

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

COCINAS INTEGRALES Y DISEÑOS FUNCIONALES LB

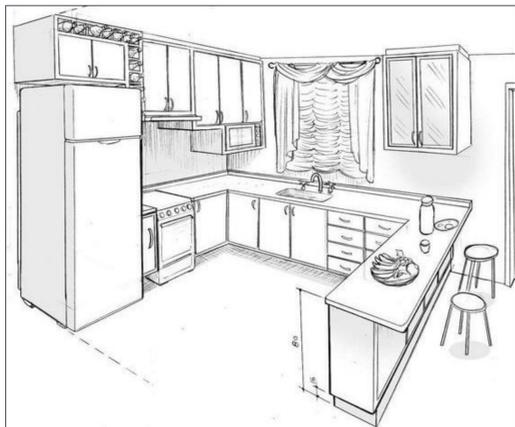
PROGRAMA: Delineante de Arquitectura e Ingeniería
CURSO: Práctica profesional (proyecto de emprendimiento)
DOCENTE: Jose Mario Gómez López
INTEGRANTE: Luis Eduardo Aponte Beltrán



BINALS
 COCINAS INTEGRALES Y DISEÑOS FUNCIONALES LB

Cocinas integrales y diseños funcionales LB, es una empresa dedicada al diseño y reforma de cocinas en espacios de vivienda, con el fin de garantizar y dar el mejor espacio posible a lugares que simplemente no son lo suficientemente aprovechados, siendo principalmente enfocados para estratos 5 y 6, donde se hacen diseños únicos, innovadores, bien estructurados y totalmente funcionales, ya sea empezar un proyecto totalmente nuevo (desde cero), o remodelar una cocina que ya estaba anteriormente en un espacio y quiere ser cambiado por algo mucho mejor.

**D
I
S
E
Ñ
O**



<https://i.pinimg.com/564x/0d/8b/39/0d8b392b14c39e532f3d9830916b83c9.jpg>



<https://milanicocinas.com/wp-content/uploads/2022/04/22-ABRIL-scaled-1.jpg>

Binals utiliza materiales tales como la madera, quartztone, mármol, melamina, siendo los materiales más comunes y que son mayormente trabajados para las cocinas.

Madera



Quartztone



Mármol



Melamina



La empresa maneja un cliente en específico, siendo para personas de estratos 5 y 6, manejando la mejor calidad de productos y materialidad garantizada; las cocinas pueden manejar precios desde los 15 millones en adelante, todo va con base al espacio y productos que el cliente desee.

Binals como tal, requiere de programas y conocimientos en buen desarrollo del espacio, esenciales para la elaboración de las cocinas, ya que a partir de la necesidad de cada cliente, se hace un diseño, tratando de llegar a lo esperado, los programas más utilizados son el AutoCad, Excel, SketChup, programas donde se requiere hacer cotizaciones y diseños.



Misión

Construir cocinas integrales de tal manera que sean lindas, estéticas, lo más funcional posible en el aprovechamiento del espacio, que cumplan con altos estándares de calidad, que la funcionalidad sea lo más participe en la creación del mobiliario. Así mismo ser conscientes y utilizar materiales ecológicos para el buen desarrollo ambiental.

Visión

Conseguir que a mediano y largo plazo se tenga un crecimiento y posicionamiento en el mercado, siendo la más importante tanto a nivel departamental como a nivel nacional, tomando el enfoque nacional en un periodo largo de crecimiento.



BINALS
 COCINAS INTEGRALES Y DISEÑOS FUNCIONALES LB



Alcaldía de Medellín
 Distrito de
 Ciencia, Tecnología e Innovación



Acreditados
 en ALTA CALIDAD

DEL 6 AL 10 DE MAYO

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

COCINAS INTEGRALES Y DISEÑOS FUNCIONALES LB

PROGRAMA: Delineante de Arquitectura e Ingeniería
CURSO: Práctica profesional (proyecto de emprendimiento)
DOCENTE: Jose Mario Gómez López
INTEGRANTE: Luis Eduardo Aponte Beltrán



