

XXI Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 1-2023 Publicación Semestral

Programa: Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: Christian Camilo Londoño Tabares
Nombre de la Agencia de práctica: Emprendimiento
Nombre del Asesor: José Mario Gómez López

Presentación de la agencia de Prácticas

La práctica académica se desarrolló en la modalidad de emprendimiento. La sostenibilidad e innovación de productos en el mercado, promoverá soluciones a diferentes sectores económicos (industrial, construcción, organización, hogares, entre otros). Esto enfocado en la economía circular empresarial. El bienestar, confort, calidad de vida, cambio socioambiental y economía dentro del mercado hará posible la consolidación entre organización-cliente-consumidor. Recosostenible S.A.S como empresa, recolectará, separará, clasificará, aprovechará, distribuirá y direccionará sus productos/servicios a base de residuos reciclables para el mercado: (canastas, estibas, pisos, bolsas, cubiertas para alambres, envases, mesones, sillas, entre otros.), materia prima de Polietileno PEAD y polipropileno, (tablones, juegos de parque, sentaderos, adoquines, postes, entre otros), pérgolas, Decks (jardinería – terrazas), fachadas, cerramientos estructurales, acabados para la obra blanca, entre otros.

Misión

La misión de Recosostenible S.A.S es lograr el reconocimiento en el mercado, buscando que los productos alcancen la satisfacción y bienestar en los sectores económicos, promoviendo el creciente desarrollo sostenible como una alternativa de impacto a gran escala en el aprovechamiento de los residuos reciclables a nivel socioambiental.

Funciones de la práctica

Las funciones que se realizaron en la práctica se pueden alcanzar lo siguiente:

Creación de empresa; realización del plan de trabajo y actividades, guía de oportunidades y modelo de negocio. En estas funciones además, la asesoría del docente de emprendimiento fue esencial para estructurar y consolidar la iniciativa.



Fuente: Google Imágenes

Se pudo lograr en esta práctica, investigar el mercado y sus productos que incursionan en los sectores económicos.

Retos y aprendizajes de la práctica

- Modificación de la iniciativa en esta práctica.
- Estructura del modelo de negocio.
- Bajos en el estado de ánimo (emocionales, personales,...) – Resiliencia.
- Creación de empresa.
- Consolidar y ejecutar la iniciativa a mediano y/o largo plazo.
- Incursionar en el mercado.

Aportes y Logros Significativos

El logro más significativo de la práctica fue la creación de empresa, promoviendo una mirada socioambiental hacia la conservación y cuidado del medio ambiente, con productos hechos a base de reciclaje.



Fuente: DANE



Diseño propio

Bibliografía

- ❖ Diseño poster Colmayor de Antioquia.
- ❖ Google – Imágenes sobre residuos reciclados
- ❖ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/economia-circular/sobre-economia>

Estudiantes: Christian Camilo Londoño Tabares

Asesor: Paula Cristina Gil – José Mario Gómez López

Curso: Prácticas laboral – modalidad emprendimiento

Profesor: José Mario Gómez López

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Acreditados
en ALTA CALIDAD

Alcaldía de Medellín
Distrato de
Ciencia, Tecnología e Innovación

XXI Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 1-2023 Publicación Semestral

Programa: Arquitectura
Estudiante: C. Esteban Aguirre Rincon
Agencia de practica: Emprendimiento
Asesor: José Mario Gómez López

PLANTEA

Presentación de la agencia de Prácticas

El desarrollo de la práctica académica se hizo a través de la modalidad de emprendiendo, teniendo como objetivo fortalecer la idea de negocio PLANTEA, empresa que en los últimos dos años ha venido desarrollando proyectos de infraestructura verde, jardinería y paisajismo.

PLANTEA atiende varias necesidades del mercado, las cuales van desde la oferta de servicios tales como el diseño, la instalación y el mantenimiento de jardines y jardines verticales, en macetas o sobre suelo, como también el diseño y la creación de productos como hangers para plantas, mesas, macetas sembradas y bases para macetas.

MISIÓN: Proporcionar a los espacios domésticos, comerciales, arquitectónicos y públicos proyectos de embellecimiento desde el diseño y ejecución de jardinería y paisajismo, creando nuevas experiencias para los usuarios y poniéndoles en contacto con entornos saludables en los que se respira un aire más limpio y se promueva el respeto por la naturaleza.

