

XXII SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 2-2023 Publicación Semestral

Programa: Tecnología en Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: Alex Rivera Castañeda
Nombre de la Agencia de práctica: Colegio Lycée Français Medellín
Nombre del Asesor: Alberto Barón Aristizábal

Presentación de la agencia de Prácticas

La agencia de prácticas es el Colegio Lycée Français Medellín, un establecimiento educativo de carácter privado. Este colegio tiene como principal actividad la educación y formación de estudiantes en el marco de programas educativos colombianos y franceses. Esto permite a los estudiantes obtener doble titulación.

El colegio cuenta con una población estudiantil de 600 alumnos y 108 administrativos, lo cual genera varios impactos ambientales significativos como lo son : el consumo de recursos hídricos para abastecer las necesidades del colegio, la generación de residuos sólidos provenientes de actividades diarias, el consumo de energía para iluminación, calefacción y refrigeración y el uso de recursos naturales en la construcción y el mantenimiento de las instalaciones.



Funciones de la práctica

Durante mi período de prácticas, me centré en la iniciativa de compensación por la captación de agua mediante la siembra de 50 árboles nativos, fomentando la conservación y embellecimiento del colegio con la colaboración de estudiantes, personal administrativo y educadores.

Asimismo, en la realización de capacitaciones sobre el uso eficiente y ahorro del agua, impactando a un amplio público, que abarcó desde el personal administrativo hasta los estudiantes y el equipo de transporte escolar, Además, brindé apoyo en el mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y apoyé la realización de las mediciones de calidad del agua para garantizar su potabilidad.



Retos y aprendizajes de la práctica

Durante las practicas me enfrenté a varios retos notables. Uno de ellos fue liderar la siembra de 50 árboles nativos como parte de la iniciativa de compensación de agua. Esta tarea involucró la coordinación de estudiantes, personal de apoyo y proveedores para asegurar una ejecución efectiva, lo que me desafió a aplicar mis habilidades de liderazgo y gestión de proyectos.

Otro reto la planificación minuciosa y la coordinación de esfuerzos para promover la conciencia sobre la separación adecuada de desechos en toda la comunidad educativa. Esta experiencia me a adaptar mi enfoque de comunicación y pedagogía para garantizar que el mensaje se comprendiera y aplicara efectivamente.

Estas experiencias me brindaron aprendizajes significativos y me permitieron fortalecer mis habilidades de liderazgo, gestión de proyectos, comunicación y sensibilización en el ámbito ambiental. Además, adquirí conocimientos valiosos sobre cómo trabajar en un entorno educativo y cómo involucrar a diversas partes interesadas para alcanzar objetivos comunes de sostenibilidad y responsabilidad ambiental. Estos retos y aprendizajes no solo contribuyeron a mi crecimiento profesional, sino que también enriquecieron mi crecimiento personal al fortalecer mi capacidad para abordar situaciones complejas y lograr un impacto positivo en el entorno.

Aportes y Logros Significativos

El logro más significativo fue la siembra de la siembra de 50 árboles nativos con la participación activa de toda la comunidad que hace parte del Colegio Lycée Français Medellín.

Se impactó de manera positiva en el embellecimiento de la institución , que incluyó la recuperación de áreas verdes y la restauración de jardinerías deterioradas, mejorando el aspecto de la misma y promoviendo prácticas sostenibles en la gestión de residuos.



XXII SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Edición en Línea. ISSN 2357-5921. Volumen 11- No 2-2023. Publicación Semestral

Programa: Tecnología en Gestión Catastral

Nombre del Estudiante: Andrés Felipe Cuartas Montoya

Nombre de la Agencia de práctica: Avalúos y tasaciones de Colombia Valorar S.A

Nombre del Asesor: Hugo Alexander López

Presentación de la agencia de Prácticas

Valorar S.A es una compañía privada con 15 años en el mercado, especializada en la valoración de activos, consultoría, corretaje corporativo inmobiliario y banca de negocios, que ha sido impulsada por diferentes empresarios a nivel nacional y por la Lonja de Propiedad Raíz de Medellín y Antioquia.



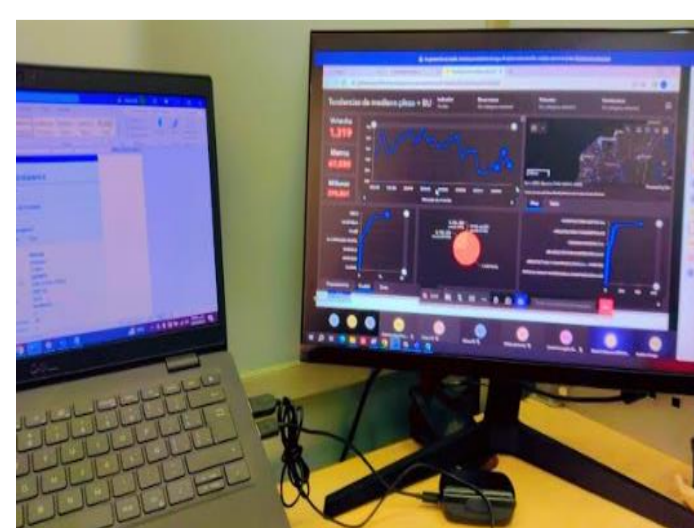
Fuente: Sitio web Valorar.com



Fuente: Sitio web Valorar.com

Funciones de la práctica

Dentro de la compañía apoyó el área técnica como auxiliar de avalúos, y mis funciones son: preparación de insumos, clasificación de información, elaboración de informes, calcular especies y presupuestos para construcciones principales y anexas, realizar correcciones y/o actualizaciones de los avalúos, hacer visitas de campo.



Fuente: imágenes propias.

Retos y aprendizajes de la práctica

Asumir las visitas de campo en predios rurales; el desafío de recolectar todos los datos necesarios para poder realizar el encargo valuatorio, y no tener que realizar una segunda visita en predios que pueden estar a muchas horas de la ciudad.

Atención al detalle es uno de los aprendizajes más grandes durante este proceso dado que los informes son extensos y llevan muchos cálculos e información jurídica que debe ir con el fin de evitar reprocesos.

Aportes y Logros Significativos

Asumir la responsabilidad de entregar los informes del proyecto Campo sol, donde solo estábamos el coordinador y yo encargados del mismo.

1. Caicedonia
2. Sevilla
3. Roldanillo
4. Trujillo
5. Versalles
6. Salento
7. Pácora
8. Aranzazu
9. Villamaría



Fuente: imágenes propias.

Adoptar un documento tipo, que sirva de guía para la elaboración de los informes de avalúos de infraestructura vial.



Bibliografía

Página web: <https://www.valorar.com/>

XXI Semana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

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

Programa: Tecnología en Gestión Catastral
Nombre del Estudiante: Anlly Liceth Naranjo Velarde
Nombre de la Agencia de práctica: One System
Nombre del Asesor: Robinsón Manco

Presentación de la agencia de Prácticas

ONE SYSTEM S.A.S empresa de carácter privado se dedica a la implementación, implantación, soporte y mantenimiento, evolución de software, mediación y gestión de redes de la más alta calidad, proyectados en la formación, operación actualización y conservación catastral con enfoque multipropósito, con experiencia en la operación catastral en diferentes municipios de Antioquia, además de brindar soporte técnico a la plataforma BCGS. Con sucursal en Medellín, Colombia y Orlando, FL USA.



Figura 1: a) Logo One system b) Logo plataforma BCGS

MISIÓN

FS Operador Catastral, es una organización dedicada al desarrollo y comercialización de productos y servicios en el área de las tecnologías, avances e innovación de telecomunicaciones, informática y electrónica; brindando soluciones de ingeniería y asesoramiento técnico a nuestros clientes con altos estándares de calidad. Además ofrecemos servicios de operación técnica y administrativa en los procesos del enfoque catastral multipropósito, acercándonos a la realidad del mercado nacional e internacional.

Para ello contamos con herramientas tecnológicas e innovadoras y un equipo de trabajo comprometido capaz de superar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes y partes interesadas.