BINALS
COCINAS INTEGRALES Y DISEÑOS FUNCIONALES LB

Plan de mercadeo

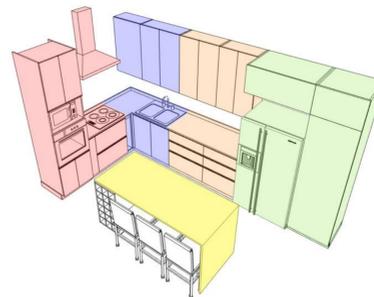
El objetivo de la marca es poder crear a partir de plataformas y en el punto de venta promociones, marketing, colaboraciones junto con otras marcas de productos, obsequios, formas de incentivar y motivar a nuestros clientes que hagan parte de nuestra compañía, que se sientan a gusto con la marca y el producto que se les entrega, con la finalidad de crecer tanto el producto como la compañía.

El marketing y colaboraciones nos ayudan a impulsar y crecer la compañía, ya que se requiere de una base de datos personales y acercamiento a un público en específico, en este caso el cliente que desea una renovación o nueva cocina, y que quiera la mejor calidad y practicidad en su proyecto.

Escuchar



Asesorar



Solucionar



Problema y plan de mejora

El desarrollo de una buena necesidad frente a lo común, ya que se busca destacar y dar el mejor proyecto, la necesidad principal es dar esa comodidad y confort en un espacio otorgado, donde simplemente no genere una problemática y la necesidad pase a un segundo plano, por lo estético, espacioso y funcional que llega hacer. Un problema a solucionar es mejorar cuanto espacio no sea utilizable, la principal fuente de diseño es que cada espacio sea lo más útil y funcional posible.

Escuchar

Asesorar

Solucionar

Proveedores y aliados

La empresa no cuenta con aliados ni proveedores, sin embargo, lo que se quiere lograr y conseguir es, que a partir de productos que se requieran, se hagan convenios directamente con dichas empresas, ya sea generar diseños únicos en sistemas de rieles, manijas o tiraderas con único diseño, donde simplemente Binals sea la única compañía que maneja ese tipo de diseños y sistemas de movilidad.

Otra forma de generar impacto frente a otras empresas, es generar alianzas con otras marcas, para así mismo generar temporadas de descuento, promociones y más accesibilidad a diseños únicos y nuevos.

Para que la empresa pueda tener crecimiento, requiere de una organización tanto de valores de la compañía, como del compromiso de cada trabajador, cumpliendo con funciones como entrega del producto en el tiempo establecido, asesoría personalizada y dedicada a cada cliente, el compromiso con horarios dentro de la empresa, rendimiento del profesional, disponibilidad de los materiales, buen personal de apoyo.

Es fundamental un buen desarrollo dentro de la compañía, ya que como empresa, debemos garantizar a nuestros clientes el buen enfoque y desarrollo que tenemos para ellos, otorgando una solución y no un problema.



DEL 6 AL 10 DE MAYO



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

Acreditados
en ALTA CALIDAD



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Gestión ambiental
 Nombre del Estudiante: Jireth Nieves Balcarcel
 Nombre de la Agencia de práctica: Constructora Ksas
 Nombre del Asesor: Norela Orozco