Funciones de la práctica

En este periodo se realizaron múltiples actividades orientadas a la consolidación de la empresa, el plan de exploración, la guía de oportunidad y el modelo de negocios. En todas estas etapas, fue elaborado un proceso de investigación acompañado de un profesional del área de emprendimiento.



Al mismo tiempo, se tuvo la oportunidad de ir consolidando la empresa desde la ejecución de distintos proyectos, entre ellos la creación, diseño y ejecución de un jardín vertical para Billares Mastclub, un Jardín vertical para la casa de cambios Panacambios, Un paisajismo en contenedores para el hotel casa Victoria, y actualmente se está ejecutando un proyecto en el coworking Work in.

Retos y aprendizajes de la práctica.

Retos: Organización y manejo del tiempo, Apertura hacia campos poco explorados y a nuevas facetas en la vida profesional.

Aprendizajes: Fortalecimiento de la idea de negocio, construcción ordenada de las ideas y proyectos, aprendizaje sobre la importancia de darle valor a cada una de las actividades que se hacen para cada proyecto.



Aportes y Logros Significativos

Los aportes más significativos fueron la creación del modelo de negocios, la construcción de confianza para la empresa y para los clientes, el conocimiento de herramientas y estrategias de marketing. Todo esto aporta a mi crecimiento como emprendedor y profesional, involucrando los conocimientos que adquirí durante mi formación aplicada a mi idea de negocio con un alto potencial de crecimiento.

Estudiante: C. Esteban Aguirre Rincon
Asesores: Paula Cristina Gil - Jose Mario López Gómez
Curso: Práctica Laboral
Profesor: Jose Mario López Gómez

XXI Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 1-2023 Publicación Semestral

Programa: Construcciones civiles.
Nombre del Estudiante: Eliana Marcela Narvaez Ortiz
Nombre de la Agencia de práctica: Emprendimiento
Nombre del Asesor: José Mario Gómez López



Presentación de la agencia de Prácticas

Ampliaciones y modificaciones es un proyecto de emprendimiento que inicio en el año 2021, cuyo objetivo es brindar servicios de remodelación, ampliación y mantenimiento de edificaciones en estratos socioeconómicos medios.

El impacto que tiene la empresa en el sector de la construcción es de brindar servicios de remodelación implementando la optimización de recursos ya existentes, dándoles un mantenimiento y mejora

Misión

Empezar a dar a conocer el emprendimiento de realizar remodelaciones y mantenimientos en viviendas, oficinas y locales desde un nivel hasta cinco niveles, que va dirigido hacia el estrato medio, basándonos en la reutilización de materiales ya existentes en el proyecto a intervenir, basada en la calidad y servicio responsable hacia nuestros clientes, teniendo como prioridad realizar los procesos de una forma rentable y sostenible a lo largo del tiempo.

Funciones de la práctica

Durante mi periodo de prácticas, me enfoque desarrollar mi plan de negocio, además de realizar labores técnicas como administrativas en un proyecto de remodelación y ampliación de una vivienda trifamiliar, en este proyecto se realizaron labores como apoyo a solicitud de licencia de construcción, realización de planos arquitectónicos, estructuras y render, además de sacar cantidades de materiales, análisis de proveedores, realizar cotizaciones y compras, negociación de materiales, control de costos y programación, manejo de personal, pago de nomina.