Figura 2: Misión One System

Funciones de la práctica

Nuestro proceso de práctica se basa en aplicar los métodos y conocimientos adquiridos, durante el proceso de aprendizaje en la universidad, con el objetivo de apoyar las actividades de operación catastral que viene desarrollando la empresa en la operación catastral de Sabaneta como actualización y conservación realizando trabajo de campo y oficina para cumplir a cabalidad los retos propuestos.



Figura 3: a) volanteo actualización b) Edición geográfica actualización catastral Catastral

Retos y aprendizajes de la práctica

Han surgido múltiples retos al momento de enfrentar las actividades entre ellos están:

- Adaptarse al ambiente laboral.
- Adaptar los conocimientos teóricos de la universidad a la práctica en temas de reconocimiento predial, ya que nunca se tuvo la oportunidad de este tipo de salidas.
- Ser eficientes con los tiempos de entrega.

Aportes y Logros Significativos

De acuerdo a las actividades propuestas se ha realizado en temas de conservación reconocimiento predial, esto conlleva visitas en campo, elaboración de actas, calificación de los predios y grabación alfanumérica en la plataforma BCGS Hasta el momento se ha realizado mas de 500 unidades prediales.

En actualización también se ha realizado reconocimiento predial, haciendo todo el proceso de visita y edición geográfica. Estos logros han sido significativos ya que han sido múltiples conocimientos que he adquirido para emplear en mis actividades laborales presentes y futuras.

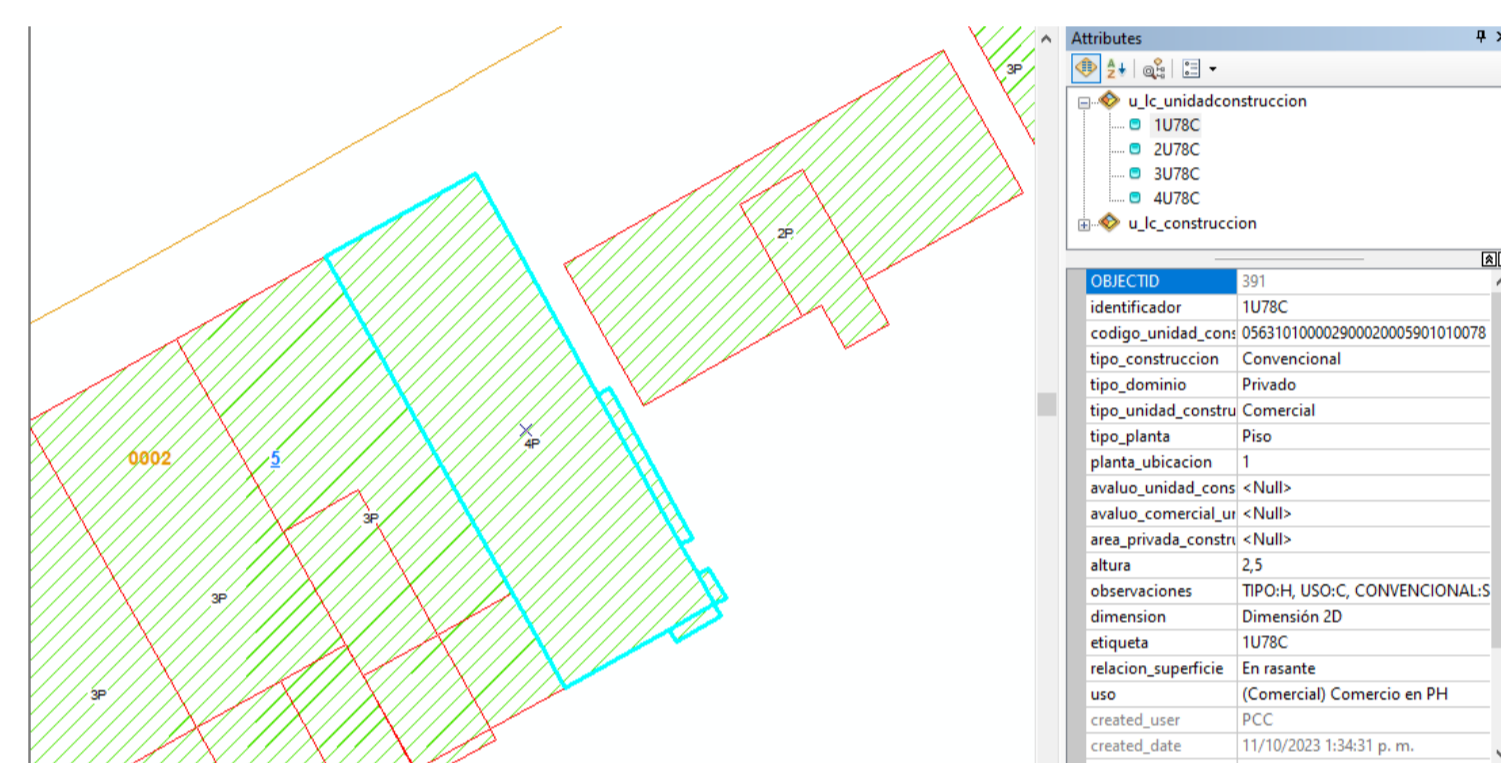


Figura 4: Edición de construcciones en actualización Catastral

Edificio	Nro Piso	Und Predial	Ficha	Matrícula	Coficiente	Privada	Común	Privada	Común	Área Terreno	Total
0001	1	00001	801028188	001-1417387	0.05	14,51 m²	3,23 m²	19,74 m²	0 m²	0,94 m²	20,68 m²
0001	1	00002	801028226	001-1417388	0.05	7,81 m²	1,15 m²	9,06 m²	0 m²	0,33 m²	9,39 m²
0001	1	00003	801028227	001-1417389	0.05	15,47 m²	2,93 m²	18,8 m²	0 m²	0,85 m²	19,65 m²
0001	1	00004	801028228	001-1417390	0.05	15,99 m²	2,92 m²	18,91 m²	0 m²	0,85 m²	19,76 m²
0001	1	00005	801028229	001-1417391	0.05	14,02 m²	2,93 m²	16,95 m²	0 m²	0,85 m²	17,80 m²