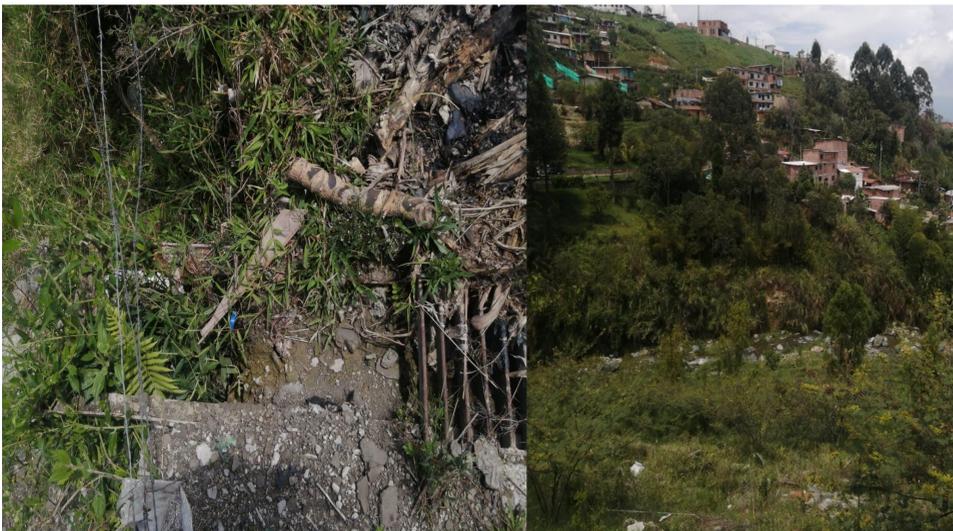
Presentación de la agencia de Prácticas

Constructora Ksas es una empresa del sector privado perteneciente a la industria de la construcción, y dedicada a la fabricación y elaboración de casas prefabricadas. Se encuentra legalmente constituida en el mercado desde ya hace 10 años. Está ubicada en el Km5 vía al túnel de Occidente.



Impacto que genera la empresa sobre el medio ambiente

En este proceso productivo de placas prefabricadas se identificó la presencia de un vertimiento de aguas residuales compuesta principalmente por residuos sólidos y líquidos. En el proceso de vertido de concreto se emplea el ACPM y este se mezcla con el agua que finalmente se traslada hasta un tanque ya existente, que solo extrae los residuos sólidos, pero no hay ningún tipo de filtración ni se trata, y esta finalmente es vertida sobre un terreno cubierto por capa vegetal el cual es el receptor de dicho vertimiento fijo y por medio del flujo subterráneo de agua, se traslada hacia la quebrada la Iguaná.



Sistema para la Captura y Gestión de grasas en aguas residuales generadas por la elaboración de placas de concreto para casas prefabricadas

La práctica laboral está basada en el estudio, diagnóstico y planteamiento de la instalación de una trampa de grasas para uno de los procesos productivos de la constructora, el cual es, la elaboración de placas de concreto estructural.

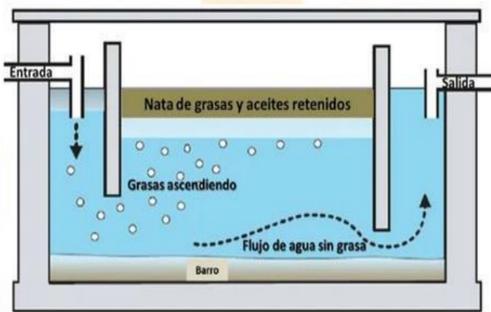
Reducir la contaminación del suelo y del agua, mediante la implementación del sistema de trampa de grasas para conservar la biodiversidad, cumplir con regulaciones ambientales, y demostrar responsabilidad social corporativa

Determinar las problemáticas: El vertimiento de agua residual está contaminando directamente el suelo, y los cuerpos de agua subterráneos y superficiales lo cual, contamina el suelo, los ecosistemas acuáticos, malos olores, pérdida del paisaje e inclusive la salud humana. Incumplimiento de la norma de vertimientos mencionada en la Resolución 0631 de 2015 reglamenta el artículo 28 del Decreto 3930 de 2010, lo cual acarrea multas y sanciones legales y económicas.

Evaluación de la Situación Actual: Existe un tanque receptor que retiene los residuos de agregado grueso y fino. No se tiene establecido ningún lineamiento ambiental ni plan de manejo ambiental en planta ni en obra.

Descripción de los recursos: RECURSO HUMANO: 1 Oficial de construcción y 1 ayudante. TIEMPO: 3 días para todo el proceso de instalación de la trampa de grasas. RECURSO ECONOMICO: El valor de los materiales que se requieren para la instalación de la trampa es de \$691.500, con transporte, el día del oficial es a \$360.000 y del ayudante \$150.000 pesos. La trampa de grasas oscila entre \$1.500.000 y \$2.000.000.

