Belisario - Topógrafo	- Planos de planta - Planos de perfil - Validación (firma)	Lider del proceso
4	Identificación de alternativa de solución	- Erika Nova - lider del proceso - Sergio Murica - Apoyo del proceso	- Alternativa de solución	Lider del proceso
5	Presupuesto y definición de actividades	- Erika Nova - lider del proceso - Sergio Murica - Apoyo del proceso	- Excel con cálculos - Validación (firma)	Lider del proceso
6	Formulación del proyecto en la plataforma MGA	Erika Nova - lider del proceso	- PDF de la MGA - XML - Evaluación de indicadores para ver factibilidad.	Lider del proceso
7	Plan de manejo de tránsito	Erika Nova - lider del proceso	- Documento en donde se evidencia el plan de manejo al cerrar la vía para dar lugar al mejoramiento. - Validación (firma)	Lider del proceso
8	Sistema constructivo	- Erika Nova - lider del proceso - Sergio Murica - Apoyo del proceso	- Word especificaciones según las actividades para la construcción. - Validación (firma)	Lider del proceso
9	Identificación de estudios	Erika Nova - lider del proceso	- Lista de estudios que se deben realizar.	Lider del proceso
10	Redacción de certificaciones	Erika Nova - lider del proceso	- Entrega de todas las certificaciones según correspondan los estudios o requerimientos. - Validación (firma)	Lider del proceso
11	Validación de firmas de todos los documentos	Erika Nova - lider del proceso	- Todos los documentos anteriormente realizados con sus respectivas firmas según corresponda.	Lider del proceso
12	Escaneo y confirmación de datos	Erika Nova - lider del proceso	- Carpeta con los pdf, separados por nombre y tipo de documento	Lider del proceso
13	Validación de la información a presentar	- Jorge Humberto Santana - Gerente de obras - Carlos Montaña - Gerente de planeación	Visto bueno	Lider del proceso
14	Radicación de proyecto	Erika Nova - lider del proceso	- Confirmación de la radicación	Lider del proceso

Dentro de la práctica de desarrollo comunitario identificaron las actividades clave para la formulación de proyectos de inversión pública para lo cual:

- Se definieron los parámetros específicos y una metodología clara para dar cumplimiento a los requisitos y requerimientos de la I.C.C.U como se evidencia anteriormente.
- Se crearon todos los formatos base para cualquier proyecto de inversión pública de infraestructura vial para zona rural, lo que dio como resultado la estandarización del proceso, disminuyendo los tiempos de formulación y los errores que generaban rechazo de estos, lo que permite incrementar la cantidad de proyectos presentados y la cantidad de proyectos aprobados para ejecución.
- Para el 2018 se presentaron 15 proyectos por parte de la practicante de ingeniería industrial, lo que es casi el doble de los presentados en el año anterior. De esta cantidad de proyectos se han aprobado 10 hasta la fecha, esperando que para febrero se tengan los convenios de aprobación de los faltantes.
- Al finalizar las prácticas se realizó una capacitación a la nueva encargada y al equipo de trabajo acerca de las plataformas que se utilizaron en el año 2018, con el fin de que todos puedan ser partícipes activos del proceso para el 2019.