Figura 5: Información alfanumérica en plataforma BCGS

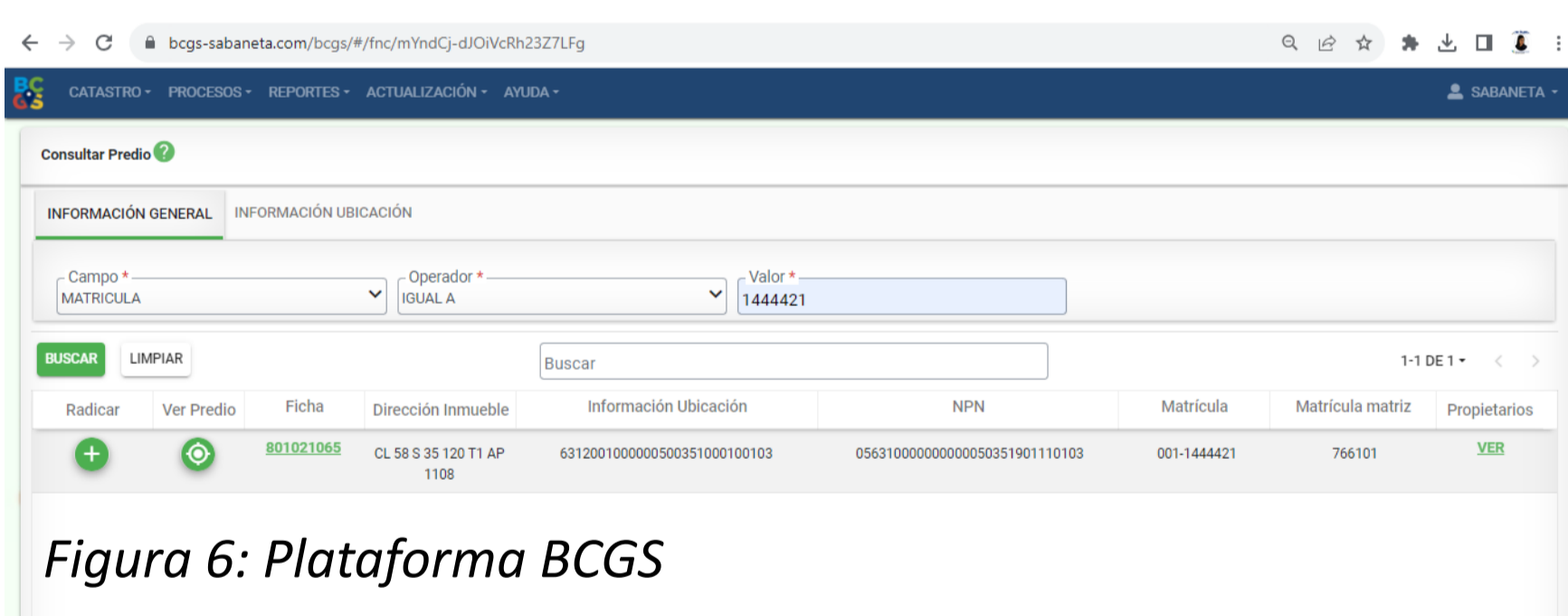


Figura 6: Plataforma BCGS

Bibliografía

- ❖ OneSystem – Sistema de Gestion Catastral BCGS. (s. f.), <http://www.onesystem.com.co/>
- ❖ Elaboración propia.

SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

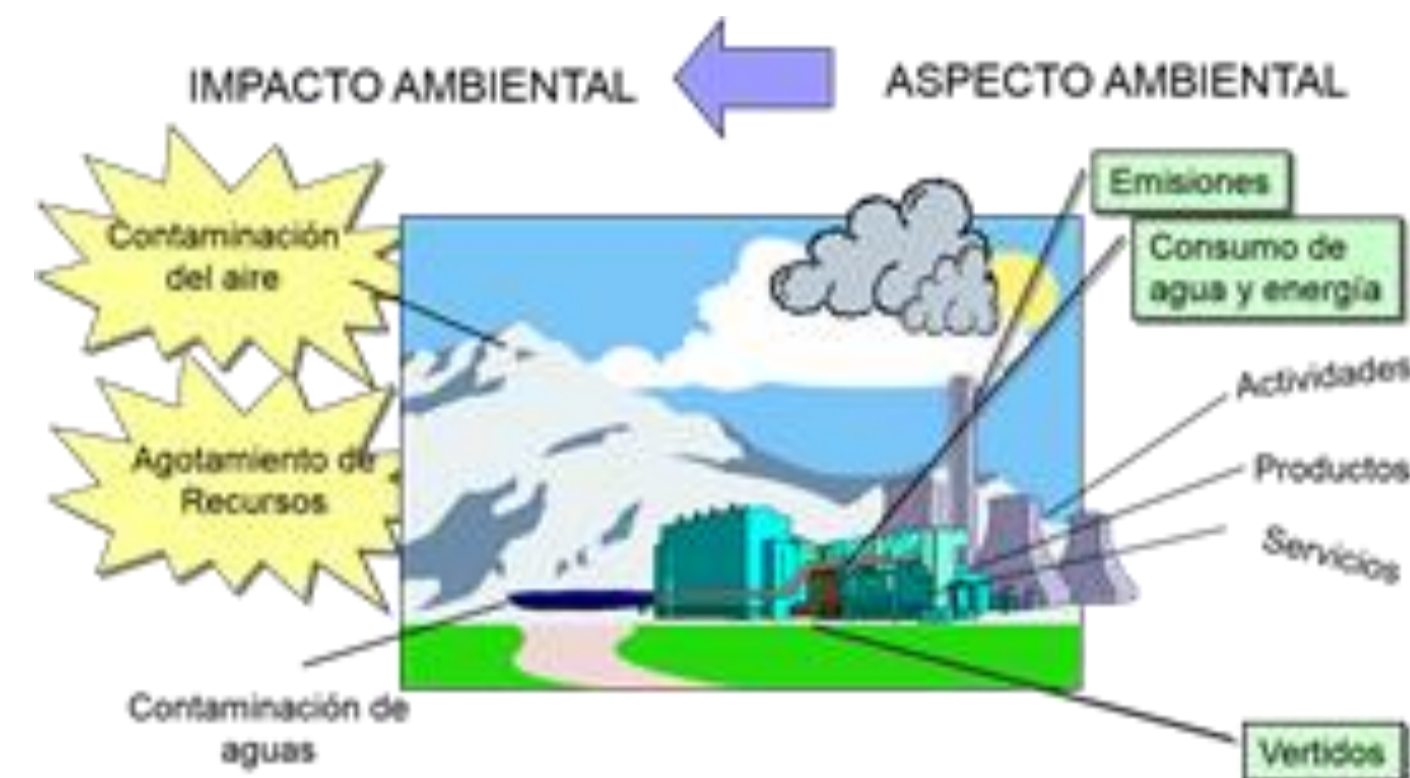
Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 2-2023 Publicación Semestral

Programa: Tecnología En Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: John Deiby Perez Rondon
Nombre de la Agencia de práctica: Domina Entrega Total S.A.S
Nombre del Asesor: Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de Prácticas

Domina Entrega Total es una empresa ubicada en el barrio perpetuo socorro, que se dedica a prestar servicios de soluciones logísticas, tercerización de procesos y servicios digitales. Fue fundada en 1990 bajo un modelo de negocio de domicilios nacionales para un restaurante reconocido. En 1995 decide visualizarse como una empresa de mensajería a nivel nacional, por lo cual en este mismo año obtiene la licencia de la Ley Postal de Colombia, convirtiéndose así su visión en una realidad. La misión de la empresa se centra en brindar soluciones en logística y distribución de bienes e información; comprometiéndose con la calidad, el servicio al cliente y la innovación, a través de un personal altamente calificado y tecnología de punta.

Se revisó y actualizó la matriz de aspectos e impactos ambientales, bajo varias metodologías, como la de EPM, Leopold, Conesa, entre otras.



Funciones de la práctica

Dentro de las funciones de la practicas se desarrollaron varias, esto en base a las necesidades que la empresa actualmente tiene en diferentes componentes, como el ambiental, social y económico.

Funciones como realizar capacitaciones del manejo de los residuos sólidos, estas se realizaron tanto presenciales como virtuales, se explicó la separación en la fuente, aplicación del nuevo código de colores y educación ambiental en el entorno laboral y personal.



Otra Función empleada, fue hacer el seguimiento y actualización de los indicadores ambientales, Consumo de energía eléctrica, Consumo agua, consumo de papel, generación de residuos sólidos. A partir de estos indicadores, se creó diferentes planes de ahorro, también se logró establecer metas y objetivos de reducción de consumo de cada uno de los componentes.

Aportes y Logros Significativos

El aporte más importante fue la planeación y creación de los programas, campañas de ahorro de agua, energía y papel, así mismo capacitando a todo el personal a nivel nacional.

Otro de los aportes que se realizó fue las diferentes formas de aprovechar los materiales que la empresa tiene comúnmente, ya que normalmente muchos de estos no se les hacía algún aprovechamiento, también buscando diferentes proveedores que se hicieran cargo de los materiales.

Uno de los logros más importantes en todo el tiempo de las practicas fue identificar los aspectos ambientales, sociales y económicos más relevantes no solo para la empresa, sino que también me ayudo adquirir nuevas formas de ver los procesos que se llevan en una empresa normalmente y como desde mi conocimiento teórico podía aportar, por ejemplo: creación de planes de ahorro, como energía, agua y papel, guías, Tips, medidas preventivas y educación ambiental.