Diseño de la Trampa de Grasas: La trampa de grasas a instalar es de fibra de vidrio con medidas de 1.50m de largo, 1.0m de ancho y 1.20m de alto, con una capacidad de almacenamiento de 1.500L aproximadamente, de los cual el 30% es la capa de grasa, alrededor de 450L



DESCRIPCIÓN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Fibra de vidrio 3'	1	31000	31000
Codos 3"	2	4000	8000
Union 3"	1	2000	2000
Red 1/2"	1	10000	10000
Arena concreto	2m ³	16000	32000
Ferrudo	2m ³	8000	16000
Manija electrosoldada 3/4"	1	8000	8000
Cemento	4	32000	128000
Transporte	=		100000
SUBTOTAL			691500

Aportes y Logros Significativos

En primera instancia se logró que la empresa fuera consciente del daño ambiental que están generando a la biodiversidad y a su vez adoptar nuevas prácticas ambientales conscientes para mitigar la contaminación en el suelo y el agua a causa de sus procesos productivos. Adicional se logra que la reputación y la imagen pública de la empresa constructora Ksas mejora completamente, convirtiéndose en un referente del desarrollo sostenible.

Bibliografía

Vertimientos y reúso de aguas residuales - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2022, 18 enero). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <https://www.minambiente.gov.co/gestion-integral-del-recurso-hidrico/vertimientos-y-reuso-de-aguas-residuales/>

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Tecnología en Gestión Ambiental
Emily Monsalve Ruiz
Mutantest Supps
Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de Prácticas

Mutantest es una empresa privada dedicada a la comercialización de una amplia gama de productos de suplementación básica y avanzada de alta calidad que respaldan la salud y el bienestar.

Impacta en el medio ambiente debido al embalaje, producción, transporte y uso de materias primas.



Figura 1. Se muestra una fotografía de la separación de residuos sólidos (Emily Ruiz, 2024)

Funciones de la práctica

- ❖ Revisar y simplificar los procesos actuales de generación.
- ❖ Clasificación y disposición de residuos sólidos.
- ❖ Diseño de programas de capacitación para el personal sobre prácticas sostenibles en el manejo de los mismos.

Retos y aprendizajes de la práctica

- ❖ Adaptabilidad al cambio por parte del personal para un mejor manejo y disposición de los residuos sólidos.
- ❖ Planificación del tiempo que se dispuso para llevar a cabo el proyecto.
- ❖ Apoyo por parte de compañeros de trabajo siendo receptivos a las campañas de sensibilización.

Aportes y Logros Significativos

- ❖ Concientización sobre la importancia de la separación y buena disposición de los residuos sólidos como estrategia de uso de las 3R (reducir, reutilizar, reciclar).
- ❖ Disminución en el consumo de plásticos de un solo uso y a su vez los residuos sólidos urbanos (RSU).
- ❖ Implementación de estrategias innovadoras para reducir residuos en el lugar de trabajo.
- ❖ Promoción del consumo responsable a través de programas de reciclaje.
- ❖ Reducción de desechos en un 30% en un período de seis meses.



Figura 2. Se muestra una fotografía de la separación de residuos sólidos (Emily Ruiz, 2024)

Bibliografía

(S/f-a). Ambientum.com. Recuperado el 04 de abril de 2024, de <https://www.ambientum.com/ambientum/residuos/guia-de-gestion-ambiental-para-empresas.asp>

(S/f-b). Gob.es. Recuperado el 26 de abril de 2024, de https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/gestion-ambiental/Residuos/Manual_de_gestion_de_residuos_solidos_tc_m30-214460.pdf

(S/f-c). Unido.org. Recuperado el 01 de mayo de 2024, de https://www.unido.org/sites/default/files/2018-06/Guia_de_manejo_de_residuos_solidos_urbanos_0.pdf

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Gestión Ambiental
 Nombre del Estudiante: Mayra Alejandra Vasquez
 Nombre de la Agencia de práctica: Gaseosas Posada y Tobón S.A.
 Nombre del Asesor: Paula Cristina Gil Ramírez

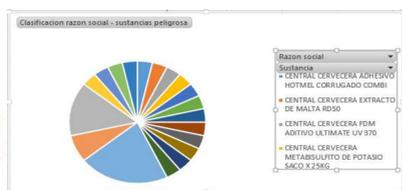


Empresa dedicada a la producción y transformación de bienes y servicios, líderes en el mercado de bebidas no alcohólicas

El Impacto que genera la empresa es positivo, ha demostrado compromiso en la sostenibilidad por medio de acciones encaminadas a equilibrar aspectos sociales, ambientales y económicos contribuyendo a un mejor futuro.