Retos y aprendizajes de la práctica

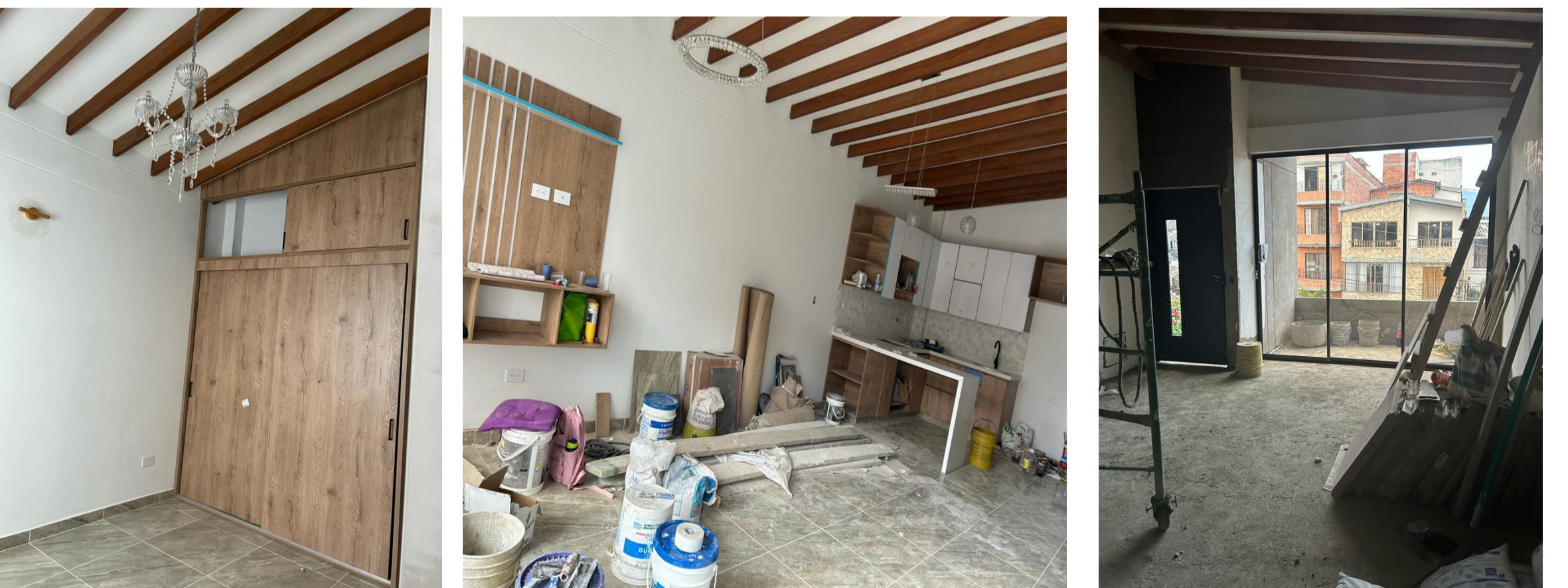
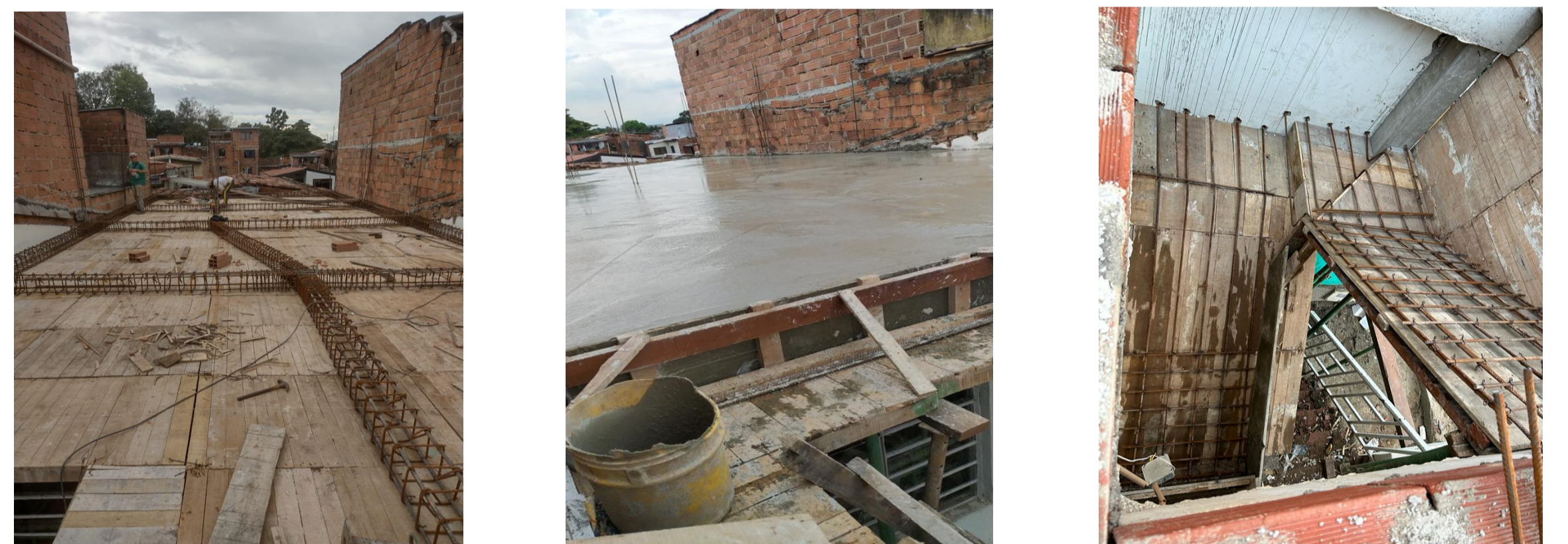
1. Manejo de personal, contratación de cimentaciones, obra gris, obra blanca
2. Realización de cortes de obra de acuerdo a lo ejecutado
3. Instalaciones de redes especiales, además del control del cronograma de actividades según lo programado

Aportes y Logros Significativos

Velar por el correcto funcionamiento de la obra, evitar los tiempos muertos al mínimo y que todos los contratistas entreguen a cabalidad.

