

UCLV
Universidad Central
"Marta Abreu" de Las Villas



FIMI
Facultad de
Ingeniería Mecánica
e Industrial

Departamento de
Ingeniería Industrial

TRABAJO DE DIPLOMA

Título: "Contribución a la sostenibilidad de la PTR Cayo "Las Brujas"
bajo el enfoque de producción más limpia diseñada en la
EIPH VC."

Autor: Liliet Rodríguez Moya

Tutores: Ms.C. Idalmis Acosta Pérez

Santa Clara, mayo de 2019
Copyright©UCLV

UCLV
Universidad Central
"Marta Abreu" de Las Villas



FIMI
Facultad de
Ingeniería Mecánica
e Industrial

Academic Departament
Industrial Engineering

DIPLOMA THESIS

Title: "Contribution to the sustainability of the PTR Cayo "Las Brujas" under the cleaner production approach designed in the EIPH VC."

Author: Liliet Rodríguez Moya

Thesis Director: Ms.C. Idalmis Acosta Pérez

Santa Clara, may 2019
Copyright©UCLV

Este documento es Propiedad Patrimonial de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, y se encuentra depositado en los fondos de la Biblioteca Universitaria “Chiqui Gómez Lubian” subordinada a la Dirección de Información Científico Técnica de la mencionada casa de altos estudios.

Se autoriza su utilización bajo la licencia siguiente:

Atribución- No Comercial- Compartir Igual



Para cualquier información contacte con:

Dirección de Información Científico Técnica. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas. Carretera a Camajuaní. Km 5½. Santa Clara. Villa Clara. Cuba. CP. 54 830

Teléfonos.: +53 01 42281503-1419

Resumen

La presente investigación se realiza en el destino turístico Cayos de Villa Clara, específicamente en la PTR Cayo “Las Brujas” diseñada en la EIPH VC, con el objetivo de aplicar un procedimiento bajo el enfoque de producción más limpia como contribución a su sostenibilidad, contribuyendo así a lograr la protección del medio ambiente, recurso indispensable en el éxito de esta organización. Los métodos empleados tienen base en el análisis teórico y práctico de las concepciones más recientes de la literatura tanto nacional como internacional analizada. En el desarrollo del estudio se aplicaron técnicas para la obtención y análisis de la información, tales como: observación directa, entrevistas individuales, técnicas de trabajo en grupo, diagramas de flujo, métodos estadísticos, análisis de documentos y registros. El procedimiento a aplicar es el de (Acosta-Pérez and Marreo-Delgado, 2015), constituyendo una herramienta simple y concreta para evaluar el desempeño ambiental y el manejo de residuos en una obra en una PTR. La correcta aplicación del procedimiento posibilitó la detección de oportunidades de PML, permitiendo desarrollar producciones futuras ecológicamente sostenibles, a partir de la localización de las fuentes de obtención de los residuos y la proyección de planes de acción para la reutilización de los mismos.