Funciones de la práctica

- Identificación de sustancias químicas(SQUI). Decreto 1630 de 2021
- Inventario en la plataforma ofimática (Mero), para identificar la huella de carbón
- Cumplimiento de la resolución 2184 del 2015, finalización del (PGIRS)
- Infogramas plan de optimización hídrica para los Cedis de Postobón
- Planes de mejora en Atlético Nacional



Retos y aprendizajes de la práctica

- Identificación y clasificación de sustancias químicas en cada centro productor
- Recolección datos de consumos energéticos para soporte en la plataforma informática (Mero) para su posterior calculo huella de carbono
- Capacitaciones en áreas productoras para el manejo y disposición de residuos

Aportes y Logros Significativos

- Registro de datos en aplicativo informático Mero herramienta de calculo huella de carbón.
- Caracterización de residuos e inventario de canecas rotuladas en la cede de Atlético Nacional para la construcción del (PGIRS)
- Adquisición de autonomía a la hora de una gestión



Categoría	CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO										ZONAS DE PRODUCCIÓN													
	Oficina Administrativa	Departamento	Estadio	Restaurante	Baños	Zona de Mantenimiento	Zona de Mantenimiento (Pavimento, Jardines, etc.)	Las Estrellas	Zona de Mantenimiento (Cancha)	Oficina de Mantenimiento	Oficina de Mantenimiento (Cancha)													
Desechables (Papeles, vasos y platos contaminados con comida)	X	X		X						X	X				X	X	X	X			X	X		
Papeles manuscritos				X						X	X				X	X	X	X				X	X	
Servicios de papel proveniente del tráfico de mano				X	X	X	X			X	X				X	X	X	X				X	X	X
Papel desechable en contenedor con fondo corporativo				X						X	X				X	X	X	X				X	X	X
Residuos proveniente del campo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Residuos de limpieza (plásticos)																								
Papel sanitario	X	X	X	X						X	X				X	X	X	X				X	X	X
Embalaje de plástico	X	X	X	X						X	X				X	X	X	X				X	X	X
Pastos de papel de reciclaje	X									X	X				X	X	X	X				X	X	X

Bibliografía

Juntos nos tomamos la vida para avanzar hacia un mundo sostenible. (s. f.). Recuperado 8 de mayo de 2024, de <https://tomatelavida.com.co>.

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en gestión ambiental
Nombre del estudiante: Brandon Stiven Rúa Martínez
Nombre de la agencia de practicas: Comfama
Nombre del Asesor: Carlos Alberto Barón Aristizábal

Presentación de la agencia de practicas

Comfama, fundada en 1954, es una institución sin fines de lucro que se dedica a mejorar la calidad de vida de los colombianos a través de servicios de seguridad social integral, como salud, pensiones y gestión de riesgos laborales. Además, promueve el bienestar y la cultura ofreciendo acceso a educación, deporte y actividades recreativas, así como opciones de turismo social y cultural. En el ámbito de la vivienda y el urbanismo, facilita el acceso a viviendas dignas y promueve proyectos urbanísticos sostenibles. Comfama también apoya el emprendimiento y el desarrollo económico local, generando empleo e ingresos. Con más de seis décadas de experiencia, se ha consolidado como líder en el campo de la seguridad social y el bienestar integral, comprometido con la construcción de un futuro equitativo y próspero para todos los colombianos.



[Imagen1](#)

Funciones de las practicas

Durante mi período de prácticas como gestor ambiental en Comfama sede de Las Ballenitas, me enfoqué en crear iniciativas para el aprovechamiento y mejora del espacio, centrándome en el vivero. Realicé un estudio exhaustivo de las plantas presentes para clasificarlas y llevar un registro detallado de las mismas. Además, organicé recorridos guiados en el parque, donde el enfoque principal era promover el uso adecuado de los recursos naturales, como la gestión de residuos, el consumo responsable de agua y alternativas para el cuidado de la flora y fauna local.