Referencias

Tentori, E. (s/f). CONCEPTOS SOBRE MEDIO AMBIENTE: Aspecto e Impacto Ambiental. ZARCAM - Logística. Recuperado el 7 de noviembre de 2023, de <https://www.zarcam.com.ar/aspectoeimpacto/>

(S/f). Blogspot.com. Recuperado el 7 de noviembre de 2023, de https://1.bp.blogspot.com/-06EFbte_58Y/W_LKGS6TVQI/AAAAAAAAAb3g/jNWijRTEQ68d3W_MH0_TCRQ-XjRWgHFoACLcBGAs/s1600/Indicadores%2B2018.jpg

B impact assessment. (s/f). Bimpactassessment.net. Recuperado el 7 de noviembre de 2023, de <https://app.bimpactassessment.net/login>

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 2-2023 Publicación Semestral

Programa: Tecnología en Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: Ledis Fernanda Pérez López
Nombre de la Agencia de práctica: Coomultranscon
Nombre del Asesor: Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de prácticas

Coomultranscon es una Cooperativa que presta servicios de transporte en las modalidades de Carga, Empresarial y Turístico a través de un parque automotor óptimo, con un equipo de trabajo competente y comprometido que garantiza el cumplimiento de los requisitos de nuestros clientes y enfocados siempre en su satisfacción; trabajamos enmarcados bajo los principios constitucionales de solidaridad y cooperación a fin de generar beneficios para sus asociados y la Cooperativa. Llevan 21 años en el mercado



Imagen 1 (coomultranscon, 2023)

Funciones de la práctica

Durante la práctica laboral se presenta un plan de mejoramiento a la empresa Coomultranscon para el manejo de residuos especiales como llantas, aceites y otros materiales no identificados.

Haciendo uso de alternativas y seguimiento de los procesos tales como:

Brindar capacitaciones transportadores sobre la correcta e importante disposición final de los residuos especiales.

Verificar y controlar que se realice una correcta disposición final.

Brindar charlas de sensibilización preoperacionales sobre el impacto ambiental y entregar aditivos.

Aportes y Logros Significativos

Regular las disposiciones finales de los residuos especiales, donde los transportadores vayan al centro de diagnósticos hacer correctamente el proceso.

Como resultado los conductores entienden los beneficios y la importancia de contribuir con el medio ambiente, cabe resaltar que es un logro por que los señores eran reacios aprender y ahora realizan buenas practicas.



Imagen 4 (coomultranscon, 2023)



Imagen 5 (coomultranscon, 2023)

Retos y aprendizajes de la práctica

1. Dar las capacitaciones a los conductores por que eran muy reacios aprender.
2. La forma de abordar los temas para que fueran claros y concisos para los conductores, y que ellos les generara interés.
3. Que hicieran correctamente la disposición final de los residuos especiales

Bibliografía

Coomultranscon. (s/f). Recuperado el 02 de noviembre de 2023, de <https://coomultranscon.com.co/>

Servicios - Coomultranscon . (s/f). Recuperado el 02 de noviembre 2023, de <https://coomultranscon.com.co/servicios/>



Imagen 2 (coomultranscon, 2023)



Imagen 3 (coomultranscon, 2023)

SEMANA DE LA FACULTAD

XXII

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 2-2023 Publicación Semestral

Programa: Tecnología en Gestión Ambiental

Nombre del Estudiante: Mauricio Correa V.

Nombre de la Agencia de práctica: E.P.M.

Nombre del Asesor: Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de Prácticas

E.P.M. es la empresa prestadora de los servicios públicos de agua, energía, gas y aseo del Valle de Aburrá, Colombia. Se trata de una empresa mixta cuya mayoría accionaria la tiene el Municipio de Medellín.

Su actividad principal es generar, transmitir y distribuir energía, así como prestar los servicios de acueducto, alcantarillado, gas y telecomunicaciones.

Tiene un gran impacto regional al abastecer servicios a 3 millones de habitantes, permitiendo el desarrollo de Medellín. Implementa buenas prácticas ambientales y es referente en gestión y sostenibilidad a nivel nacional.

Funciones de la práctica

Realizar un buen uso de cada residuo generado

Incrementar y mantener una buena clasificación

Seguir incitando a los usuarios que al tener una buena separación podemos ayudar a muchas personas las cuales se benefician del material reciclable

Velar por el bienestar físico de los colaboradores a la hora de realizar la recolección de estos.



Retos y aprendizajes de la práctica

Adaptarme a la dinámica laboral de la empresa, que es más compleja que el ámbito académico. Ha requerido organizar mejor mi tiempo para cumplir con todas las actividades asignadas.

Trabajar en equipo de manera transversal con otros profesionales como ingenieros, químicos y biólogos, que tienen formaciones diferentes a la mía. He debido fortalecer mi capacidad de comunicación y trabajo cooperativo.

Contar con autonomía para desarrollar proyectos a mi cargo por primera vez, como el monitoreo de microcuencas y el diseño de la propuesta de recolección selectiva. Implicó asumir responsabilidades y manejar situaciones novedosas. Los retos consisten en situaciones que hayan tenido que resolver, aplicando los conceptos adquiridos no solo desde lo académico, sino también desde su aprendizaje en la agencia de práctica.



Aportes y Logros Significativos

Desde que se inició esta práctica profesional en E.P.M., se ha podido aplicar diversos conocimientos técnicos en pro de la gestión ambiental de la empresa:

En cuanto a recursos hídricos, se realizaron monitoreos de la calidad del agua en microcuencas abastecedoras, aplicando métodos standard para parámetros como DBO, SST, entre otros. Esto permite evaluar el impacto de las descargas y proponer acciones correctivas.

En residuos sólidos, se diseñó una propuesta de recolección selectiva para las oficinas centrales, empleando herramientas estadísticas para dimensionar volúmenes y frecuencias. La cual está generando beneficios económicos y ambientales.

También se desarrolló una matriz legal ambiental actualizada, sistematizando la normatividad nacional aplicable a los diferentes procesos productivos de E.P.M. Esto agiliza el control y cumplimiento normativo.

Estos aportes han tenido un seguimiento de mi tutor y jefe directo.



Bibliografía

- ❖ <https://cu.epm.com.co/clientesyusuarios/>
- ❖ https://www.epm.com.co/site/portals/documentos/institucional/manual_marca.pdf

XXII SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 2-2023 Publicación Semestral

Programa: Tecnología Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: Milady Martinez Pareja
Nombre de la Agencia de práctica: Agropecuaria Tabaida s.a.s
Nombre del Asesor: Norela Orozco Cárdenas

