

**FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL  
PREGRADO EN INGENIERÍA CIVIL  
BOGOTÁ D.C.**

**AÑO DE ELABORACIÓN:** 2015

**TÍTULO:** APOYO TÉCNICO EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA PARA LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA DE CUNDINAMARCA

**AUTOR (ES):** CAMACHO TRIANA, Andrés Felipe

**DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):** Moreno Barreto, Richard

**MODALIDAD:** PRACTICA EMPRESARIAL

**PÁGINAS:** 42 **TABLAS:** 0 **CUADROS:** 2 **FIGURAS:** 27 **ANEXOS:** 1

**CONTENIDO:**

INTRODUCCIÓN

1. ANTECEDENTES
2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES
3. CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

**PALABRAS CLAVES:** PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, AGRICULTURA CUNDINAMARQUESA, PRODUCCIÓN DE PANELA, ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.

**DESCRIPCIÓN:**

El presente informe se desarrolla con el objetivo principal de dar a conocer a la junta académica del programa de Ingeniería Civil, el trabajo elaborado en la Secretaría de Agricultura de Cundinamarca, que consistirá en el intercambio de conocimientos técnicos y laborales en los proyectos de infraestructura que ejecuta esta. Con la

intensión de mejorar la inversión de recursos públicos en el sector rural del departamento de Cundinamarca.

Se darán a conocer las actividades realizadas en diferentes municipios del departamento de Cundinamarca, con el fin de volver rentable y más productivo la agricultura cundinamarquesa. Este proyecto se inicia con el objetivo de adaptar una planta homogeneizadora de mieles en los municipios con mayor producción de panela.

Por otra parte también se cuenta el apoyo técnico en la elaboración y evaluación de proyectos de inversión pública para cumplir con el objetivo principal del plan de desarrollo departamental 2012-2015 “CUNDINAMARCA CALIDAD DE VIDA”

#### **METODOLOGÍA:**

Este informe tendrá la estructura adecuada donde se presentaran objetivos y la debida metodología para los proyectos elaborados al transcurso de este periodo académico.

#### **CONCLUSIONES:**

➤ Se cumplió con el objetivo de las pasantías en el intercambio de conocimientos técnicos y laborales que enriquecieran mi labor como Ingeniero Civil. Debido a que el proceso de apoyo técnico en los diferentes proyectos de infraestructura de Cundinamarca, me permitió conocer cosas nuevas y fortalecer aquellas que ella había obtenido a lo largo de mi paso por la universidad.

➤ También, logre conocer a fondo el manejo de papeleo y protocolo que llevan este tipo de proyectos, por lo cual podría afirmar que aunque lleva mucho tiempo viabilizarlos, es favorable conocer estos procesos para llevar a cabo otros de la misma magnitud.

➤ Además de esto, adquirí el conocimiento del proceso de la miel y todo lo que se encuentra detrás de esto. La infraestructura que facilita el trabajo de los apicultores y a su vez economiza los recursos monetarios que invierten los municipios productores de derivados de este producto.

➤ Reconozco, lo importante que fue el apoyo técnico en estos proyectos de infraestructura productiva, pues además de la satisfacción adquirí experiencia

laboral y conocimientos que me sirven de herramientas para próximas propuestas, lo que hará de mi trabajo algo fructífero.

➤ Finalmente, se cumplió con todo lo estipulado en lo indicado de actividades mencionadas dentro de este informe, el objetivo primordial de mi pasantía también y mi participación dentro de este campo laboral se fortaleció a lo largo del proceso, lo cual me permitió ser reconocido por mi trabajo y a su vez el conocimiento previamente adquirido en la universidad que fue la base principal para asumir este proceso.

#### **FUENTES:**

ALCALDÍA DE CAPARRAPI. Ubicación planta [en línea]. Caparrapi: La Alcaldía [citado 20 febrero, 2015]. Disponible en Internet: <URL: [www.caparrapi-cundinamarca.gov.co](http://www.caparrapi-cundinamarca.gov.co)>

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Manual de las Funcionalidades de la MGA [en línea]. Bogotá: DPN [citado 15 marzo, 2015]. Disponible en Internet: <URL: [https://www.sgr.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=Nls7LQS\\_fmc%3D&tabid=186&mid=941](https://www.sgr.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=Nls7LQS_fmc%3D&tabid=186&mid=941)>.

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA. Edificio de la Gobernación [en línea]. Bogotá: La Gobernación [citado 15 febrero, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.cundinamarca.gov.co/>>.

----- . Promotor proyectos de infraestructura [en línea]. Bogotá: La Gobernación [citado 15 marzo, 2015]. Disponible en Internet: <URL: [www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)>.

----- . Gestión de Proyectos. Bogotá: Secretaria de Agricultura de Cundinamarca, 2015. 18 p.

----- . Sobre la gobernación [en línea]. Bogotá: La Gobernación [citado 15 febrero, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.cundinamarca.gov.co/wps/portal/Home/Gobernacion.gc>>.

GOOGLE MAPS. Localización gobernación Cundinamarca [en línea]. Bogotá: Google Maps [citado 15 febrero, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <https://www.google.com.co/maps/search/gobernacion+de+cundinamarca/@4.6411123,-74.0968438,19z/data=!3m1!4b1>>

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Compendio tesis y otros trabajos de grado. NTC 1486. Sexta actualización. Bogotá: ICONTEC, 2008.36p.

OCG INGENIEROS CIVILES S.A.S. Planos Planta homogeneizadora. [CD-ROM]. [Bogotá]: La Empresa, 2014. Plantas niveles 1 y 2

----- . Planos Planta homogeneizadora. [CD-ROM]. [Bogotá]: La Empresa, 2014. Plantas – detalles cortes.

----- . Planos Planta homogeneizadora. [CD-ROM]. [Bogotá]: La Empresa, 2014. Plantas –cubiertas cuadro de secciones.

HOYOS PATIÑO, Fabián. Geotecnia Diccionario Básico. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 2001. 125 p.

WIKIPEDIA. Ubicación municipio Caparrapi [en línea]. Bogotá: Wikipedia [citado 18 febrero, 2015]. Disponible en Internet: <URL: [https://es.wikipedia.org/wiki/Caparrap%C3%AD#/media/File:Colombia\\_location\\_map2.svgZ](https://es.wikipedia.org/wiki/Caparrap%C3%AD#/media/File:Colombia_location_map2.svgZ)>.

----- . Ubicación municipio Quipile [en línea]. Bogotá: Wikipedia [citado 18 febrero, 2015]. Disponible en Internet: <URL: [https://es.wikipedia.org/wiki/Quipile#/media/File:Colombia\\_location\\_map2.svg](https://es.wikipedia.org/wiki/Quipile#/media/File:Colombia_location_map2.svg)>

#### **LISTA DE ANEXOS:**

Anexo A. Carta de Aceptación de Informe “Apoyo Técnico en Proyectos de Infraestructura Productiva para la Secretaria de Agricultura de Cundinamarca”