



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria Ciencia y Tecnología
Instituto Universitario de Tecnología del Oeste Mariscal Sucre
IUTOMS

TÍTULO DEL PROYECTO:

DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES DE
DESECHOS SOLIDOS POR PARTE DE EPS COMUNAL CON EL APOYO DE LA
SALA TECNICA DE LA UPTEC MS

AUTORES: ING. JAIME MARQUEZ

RESUMEN DEL PROYECTO:

La propuesta que está enfocada a la creación y fortalecimiento de una Empresa de Propiedad Social Comunal para el Diseño, Fabricación y el Mantenimiento de los equipos contenedores de desechos sólidos, la cual funcionará como apoyo técnico de los consejos comunales, las instituciones del estado, para permitir la aplicación de un ciclo administrativo de mantenimiento y desarrollar tecnologías y técnicas para ejecutar las funciones de mantenimiento correctivo y preventivo, para facilitar la adquisición de repuestos, conservar los activos físicos evaluar las oportunidades de la fabricación nacional de repuestos para reducir la dependencia tecnológica. Mediante esta Sala Empresas se aspira mejorar las condiciones de operación la confiabilidad y la mantenibilidad de los equipos e instalaciones existentes en las parroquias; lo cual ayudará a la reducción de costos y permitirá un mejor dominio de la tecnología por parte del personal y también contribuirá a mejorar la calidad del servicio y la competitividad de la industria nacional fabricante de partes y repuestos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

La situación actual del proceso de mantenimiento de estos activos físicos esta signada por la falta de repuestos, deterioro acelerado sin cumplir el periodo de vida útil, fuga de divisas por ser equipos importados, falta de un taller de reparación con puestos de trabajo y técnicos especializados, falta de una organización técnica especializada que se ocupe de desarrollar las funciones de planificar, programar, supervisar, ejecutar y mejorar los equipos. También en este sector tenemos dependencia tecnológica por no contar un equipo de técnicos o ingenieros dedicados especialmente a diseñar y mejorar los contenedores de desechos y todo tipo de equipo urbanos relacionados con el proceso de recolección y procesamiento de la basura.

Un aspecto relevante a considerar es la falta de tecnología nacional en el área de equipos electromecánico, no fabricamos a la medida, capacidad y calidad que se necesita, por eso dependemos ampliamente en este sector esencial para el desarrollo nacional. Esta situación se repite en todas las nuevas empresas de carácter social y comunal creadas para el desarrollo del poder comunal y en las nuevas estructuras creadas por el estado, durante el proceso de cambio social y económico que vive la nación. De continuar esta situación las organizaciones productivas y las entidades públicas no podrán cumplir con los aspectos relevantes del plan de la nación, los requisitos impuestos para la conservación de activos y con la necesidad de producir tecnología nacional para avanzar en el proceso de sustitución de importaciones.

En consideración a la necesidad planteada resulta conveniente que se desarrolle una empresa comunal de apoyo a las instituciones que hacen el servicio de recolección donde se aborden nudos críticos de los problemas de recolección, transporte, deposito final del proceso de recolección, con miras a crear conciencia en la comunidad y se apliquen nuevos procesos de Producción y de la Ingeniería de Mantenimiento para asegurar la conservación de los activos físicos necesarios para producir los bienes y servicios que requieren los pobladores y desarrollar tecnología endógena en el área.

RESEÑA DEL AREA DE ESTUDIO O DE IMPACTO

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un equipo de trabajo para el diseño, la fabricación y la ejecución de proyectos y servicios necesarios para el mantenimiento de contenedores de basura en Distrito capital

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Evaluación de necesidades de proyectos y servicios requeridos por el entorno comunal para el mantenimiento y la fabricación de contenedores de basura.
2. Formalización de equipos permanentes de trabajo especializados (Comité técnicos) en áreas de la Ingeniería del mantenimiento considerando necesidades de proyectos y servicios.
3. Diseñar y fabricar contenedores de basura según las necesidades de las comunidades en su entorno.

JUSTIFICACIÓN

El país en general requiere del desarrollo de proyectos donde esté integrada la comunidad, a fin de comenzar un proceso de mejoramiento continuo donde se aplica la investigación y la tecnología con el fin de optimizar los procesos de Ingeniería de Mantenimiento para mejorar la productividad de las organizaciones y la calidad de vida de la comunidad de nuestro entorno.

La propuesta que está enfocada a la creación y fortalecimiento de una Empresa de Propiedad Social Comunal para el Mantenimiento de los equipos contenedores de desechos sólidos, la cual funcionará como apoyo técnico de los consejos comunales, las instituciones del estado, para permitir la aplicación de un ciclo administrativo de mantenimiento y desarrollar tecnologías y técnicas para ejecutar las funciones de mantenimiento correctivo y preventivo, para facilitar la adquisición de repuestos, conservar los activos físicos evaluar las oportunidades de la fabricación nacional de repuestos para reducir la dependencia tecnológica. Mediante esta Sala Empresas se aspira mejorar las condiciones de operación la confiabilidad y la mantenibilidad de los equipos e instalaciones existentes en las parroquias; lo cual ayudará a la reducción de costos y permitirá un mejor dominio de la tecnología por parte del personal y también contribuirá a mejorar la calidad del servicio y la competitividad de la industria nacional fabricante de partes y repuestos.

Este proyecto tiene especial importancia porque permite fomentar el intercambio técnico y académico en la universidad y el sector productivo de bienes y servicios de su entorno. Es oportuno para desarrollar un espacio de intercambio productivo para la ejecución de

servicios de apoyo y el acompañamiento a las empresas y entidades públicas y comunales que deseen establecer el intercambio de forma sustentable y productiva. Proporciona a los estudiantes un espacio para desarrollar experticia técnica, aplicar conocimiento en el área de ingeniería mecánica, eléctrica, mantenimiento, sistemas informático, transporte ferroviario.

El proyecto presentado está relacionado con el Plan de la Patria, El Plan Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación y la ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación porque vincula la universidad con las actividades socioproductivas de los consejos comunales y las empresas de su entorno, a fin de organizar una Sala Técnica de Ingeniería de Mantenimiento, para que la universidad desarrolle una capacidad productiva mediante la ejecución de proyectos mejoras.

IMPACTO SOCIAL DEL PROYECTO

La propuesta que está enfocada a la creación y fortalecimiento de una Empresa de Propiedad Social Comunal para el Mantenimiento de los equipos contenedores de desechos sólidos, la cual funcionará como apoyo técnico de los consejos comunales.

Mediante esta Sala Empresas se aspira mejorar las condiciones de operación la confiabilidad y la mantenibilidad de los equipos e instalaciones existentes en las parroquias; lo cual ayudará a la reducción de costos y permitirá un mejor dominio de la tecnología por parte del personal y también contribuirá a mejorar la calidad del servicio y la competitividad de la industria nacional fabricante de partes y repuestos.

METODOLOGIA EMPLEADA:

ANALISIS DE LOS RESULTADOS:

CONCLUSIONES