Presentación de la agencia de Prácticas

Funciones de la práctica

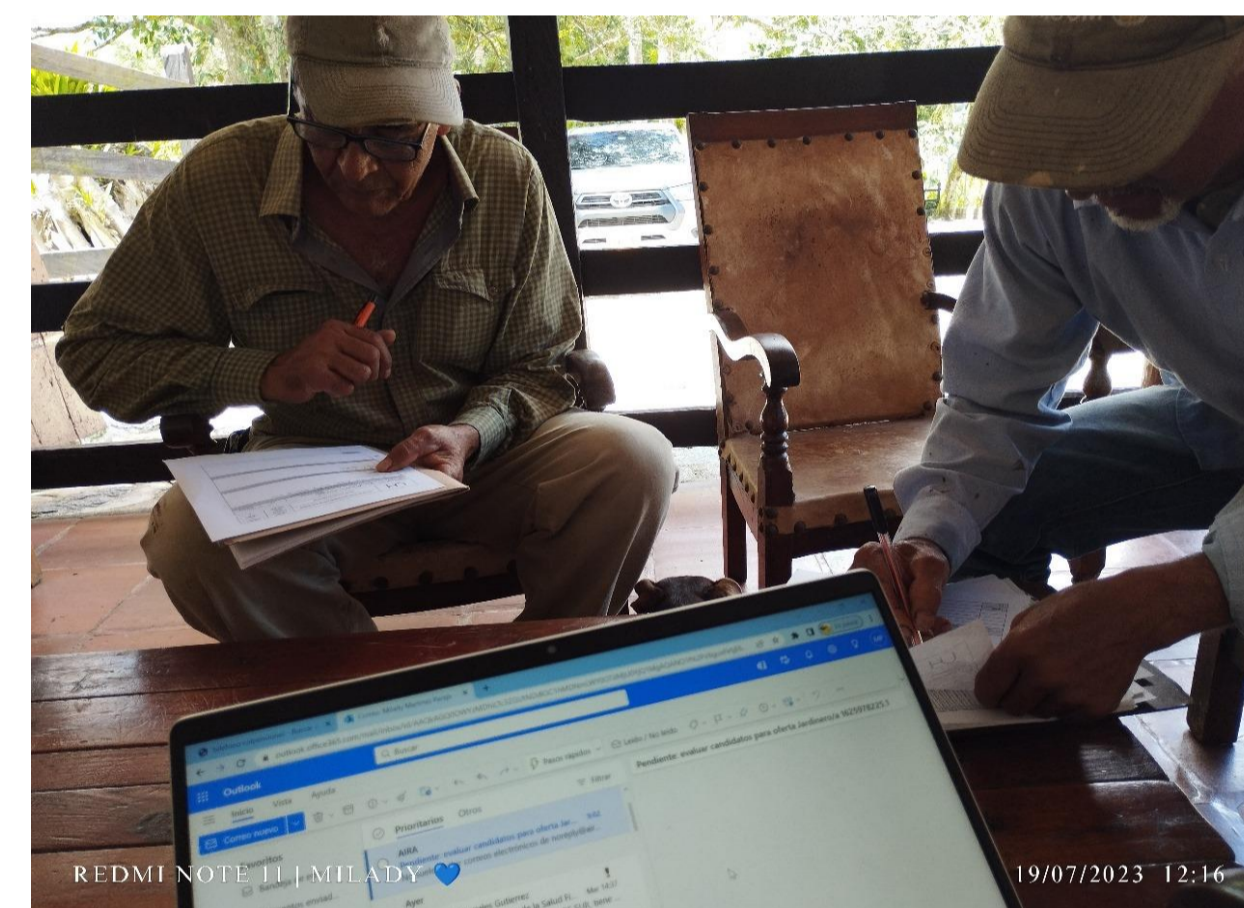
Somos una empresa agrícola y pecuaria, con 20 años de experiencia, en el manejo de ovinos, novillos, equinos, fundado por el señor Gilberto Uribe Echavarría, la cual se dedica a la producción, comercialización de carne y leche. Contamos con una excelente calidad de nuestros productos y servicios, reconocidos por los mercados nacionales más exigentes, son el resultado de la clara misión que define esta empresa y que apunta a ser líderes en la satisfacción de clientes y productores, en la comercialización nacional de carne y leche.

Es una de las empresas mas grandes certificada en el Aval Ganso



(Imagen propia)

- Capacitar a los trabajadores del área de lechería sobre la buena disposición de los residuos generados mediante actividades capacitaciones e inspecciones.
- Actualizar procedimiento manejo de residuos.
- Creación de puntos ecológicos para la recolección de residuos.
- Capacitación en hojas de seguridad de productos y/o sustancias utilizadas en zona de lecherías
- Enseñar al personal la manera correcta de rotulación de sustancias.
- Diseñar y ejecutar la Matriz ambiental de acuerdo a los aspectos ambientales de la empresa



(Imágenes propias)



Aportes y Logros Significativos



(Imagen propia)

Retos y aprendizajes de la práctica

- El nivel de educación de los trabajadores ya que como el personal es del campo no estaban muy abiertos a cambiar la manera de hacer las cosas.
- La poca información que tenía la administración la cual no permitía que le diera la real importancia que tiene este tema.
- Encontrar la manera adecuada de hacerme entender, conocer sus formas de aprendizaje y dinámicas de trabajo de esta población debido a su nivel educativo.

- Los trabajadores vieron la importancia de disponer de manera adecuada los residuos y la actitud cambio a una mas positiva Autonomía a la hora de ejecutar las diferentes actividades.
- El desarrollo adecuado y completo de las tareas en un tiempo corto.
- Dentro de los logros adquiridos cabe resaltar el aprendizaje de nuevas herramientas e instrumentos que ayudan a mejorar y aportan al crecimiento profesional y proporciona mayor eficiencia a nivel empresarial. Además de mejorar la capacidad de comunicación, trabajo en grupo y análisis se aumentó las habilidades interpersonales y de autoconfianza.

XXII

SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 11- No 2-2023 Publicación Semestral

Programa: Tecnología en Gestión Catastral

Nombre del Estudiante: Sebastián Graciano Ocampo

Nombre de la Agencia de práctica: Gobernación de Antioquia

Nombre del Asesor: Hugo Alexander López

Presentación de la agencia de Prácticas

La Gobernación de Antioquia por parte del Departamento Administrativo de Planeación en la Gerencia de Catastro se encarga de Liderar en calidad de gestor catastral los procesos de formación, actualización y conservación catastral en los municipios de su competencia, igualmente desarrolla estrategias para garantizar el funcionamiento y mantenimiento del sistema de información territorial en el marco del servicio público catastral en el marco de las funciones legales.

Imagen 1: Gobernación de Antioquia

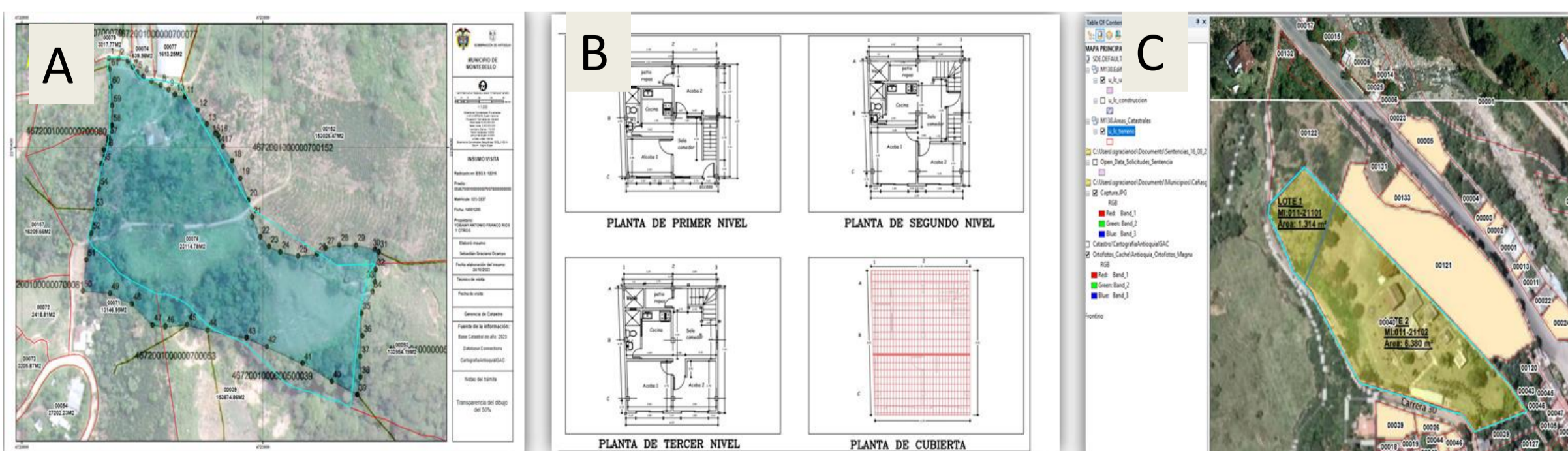


Fuente: antioquia.gov.co.

Funciones de la práctica

La Gerencia de Catastro se dedica a brindar apoyo al área de conservación y actualización en el ámbito de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), desempeñando las siguientes funciones.

Imagen 2: A: Insumo de visita / B: Mutación de 3° / C: Mutación de 2°



Fuente: Elaboración propia.

Retos y aprendizajes de la práctica

-El principal desafío consistió en adaptarse a la transición del entorno académico al ámbito laboral.

-Otro reto, fue la edición de un nuevo corregimiento en el municipio de Dabeiba, donde tuve que editar más de 300 predios y 500 construcciones en un solo trámite de cambio de cédula catastral.

-Y por último el desafío diario más significativo que enfrentamos se relacionó con los errores topológicos al realizar ediciones en los trámites de rectificación de áreas. El sistema BCGS ya no permite pasar por alto los errores que solíamos pasar cuando utilizábamos OVC. Como resultado, los errores que anteriormente no tenían un impacto negativo en nuestros procesos ahora afectan nuestros nuevos trámites de manera perjudicial.