Manejo de personal, para dar respuesta a las necesidades inmediatas de la obra.

Coordinar pedidos y entrega de materiales para mantener la obra abastecida, además de realizar cotizaciones y contratos.



Bibliografía

- ❖ <https://miuvirtual.colmayor.edu.co/login/index.php>

Estudiantes:

Asesor:

Curso:

Profesor:

XXI Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 1-2023 Publicación Semestral

Presentación de la agencia de Prácticas.

Industrias del hierro sas, es una empresa privada, la actividad económica de esta organización pertenece al sector de la infraestructura metalmeccánica, optando por ser líder en la construcción, posibilitando así que pueda hablarse de la construcción de un recurso humano inimitable, único y competitivo en conocimiento de la tecnología e impulsando la iniciativa y la sostenibilidad empresarial.

plan de mejora, en contexto ambiental.

este plan de mejora, manejo de los RESPEL, tiene como objetivo mitigar la contaminación ambiental, y mejorar la calidad ambiental, prevenir y eliminar la contaminación de entornos afectados, tomando las medidas necesarias, coordinadamente entre las Administraciones competentes y los agentes económicos implicados, con el fin de proteger el medio ambiente contra los efectos adversos ...

Funciones de la práctica.

Con esta esta propuesta de mejora, dentro de la empresa industrias del hierro sas, se está haciendo la acción responsable de diseñar e impulsar en la organización un plan de mejora, para contrarrestar la problemática de los RESPEL, lograr un equilibrio entre el desarrollo económico de la organización, el uso racional de los recursos y la protección del medio ambiente, Con el departamento de sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, (SGSST) se acordó implementar una propuesta para mitigar el impacto generado por el mal manejo de los Respel, se realizó una evaluación y se determinó realizar un plan de manejo interno, externo, y disposición final certificada, el objetivo principal, consta de hacer una implementación de gestión ambiental adecuada para la sostenibilidad empresarial responsable, y comprometida con los recursos naturales, Mejorando de la eficiencia de las actividades laborales. Con esta propuesta a implementar se quiere tener unos objetivos específicos para con la organización y el medio ambiente.

- Ahorro de costos con la reducción de emisiones de CO2, minimización de residuos o reutilización de los mismos.
- Reducción de multas por incumplimientos normativos.
- Aumento de la confianza de los clientes.
- Mejora de las relaciones con otras partes interesadas de la organización: empleados, proveedores y subcontratistas, Administración y sociedad.
- Mejora de la reputación e imagen de la organización.
- Reducción de accidentes.
- Mayores y mejores oportunidades en el mercado, el compromiso con el medio ambiente mejora la imagen corporativa ante la sociedad y los consumidores y sitúa a la empresa en un puesto ventajoso frente a competidores en el mercado.

Retos y aprendizajes de la práctica.

En este crecimiento profesional y personal, donde se encontraron algunos obstáculos y desafíos, las cuales fueron claves para el aprendizaje y la efectividad del proyecto, entre ellos el recurso económico y operacional.

- ✓ Aplazar el proyecto por falta de recursos económicos: este proyecto se atrasó un lazo de 2 meses, porque no se contaba en su momento con el recurso económico, esto llevo a tener que reevaluar el proyecto directamente con el área de gerencia, con el fin de lograr la optimización e importancia del proyecto para la organización, logrando un desarrollo adecuado y concluido.
- ✓ Logística de manejo externo y disposición final certificada de los Respel: en su efecto la integración con la empresa Atila, estuvo compleja por la falta de conocimiento del manejo interno y externo de los respel, por parte de la organización, la cual se creía que no era necesario la contratación de una empresa de manejo de los mismos con el conocimiento obtenido se logro dar a conocer al departamento administrativo la importancia del cumplimiento de la normatividad establecida.
- ✓ Implementación del proyecto y el personal idóneo para dicha labor: este sin duda fue el mayor reto de aprendizaje con el proyecto en la organización, ya que se pensaba que este manejo se realizaba por el personal de aseo de la ciudadela industrial, este personal no cuenta con el conocimiento y certificación para el manejo de los mismos, se estableció con la gerencia general y el departamento de recursos humanos, sobre el sistema de manejo y disposición final de los respel, logrando una acertada comunicación en ambas partes para la aceptación del manejo correcto.

