

Apoyo técnico en proyectos de infraestructura productiva para la Secretaria de Agricultura de Cundinamarca

Andrés Felipe Camacho Triana

**Universidad Católica De Colombia, Facultad de ingeniería, programa de Ingeniería Civil
Afcamacho31@ucatolica.edu.co**

Resumen - 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 intención 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 y algunas vivencias 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".

Palabras clave: Proyectos de infraestructura, apoyo técnico, inversión pública, plantas homogeneizadoras, desarrollo.

Abstract

The present report is developed with the aim of making known to the Academic Board of the programme of Civil Engineer, the elaborate work in the Secretary of Agriculture of Cundinamarca, which consist of the exchange of technical and business expertise in infrastructure projects that execute is. With the intention of improving the investment of public resources in the rural sector of the Department of Cundinamarca.

They will be the activities carried out in different municipalities in the Department of Cundinamarca, in order to return cundinamarquesa agriculture more productive and profitable. This project begins with the aim of adapting a homogenizing plant of honey in the municipalities with greater production of panela.

On the other hand are also technical support and some experiences in the development and evaluation of public outlay projects to meet the main objective of the departmental development 2012-2015 plan "CUNDINAMARCA quality of life".

Key words: Infrastructure Projects, technical support, public outlay, a homogenizing plant, development.

INTRODUCCIÓN

Apoyo técnico en proyectos de infraestructura productiva realizada en la Secretaria de Agricultura de Cundinamarca, presentada a la junta académica de la Facultad de Ingeniería Civil.

El objetivo general de la pasantía, consiste en el intercambio de conocimientos técnicos y laborales en los proyectos de infraestructura que ejecuta esta, con la intención de mejorar la inversión de los recursos públicos en sectores rurales del Departamento de Cundinamarca.

En primer lugar se presentara la elaboración de proyectos de infraestructura productiva ante los diferentes entes de inversión que existen a nivel nacional. El ministerio de agricultura viabilizará proyectos técnicos para la construcción de cinco plantas homogeneizadoras de mieles, con el fin de mejorar la producción de panela. Esto se llevará a cabo con la cofinanciación de FEDEPANELA y las alcaldías donde se construirá cada una de estas.

En segundo lugar, se desarrollará la supervisión técnica de los cambios de infraestructura productiva que están siendo ejecutados. Dentro de estos cambios se encuentran las granjas comunitarias, los centros de acopio comunitarios, entre otros proyectos ya establecidos. Cada uno de estos requiere así mismo de esta supervisión para la parte de infraestructura hidrosanitaria.

En tercer lugar y para finalizar dichas actividades por desarrollar, se hará la evaluación técnico administrativa de los proyectos de infraestructura productivos, presentados por las diferentes federaciones agrícolas del departamento y/o municipios del mismo, vinculados a este tipo de proyectos, por medio de la Secretaria de Agricultura de Cundinamarca.

Cada apoyo técnico, tuvo una revisión y correcciones pertinentes como sugerencias del Ingeniero JAIME RAMOS FLORES tutor designado por la Secretaria de Agricultura debido a su cargo en la Dirección de Comercialización y Cadenas Productivas dentro de la misma, luego de esta revisión se saca el resultado final para ejecutar cada uno de los proyectos.

I. MARCO DE REFERENCIA

Para dar cumplimiento al principal objetivo de las pasantías, se efectuó la ejecución de los proyectos en algunos de los municipios de Cundinamarca, con el debido estudio y detenimiento de riesgos sobre la viabilización de los proyectos solicitados.

Esta ejecución se realizó en el municipio de Caparrapi, proyecto viabilizado tras el éxito del proyecto de Quipile. Para el acompañamiento del proyecto de

Caparrapi, se analizaron los respectivos estudios geotécnicos, los cálculos estructurales, los diseños estructurales y arquitectónicos, con el objetivo de conocer mejor el terreno y así iniciar la construcción de la planta.

Se logró viabilizar ante el Ministerio de Agricultura la construcción de tres plantas homogeneizadoras de mieles para producción de panela en los municipios de Villeta, Utica y La Peña.

Par la elaboración de estos proyectos se evaluó la necesidad para conocer la magnitud de la inversión. Estas regiones son conocidas por producir gran cantidad de panela, por lo cual la necesidad de dichas plantas se hacía notoria.

Conociendo la situación, la Secretaria de Agricultura opto por otorgar ese beneficio a los productores de panela y hablar de una producción no solo nacional sino que también entrara en la competencia en el sector internacional.

Se me asigno, también la función de realizar análisis técnico de todos los proyectos de infraestructura. Sin embargo, se radicaron proyectos de reservorios, plazas de mercado, trapiches comunitarios, etc, que no tenían mayor impacto en la inversión del sector rural que es la iniciativa principal de la Secretaria de Agricultura.

A razón de lo anterior, se realizó además, el acompañamiento y supervisión para estructurar la parte técnica y económica de los proyectos en cada municipio. Además de la revisión semanal en la

viabilización de los proyectos para un resultado rápido y efectivo.

II. RESULTADOS

Puesto en marcha un proyecto en el Municipio de Quipile, en el periodo del 2014, con el objetivo de lograr una estabilidad económica al campesinado del municipio; realizando una óptima comercialización de la panela y productos derivados de esta. Ante el éxito de la construcción de la planta homogeneizadora de mieles del municipio anteriormente mencionado se da inicio al proyecto en el Municipio de Caparrapi.

Ante la necesidad de los productores de panela en los municipios de Villeta, Utica y La Peña se logra dejar viabilizados ante el Ministerio de Agricultura el 8 de Mayo del 2015, están a la espera de la aprobación del presupuesto y la realización del convenio interadministrativo. Este proceso puede tardar unos 15 días para que después la gobernación pueda firmar convenio con FEDEPANELA teniendo en cuenta que esto tiene que ser con prisa ya que el 25 de Junio se inicia la ley de garantías y esta no permite la firma de convenios interadministrativos.

La última función que se me delego fue la de realizar análisis técnico de todos los proyectos de infraestructura productiva que fueran radicados en la secretaria de agricultura. En esta actividad fueron más bien pocos los resultados ya que los proyectos radicados fueron pocos, puesto que a nivel departamental existe poco interés por parte de las administraciones

municipales en invertir en el campo y mucho menos en el volverlo sostenible. Sin embargo, existen municipios y mandatarios que son gestores, razón por la cual radicaron proyectos para la realización de reservorios, plazas de mercado, trapiches comunitarios mantenimiento de infraestructura de las sedes de las diferentes federaciones, etc.

III. 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 viabilizar los 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.

REFERENCIAS

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA. Secretaria de Agricultura de Cundinamarca: Gestión de Proyectos. Bogotá D.C: Calidad de vida, 2015.

METODOLOGIA GENERAL AJUSTADA. Gestión de inversión Pública. Bogotá D.C: MGA, 2013.