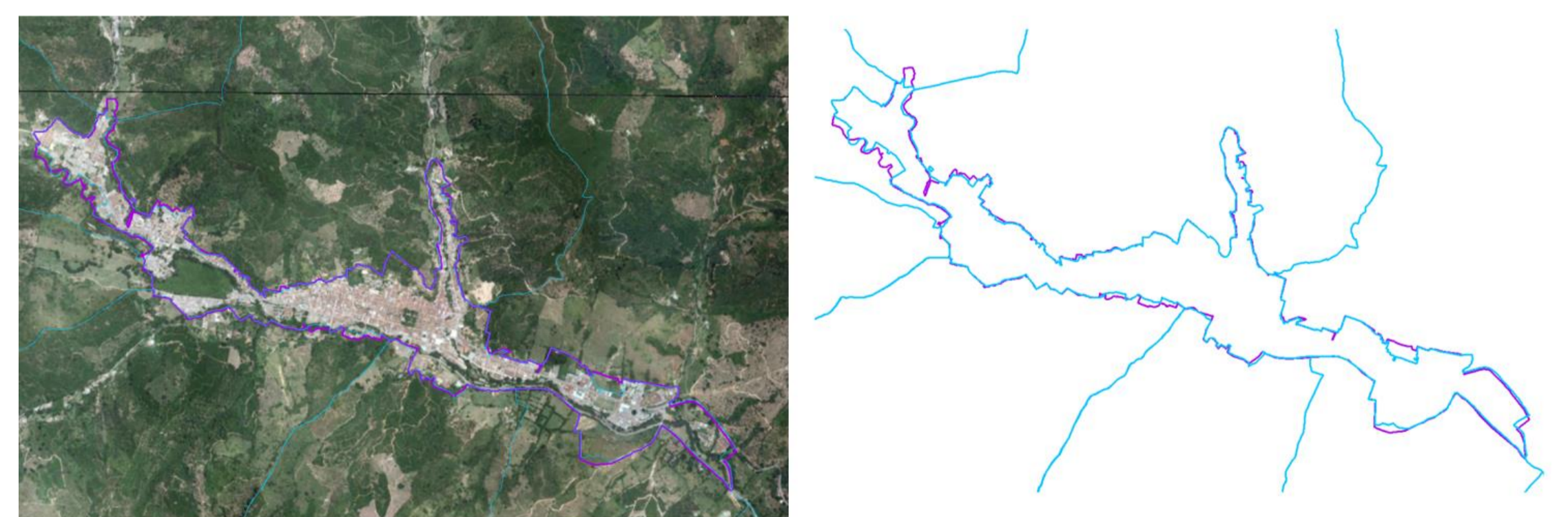
Aportes y Logros Significativos

-Actualización de la plantilla para la creación de los mapas que se deben adjuntar para los insumos de visita. (Imagen 2, A).

-Apoyo en la migración de la información geográfica de OVC a BCGS

-Ajuste cartográfico del municipio de Ciudad Bolívar

Imagen 3: Sobre posicionamiento de capas en la cabecera municipal



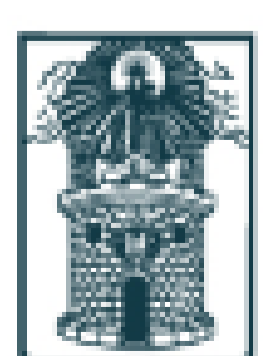
Fuente: Elaboración propia.

Bibliografía

❖ Elaboración Propia



Acreditados en ALTA CALIDAD



Alcaldía de Medellín
Distrito 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: Tecnología en Gestión Ambiental
Nombre del Estudiante: Silvana Hincapié Gaviria
Nombre de la Agencia de práctica: Instituto Colombiano del Dolor S.A.S.
Nombre del Asesor: Carlos Alberto Barón

PRESENTACIÓN DE LA AGENCIA DE PRÁCTICAS

El Instituto Colombiano del Dolor, es un centro especializado en el alivio de enfermedades dolorosas; integrado por un equipo interdisciplinario de expertos con excelente calidad humana y científica, dedicados al estudio, diagnóstico y tratamiento del dolor crónico, apoyados en técnicas terapéuticas avanzadas y equipos de alta tecnología para lograr una mejor calidad de vida y servicio integral a nuestros pacientes; con una orientación administrativa y asistencial enfocada al mejoramiento continuo, la docencia y la investigación.

Misión

Brindar a los usuarios una atención integral de calidad con equipos especializados de alta tecnología, calidad en el servicio y un equipo humano interdisciplinario altamente calificado e idóneo, que garantice los mejores resultados.

Visión

El Instituto Colombiano del Dolor será identificado en Colombia y América Latina, como la principal institución y centro de referencia para el tratamiento de enfermedades dolorosas en Colombia, y atención en salud, mediante un modelo integral de administración y atención al usuario en el que se garantice investigación, innovación y calidad en el servicio apuntando día a día al mejoramiento continuo de cada uno de sus procesos.

Objetivo

Aliviar el dolor y sufrimiento de los pacientes y la mejora de su calidad de vida, ofreciendo un servicio asistencial especializado en el que el trato humano, buena comunicación, seguridad y credibilidad al paciente son primordiales.

1. Revisar y actualizar la información documental de los Planes de Gestión Integral de Residuos Generados en la Atención e n Salud y otras Actividades – PGIRASA de todas las sedes de Incodol.
2. Apoyar en la ejecución del plan de trabajo anual del área de gestión ambiental.
3. Velar por el cumplimiento de los requisitos legales ambientales aplicables a Incodol en todos sus áreas y servicios.
4. Desarrollar charlas y capacitaciones a todos los niveles de la empresa que tiene alcance los PGIRASA.
5. Visitar e inspeccionar las prácticas ambientales constantemente en todas las áreas y servicios que tiene alcance los PGIRASA
6. Brindar apoyo ante las auditorías internas y externas que se realicen en el periodo de prácticas.
7. Crear informes resultantes de las inspecciones.
8. Participar mensualmente en las reuniones del Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria – GAGAS y velar por el cumplimiento de los planes de acción y/o de mejora.
9. Direccionar junto con los jefes de cada área y servicio, la gestión adecuada de los residuos peligrosos y no peligrosos.
10. Revisar y velar por el cumplimiento de los estándares de infraestructura de cada uno de las áreas, servicios y centros de acopio de cada sede de Incodol

RETOS Y APRENDIZAJES DE LA PRÁCTICA

- Realizar las rondas ambientales por los servicios de las diferentes sedes.
- Diligenciar los RH1 en el aplicativo web de la Secretaria de salud.
- Enfrentarme al mundo laboral por medio de la práctica.