Logros Significativos del plan de mejora.

este proyecto denominado responsabilidad empresarial, son logros y resultados positivos que surgen tras alcanzar un objetivo, Y superar un desafío, completar el proyecto de manera satisfactoria e impulsando un bienestar empresarial y académico que conlleva un objetivo de responsabilidad ambiental y económico, para así desarrollar estrategias de cambio y de sostenibilidad de la organización, e impulsar un talento. personal, académico o profesional. Con esta guía de manejo, y matriz de manejo de RESPEL, estamos aportando conocimiento y veracidad, esta guía busca facilitar la implementación del Plan RESPEL, en la organización inhierro sas, la puesta en marcha, ejecución y seguimiento de las actividades propias, para implementar el Plan de manejo seguro y eficiente en sus instalaciones.

GUIA DE MANEJO RESPEL, INDUSTRIAS DEL HIERRO SAS.



1. identificación.

La identificación de residuos peligrosos de tipo químico es el proceso mediante el cual se reconoce que una sustancia ha perdido sus características intrínsecas, sus propiedades han dejado de ser útiles para el usuario, o se encuentran fuera de especificaciones o caducos, las sustancias químicas que han perdido, carecen o presentan variación en las características necesarias para ser utilizados, transformados o comercializado respecto a los estándares de diseño o producción originales, se deben manejar como residuo con "características peligrosas". Un residuo es considerado peligroso (de acuerdo a la normatividad vigente), cuando independientemente de su estado físico presenta alguna o más de las características de peligrosidad como corrosividad, explosividad, toxicidad e inflamabilidad.



2. fijación del objetivo.

se realizar una fijación de los objetivos para reducir la producción de residuos, así como los impactos negativos que la actividad de la empresa produce en el medio ambiente y en la salud de los trabajadores. Medidas para minimizar los residuos que se puedan generar. Detallando, no solo cuáles son sino también los recursos financieros y de personal que se asignan, También se incluyen las medidas de control y los flujos de comunicación. Entre estas medidas están contemplarse las acciones a seguir para la valorización, tales como el reciclado o reutilización de estos residuos y los planes de consumo eficiente de energía, agua, materias primas y otros recursos. También están presentes las medidas para prevenir accidentes graves y para evitar el riesgo de contaminación.



3. Almacenamiento y manejo interno, tratamiento y valoración.

el almacenamiento de los residuos generados en la organización inhierro sas, tales como envases de pinturas, aerosoles, trapos con aceite, bombillas, químicos, thinner, solventes, grasas, etc., se depositan en canecas y bolsas plásticas (rojas), donde se mezclan los residuos, sólo se separan los materiales reciclables más reconocidos como son envases contaminados, y las canecas, para luego ser lavadas y descontaminadas, luego de este proceso se procede hacer una verificación de lote, cantidad, y tipo de residuo, la cual son tratados de manera segura bajo los parámetros establecidos en el decreto 4741 del 2005. sobre el manejo interno y disposición final certificada.



4. Manejo externo. y disposición final certificada.

Generamos estrategias de sensibilización y capacitación de la comunidad con el fin de crear buenos hábitos en relación con el adecuado manejo de los residuos sólidos, y Formulamos las condiciones adecuadas para el almacenamiento y recolección de los residuos sólidos generados en el campus, los cuales son entregados directamente ala compañía atila sas, que es la empresa que nos presta el servicio de recolección y disposición final certificada.

Bibliografías, u/o fuentes de consulta.

- Inicio • Inhierro - Industrias del Hierro S.A. (2022, 23 agosto). Inhierro - Industrias del Hierro S.A. <https://inhierro.com.co/>
- PINILLO ORTEGON, D. (2018). IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL. repository.uamerica. Recuperado 23 de abril de 2023, de <https://repository.uamerica.edu.co/bitstream/20.500.11839/6873/1/3132902-2018-2-II.pdf>
- *ecoembesthecircularcampu*. (2022, 16 septiembre). the circular campus. Recuperado 23 de abril de 2023, de <https://www.ecoembesthecircularcampus.com/necesitas-un-gestor-ambiental-y-te-decimos-por-que/>