Asimismo, implementé un control de plagas utilizando métodos ecológicos, como la introducción de plantas que regulan la sobrepoblación de insectos y la instalación de trampas caseras. Esta medida no solo ayudó a mantener bajo control las plagas, sino que también proporcionó una fuente de alimento para otros animales presentes en el parque. Esta estrategia resultó ser beneficiosa para todos los involucrados, creando un equilibrio que contribuye tanto a la preservación del ecosistema como al

bienestar de la fauna local.



Retos y aprendizajes de la practica

Durante mis prácticas como gestor ambiental en Comfama, específicamente en el Parque de Las Ballenitas, me enfrenté a varios retos significativos. Una de las principales fue la implementación de recorridos educativos, ya que, al ser una empresa grande, se sujetaba a normativas estrictas que limitan la flexibilidad para realizar actividades, como siembras o la elaboración de productos como jabones, alcoholes y aceites. Consideré fundamental compartir el mensaje ambiental mediante la educación práctica y tangible, pues creo que los cambios pueden surgir desde la educación, especialmente con ejemplos de acciones positivas.

Mi mayor aprendizaje durante este período fue la oportunidad de interactuar con una diversidad de personas. Cada individuo y actividad me proporcionaron un conocimiento nuevo que contribuyó a mi crecimiento personal y profesional, especialmente en mi rol como gestor ambiental. A través de estas interacciones, pude adquirir una comprensión más amplia de los desafíos y oportunidades en el ámbito ambiental, así como desarrollar habilidades para abordarlos de manera efectiva.

Logros y aportes significativos

Durante mis prácticas como gestor ambiental en Comfama, logré implementar recorridos educativos en el Parque de Las Ballenitas, a pesar de los desafíos normativos. Estos recorridos, enfocados en la educación práctica, contribuyeron significativamente a sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la conservación del medio ambiente. Mi capacidad para encontrar soluciones creativas dentro de los límites establecidos demostró habilidades de gestión y adaptabilidad, mientras que la mi enriqueció personas diversas con interacción de entorno un promovió y experiencia trabajo colaborativo.



XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Tecnología en gestión ambiental
Vanessa Lopera Galeano
Sodexo S.A.S
Liseth Gutiérrez Gutiérrez

Presentación de la agencia de Prácticas

Sodexo es una corporación privada, presta servicios de alimentación, Servicios de Soft y Servicios Hard. Contribuye a sus clientes estrategias ambientales que buscan mitigar las problemáticas ambientales generadas por la ejecución de las diversas actividades.



Imagen 1, punto Ecológico (Vanessa Lopera) Compostera

Retos y aprendizajes de la práctica

- Incumplimiento con la recolección de residuos ordinario.
- Novedades con la compostera.
- Realizar capacitaciones a gran numero de personas.

Aportes y Logros Significativos

- Diseñar y verificar la actividad de caracterización de residuos solidos en la sede de Niquía,
- Crear nuevos temas de capacitación para el personal.
- Diseñar, monitorear y capacitar a los coordinadores de la realización de la actividad.

Funciones de la práctica

- Apoyo al área de Desarrollo Sostenible de Sodexo, para la empresa Bancolombia.
- Monitorear, gestionar y fortalecer los procesos existentes de las diferentes sedes.
- Buscar alternativas de solución a problemáticas ambientales.