APORTES Y LOGROS SIGNIFICATIVOS

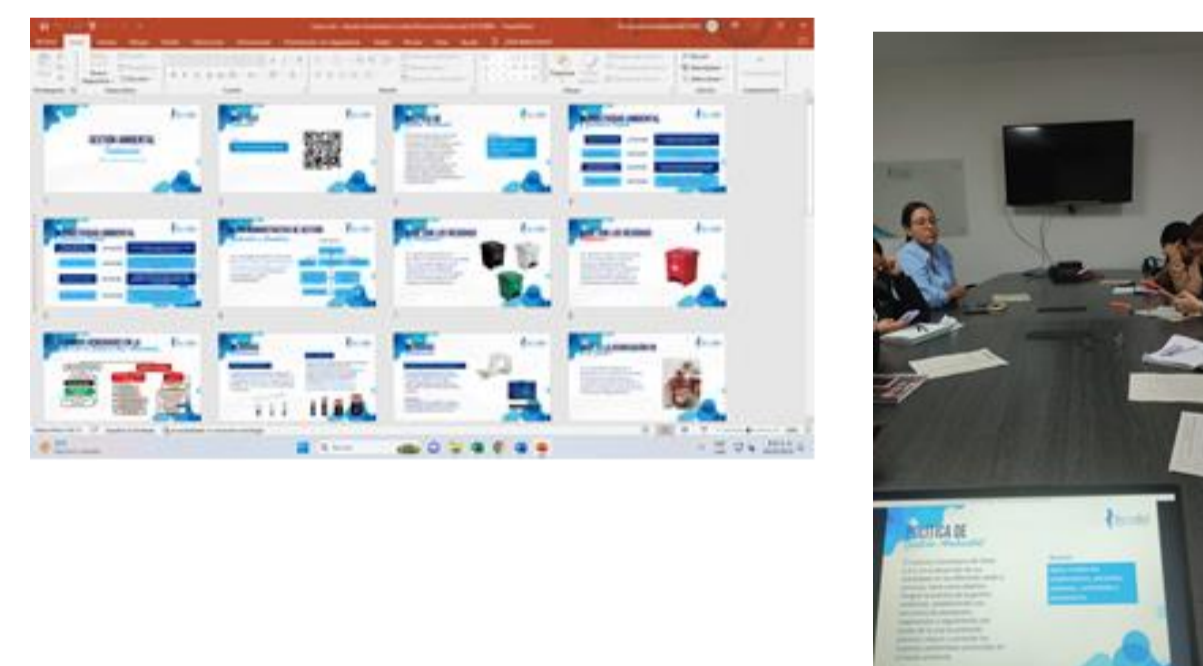
Difusión y participación del programa Pilas con el Ambiente – Colombia.



Participación en la Semana de la Salud a fin de promover la gestión ambiental empresarial.

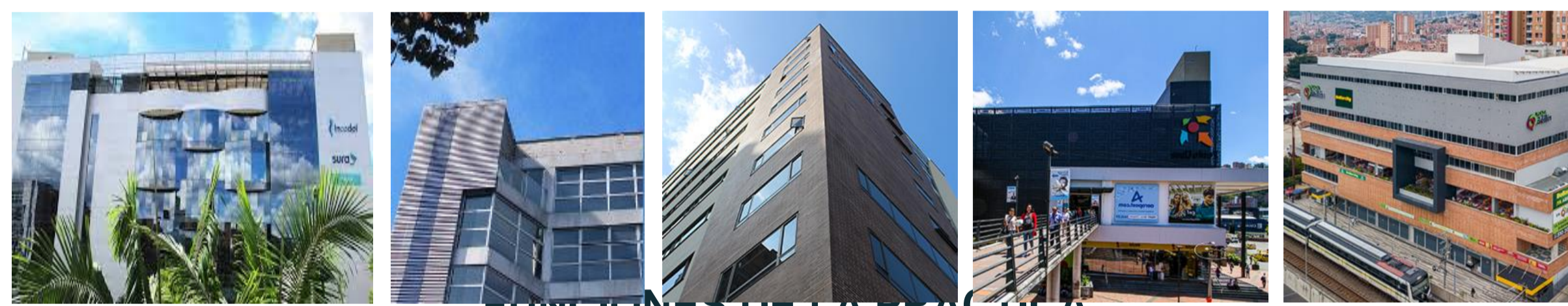


Desarrollo de charlas, capacitaciones e inducciones a todos los niveles de la empresa que tiene alcance los PGIRASA.



BIBLIOGRAFÍA

- ❖ Imagen 1. INSTITUTO COLOMBIANO DEL DOLOR S.A.S. (s. f.). Sede la 33. INCODOL. https://www.incodol.com/images/sede_33.jpg
- ❖ Imagen 3. INSTITUTO COLOMBIANO DEL DOLOR S.A.S. (s. f.). Sede Ambulatoria. INCODOL. https://www.incodol.com/images/laureles_2.jpg
- ❖ Imagen 3. INSTITUTO COLOMBIANO DEL DOLOR S.A.S. (s. f.). Sede balsos. INCODOL. <https://www.incodol.com/images/balsos.jpg>
- ❖ Imagen 4. INSTITUTO COLOMBIANO DEL DOLOR S.A.S. (s. f.). Sede Punto Clave. INCODOL. https://www.incodol.com/images/punto_clave.png
- ❖ Imagen 5. INSTITUTO COLOMBIANO DEL DOLOR S.A.S. (s. f.). Sede Beillín. INCODOL. <https://www.incodol.com/images/plaza.png>



FUNCIONES DE LA PRÁCTICA

Objetivos

General

Realizar seguimientos y controles periódicos de la gestión ambiental en la IPS para garantizar el cumplimiento de los procesos establecidos en el PGIRASA y, de esta manera, minimizar los impactos ambientales generados por una gestión inadecuada de los residuos hospitalarios y similares.

Específicos

- Definir actividades tendientes a un adecuado manejo interno de los residuos hospitalarios generados, de acuerdo a las características y servicios prestados al interior de la IPS.
- Establecer al interior de la organización, un grupo encargado de operar el manual e implementar las acciones necesarias para su adecuado funcionamiento.
- Identificar los reportes obligatorios a las Entidades competentes y garantizar los mismos.
- Garantizar proveedores idóneos para la gestión externa de los residuos generados en el Instituto Colombiano del Dolor.
- Realizar seguimiento a la normatividad vigente en materia y establecer acciones específicas para su cumplimiento, de acuerdo a los servicios ofertados por el Instituto.
- Definir y calcular los indicadores que permiten hacer el seguimiento de la gestión de los residuos en el Instituto Colombiano del Dolor.

Funciones del Aprendiz de Gestión Ambiental



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Acreditados
en ALTA CALIDAD

Alcaldía de Medellín
Distribución 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: Tecnología en Gestión Catastral
Nombre del Estudiante: Victor Manuel Ortiz Marulanda
Nombre de la Agencia de práctica: One System S.A
Nombre del Asesor: Robinson Manco

Presentación de la agencia de Prácticas

ONE SYSTEM S.A es una empresa privada dedicada a la implementación, soporte, mantenimiento y evolución de software, la cual se encuentra asociada al operador catastral F5, el cual cuenta con una amplia experiencia en la operación catastral de municipios como Bello y Copacabana, en estos momentos la empresa cuenta con sedes en los municipios de Medellín y Sabaneta, donde se encarga de la operación catastral como también de brindar el soporte técnico de la plataforma BCGS. Con respecto al impacto de la empresa en el medio este lo podemos evidenciar en la calidad de sus procesos catastrales y en la integridad de su organización.

MISIÓN

F5 Operador Catastral, es una organización dedicada al desarrollo y comercialización de productos y servicios en el área de las tecnologías, avances e innovación de telecomunicaciones, informática y electrónica; brindando soluciones de ingeniería y asesoramiento técnico a nuestros clientes con altos estándares de calidad. Además ofrecemos servicios de operación técnica y administrativa en los procesos del enfoque catastral multipropósito, acercándonos a la realidad del mercado nacional e internacional.

Para ello contamos con herramientas tecnológicas e innovadoras y un equipo de trabajo comprometido capaz de superar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes y partes interesadas.

Funciones de la práctica

Actualmente la empresa se encuentra realizando toda la operación catastral del municipio de Sabaneta a través de un convenio con la empresa de desarrollo urbano del mismo municipio, en esta operación se realiza tanto el proceso de actualización como conservación catastral, el alcance que espera tener la empresa y el municipio a través de este convenio es actualizar el municipio en su totalidad y poder adelantar sus labores de conservación durante el tiempo de contrato. Con respecto a los objetivos de la practica es aprender todos los procesos catastrales que se requieren en el municipio, todas las mutaciones, los procesos de socialización, atención a los contribuyentes, edición geográfica, entre otros.

Retos y aprendizajes de la práctica

- El primero de los retos fue acoplarse al cambio de ambiente de lo académico a lo laboral, ya que en la oficina se debe mantener una comunicación constante y efectiva con el grupo de trabajo.
- El segundo reto estuvo relacionado con las salidas a campo, ya que en lo académico vimos mucha teoría sobre el reconocimiento predial pero no tuvimos la oportunidad de aterrizar esos conceptos a la realidad, por lo mismo se me dificultó un poco al principio realizar la correcta identificación de los materiales de los predios, su calidad y su respectiva calificación de los acabados.
- El tercer y ultimo reto es que tuve que aprender a acoplarme a los tiempos reducidos y a trabajar bajo presión, ya que en ocasiones llegan procesos de carácter urgente que requieren parar los procesos que este realizando en ese momento para enfocarme en el que es de carácter urgente y realizarlo con la mayor brevedad posible.