Imagen 5. Caracterización de asiduos



Imagen 6. botellas de amor

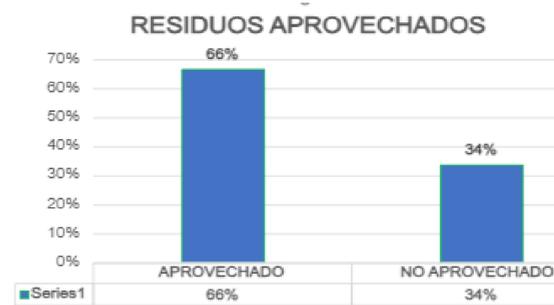


Imagen 6 caracterización de residuos COB

Ubicación	Separación en la fuente (80%)				Reutilización/Reciclado/Condiciones Fisicas Recipientes (20%)				Conocimiento		PORCENTAJE
	Caneca Verde	Caneca blanca	Caneca Negra	Total (%)	Señalización/Notas/CD	Etiquetas	Flujo Recipientes	Total (%)	si	No	
Piso SA Norte	0%	100%	80%	80%	100%	80%	80%	80%	x		66%
Piso SA Norte	0%	100%	80%	80%	100%	80%	80%	80%	x		66%
Mesanine Sur	N/A	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Mesanine Sur	N/A	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Piso 6C Valeros	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	x		73%
Piso 6C Valeros	0%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		68%
Sótano Norte	40%	80%	0%	40%	100%	100%	100%	100%	x		67%
Sótano Norte	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	x		67%
Piso 8B	80%	0%	60%	47%	100%	80%	100%	100%	x		57%
Piso 8B	100%	0%	60%	60%	100%	80%	100%	100%	x		67%
Piso 9B	0%	100%	40%	47%	100%	100%	100%	100%	x		57%
Piso 9B	0%	100%	60%	60%	100%	100%	100%	100%	x		67%
Piso SA Norte	40%	100%	0%	47%	100%	100%	100%	100%	x		57%
Piso SA Norte	0%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Mesanine Sur	N/A	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Mesanine Sur	N/A	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Piso 6C Valeros	0%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Piso 6C Valeros	40%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	x		68%
Sótano Norte	0%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		68%
Sótano Norte	0%	80%	40%	40%	100%	100%	100%	100%	x		57%
Piso 8B	0%	100%	60%	60%	100%	80%	100%	100%	x		60%
Piso 8B	0%	80%	60%	47%	100%	80%	100%	100%	x		57%
Piso 9B	0%	100%	40%	47%	100%	100%	100%	100%	x		57%
Piso 9B	0%	100%	60%	60%	100%	100%	100%	100%	x		67%
Piso SA Norte	0%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	x		58%
Piso SA Norte	0%	100%	80%	80%	100%	80%	100%	100%	x		58%
Mesanine Sur	N/A	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Mesanine Sur	N/A	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		66%
Piso 6C Valeros	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	x		73%
Piso 6C Valeros	0%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		68%
Sótano Norte	0%	100%	80%	80%	100%	100%	100%	100%	x		68%
Sótano Norte	40%	100%	40%	60%	100%	100%	100%	100%	x		68%

Imagen 7 Inspección de puntos críticos DG

Bibliografía

Sodexo, Servicios, <https://co.sodexo.com/home.html>
Imagen 7, Formato Inspección puntos críticos DG
Imagen 5, 6 Formato Caracterización residuos solidos COB.



Capacitaciones Ambientales

GENERACIÓN DE RESIDUOS



Formato caracterización de residuos solidos

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Gestión Ambiental
 Nombre del Estudiante: Natalia Zapata Molina
 Nombre de la Agencia de práctica: Madecentro
 Nombre del Asesor: Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de Prácticas

Madecentro es una compañía dedicada a la comercialización de productos y servicios en el sector del mueble, la madera y la construcción, es una empresa pública.

Una compañía consciente del compromiso de conservar el medio ambiente y cumplir la normatividad ambiental vigente.

Cuenta con 200 puntos a nivel nacional ubicados en:



Funciones de la práctica

- Incentivar la correcta separación de los diferentes residuos generados en la compañía, aprovechables, no aprovechables, químicos, electrónicos.
- Buscar gestores que se encuentren avalados para el tratamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos.
- Apoyar los procesos ambientales de la compañía, con la recopilación de datos y acciones para el cumplimiento de requerimientos ambientales.
- Apoyar las diferentes solicitudes, PQR, correspondientes a las recolecciones de los diferentes residuos de la compañía y proceso de lavado de tanques de almacenamiento de aguas, y dar seguimiento a los mismos.
- Actualización de datos (matrices) del sistema de gestión ambiental.



Retos y aprendizajes de la práctica

1. La práctica me aporta conocimientos y experiencias de manera personal y profesional. Al tener responsabilidades que pueden afectar a la empresa, me ayuda a desarrollar responsabilidad, puntualidad y disciplina en mis tareas asignadas.
2. Construir conocimiento desde la problemática ambiental y el manejo inadecuado de los residuos sólidos, buscando gestores y estrategias para que la compañía cuenten con herramientas informativas para la reducción de las malas prácticas ambientales.
3. Un tercer reto fue la sensibilización y capacitación del personal en temas ambientales, diseñar e impartir programas de capacitación sobre temas como el uso eficiente de recursos, la reducción de residuos y la importancia de la conservación del medio ambiente.

Aportes y Logros Significativos

- Fomenté la adopción de prácticas sostenibles en todas las áreas de la empresa.
- Implementación de medidas de eficiencia energética, la reducción de residuos y el fomento del uso de materiales reciclados y biodegradables.
- Adquisición de habilidades y conocimientos prácticos valiosos para mi desarrollo profesional y personal.
- Trabajar en equipo, gestionar proyectos de manera efectiva y enfrentar desafíos de manera proactiva.
- Adquisición de conocimiento profundo sobre las complejidades de la gestión ambiental en el contexto empresarial.

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: Karen Jimena Garcia Serna
Nombre de la Agencia de práctica: Empresas Públicas de San Roque SAS ESP
Nombre del Asesor: Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de Prácticas

Empresas Públicas de San Roque S.A.S E.S.P, es una empresa dedicada a la prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de San Roque; contribuye de forma positiva al suministrar agua tratada y gestionar adecuadamente las aguas residuales, lo que asegura un suministro de agua seguro para el consumo humano y ayuda a preservar el medio ambiente al reducir la contaminación de las fuentes de agua locales.



Funciones de la práctica

La práctica laboral se realizó a través de la propuesta de mejoramiento “San Roque Más Limpio“, su objetivo principal es mejorar la gestión ambiental de residuos mediante la implementación de estrategias integrales que reduzcan la cantidad de residuos generados, optimicen los procesos de recolección y disposición final y fomenten la participación comunitaria en actividades de limpieza y preservación.



Retos y aprendizajes de la práctica

- La falta de conocimiento sobre el tratamiento adecuado de ciertos tipos de residuos.
- Reiteración de Actitudes Contrarias en la Comunidad.
- Desafíos Personales de Gestión y Adaptación

Aportes y Logros Significativos

- Planificación y coordinación de campañas de sensibilización.
- Establecimiento de Alianzas Estratégicas
- Impacto Positivo en la Comunidad.
- Desarrollo de Habilidades Profesionales y Personales.



Bibliografía

Empresas Públicas de San Roque. (2024). Empresas Públicas de San Roque. Obtenido de <https://www.empresaspublicassanroque-antioquia.gov.co/>

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Gestión ambiental
Nombre del Estudiante: Milton Darío Gutiérrez Zapata
Nombre de la Agencia de práctica: Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
Nombre del Asesor: Norela Orozco Cardenas

Presentación de la agencia de Prácticas

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA ADSCRITA A LA ALCALDÍA DE MEDELLÍN ES UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR QUE FORMA PROFESIONALES AUTÓNOMOS.



Funciones de la práctica

- Revisión y obtención información y documentación secundaria
- Apoyo logístico y comunicación en el contacto con el grupo objeto de estudio.
- Recolección de información mediante la aplicación de instrumentos (encuesta).
- Tabulación de entrevistas y elaboración de informes sobre hallazgos significativos.
- Validación de historias de cambio



Retos y aprendizajes de la práctica

- Dificultades en la obtención de la información y exploración de sitios web para obtener datos requeridos.
- Conocimiento de nuevas metodología de investigación que permite evidenciar los beneficios que recibe la sociedad gracias a programas educativos.
- Identificación de cambios positivos que genera la educación en la recuperación de zonas afectadas por el conflicto armado.



Aportes y Logros Significativos

- La génesis y progreso de una comunidad que fue golpeada de manera desmedida en años anteriores por grupos armados ilegales en los habitantes del corregimiento El Prodigio de San Luis Antioquia.
- Apreciación de los cambios sociales, económicos, culturales y educativos que ha generado en la comunidad la Tecnología en Gestión Ambiental mediante los convenios educativos.

Bibliografía

- Informe de practica laboral
- Convenio de practica laboral interno IUCMA-MILTON GUTIERREZ.
- Imagen No.1 *Empleos Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.* (s. f.). [elemplo.com. https://www.eempleo.com/co/sitio-empresarial/colegio-mayor-antioquia](https://www.eempleo.com/co/sitio-empresarial/colegio-mayor-antioquia)