Todos estos retos me permitieron adquirir nuevos conocimientos y nuevas formas de afrontar las dificultades que se presenten, así como adquirir un poco de autoconocimiento sobre como manejar ciertas situaciones de estrés y estructurar mi forma de trabajo para tener la mayor eficiencia posible.

Aportes y Logros Significativos

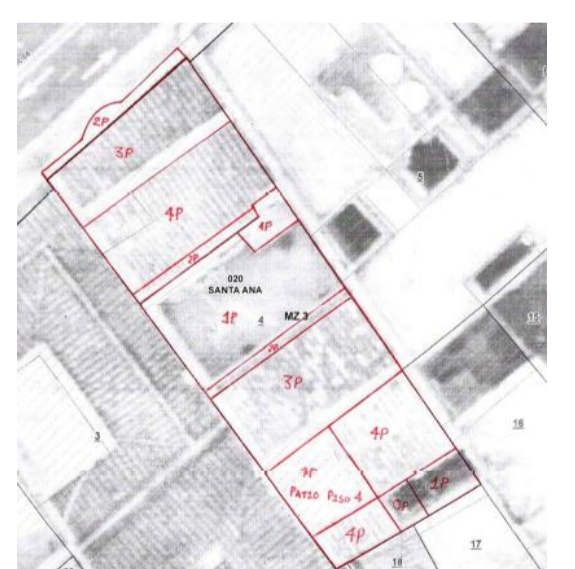
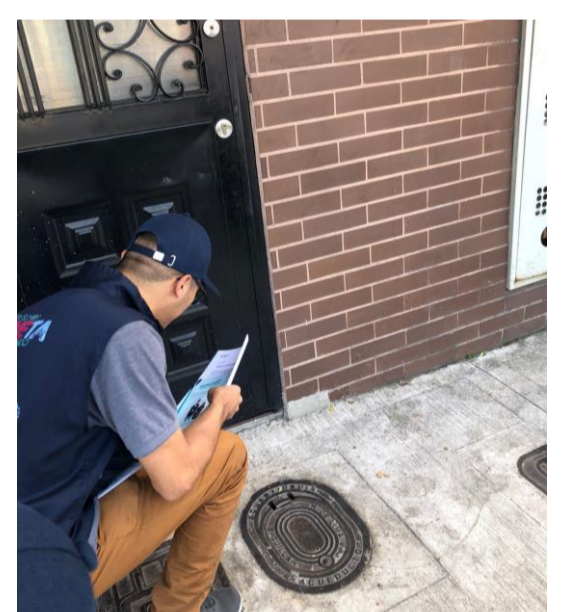
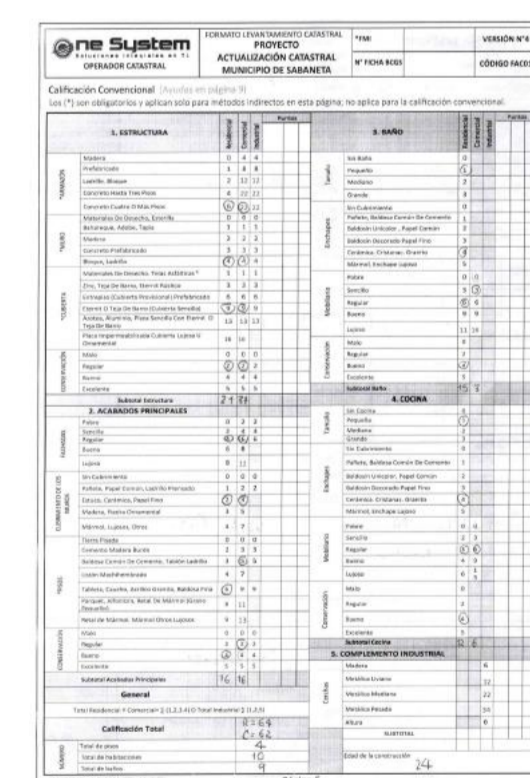
Con respecto a los aportes principalmente he realizado labores de reconocimiento predial en lo que respecta a conservación y actualización, específicamente visitas de reconocimiento, calificación de acabados, registro fotográfico, mutaciones de primera, incorporación de RPH, segregaciones y su respectiva grabación en plataforma.

Otro aporte realizado es con respecto al manejo de los SIG, ya que he realizado tramites de edición geográfica en los procesos de actualización, tales como georreferenciación de predios, adición y modificación de construcciones teniendo en cuenta los rangos de tolerancia, creación de las unidades constructivas con sus respectivos atributos y la creación de los informes requeridos para la grabación en plataforma por parte de los reconocedores prediales.

Con respecto a mis logros he aprendido mucho sobre los procesos de reconocimiento predial y los de edición geográfica, he logrado aterrizar los conceptos teóricos a la practica, conceptos como la calificación de acabados, identificación de cambios, dibujo de croquis, interpretación de ortofotos, edición y creación de polígonos y la elaboración de informes. He destacado principalmente a la hora de la ubicación en campo, planear las rutas de las visitas a campo y la interpretación de ortofotos.

Todos estos conocimientos adquiridos en la practica junto con los adquiridos en la carrera me van a permitir afianzar y consolidar los mismos para ser un profesional integro, con gran conocimiento en el área de la gestión catastral y sus procesos.

ACTUALIZACIÓN CATASTRAL MUNICIPIO DE SABANETA URBANO						
REPORTE DE ÁREAS						
NPM	USO	MATRÍCULA	NIVEL DE PH	ÁREA TERREO	ÁREA U. CONSTRUCC.	
02-0563101000290001000290100000	(Industrial) Industrias en PH	1412352	Piso 01	1437.03	585.42	
02-0563101000290001000290100001	(Comercial) Comercio en PH	1412352	Piso 02		75.96	
02-0563101000290001000290100001	(Industrial) Industrias en PH	1412352	Piso 02		374.51	
02-0563101000290001000290100001	(Industrial) Industrias en PH	1412352	Piso 03		75.96	
02-0563101000290001000290100001	(Industrial) Industrias en PH	1412352	Piso 03		374.51	
02-0563101000290001000290100002	(Industrial) Industrias en PH	1412353	Piso 01		585.38	
02-0563101000290001000290100002	(Comercial) Comercio en PH	1412353	Piso 02		93.11	
02-0563101000290001000290100002	(Industrial) Industrias en PH	1412353	Piso 02		487.07	
02-0563101000290001000290100002	(Comercial) Comercio en PH	1412353	Piso 03		93.11	
02-0563101000290001000290100002	(Industrial) Industrias en PH	1412353	Piso 03		487.07	



RADICADOS MUTACION DE PRIMERA							
CORS	MATRÍCULA	RADICADO	FECHA RADICADO	USUARIO BCS RADICADOR	ESTADO DEL TRAMITE	NUMERO Y FECHA DE REVISIÓN	RESPONSABLE DEL TRAMITE
7997	1419368	9342	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9176	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7998	1419361	9343	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9177	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419344	9345	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9178	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419358	9346	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9180	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419348	9347	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9181	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419354	9348	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9182	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419346	9347	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9203	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419359	9349	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9217	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419315	9344	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9219	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7999	1419314	9345	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9228	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA
7997	1421447	9426	26 de septiembre de 2023	VICTOR ORTIZ	Finalizado	9259	VICTOR MANUEL ORTIZ MARULANDA



Bibliografía

- ❖ Elaboración propia.

Estudiante: Victor Manuel Ortiz Marulanda

Asesor: Robinson Manco

Curso: 3261A

Profesor: Robinson Manco



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Acreditados
 en ALTA CALIDAD



Alcaldía de Medellín
 Distrito de
 Ciencia, Tecnología e Innovación