

PASANTÍA DE APOYO UNIVERSITARIO
INFORME FINAL PASANTÍAS DE APOYO UNIVERSITARIO AL GRUPO DE
INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL (GEOAMENZAS)



Por:

MIGUEL ANGEL PARDO FORERO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
VILLAVICENCIO

2023

PASANTÍA DE APOYO UNIVERSITARIO
INFORME FINAL PASANTÍAS DE APOYO UNIVERSITARIO AL GRUPO DE
INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL (GEOAMENZAS)



Documento final presentado como opción de grado para optar al título profesional de ingeniero
civil

Aprobado por:

Ing. Andrés Fernando Santos Granados.

Tutor Universidad

Ing. Angel Arturo Rincón Suarez.

Tutor Empresa

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
VILLAVICENCIO

2023

Autoridades académicas

P. Álvaro José Arango Restrepo, O.P.

Rector General

P. Mauricio Antonio Cortés Gallego, O.P.

Vicerrector Académico General

P. José Antonio Balaguera Cepeda, O.P.

Rector Seccional Villavicencio

P. Rodrigo García Jara, O.P.

Vicerrector Académico Seccional Villavicencio

Mg. Julieth Andrea Sierra Tobón

Secretaria General Seccional Villavicencio

Ing. Luis Fernando Díaz Cruz

Decano Facultad de Ingeniería Civil

Dedicatoria

Dedico mi esfuerzo y trabajo final de mis pasantías de apoyo universitario a mi familia, en especial a mi papá que siempre me ha apoyado durante todas las etapas de mi vida, en especial en esta que para mí es una de las más importantes, a mis hermanos que siempre creyeron en mí y a mi mamá que todo el tiempo me dio ánimo y fuerzas para culminar este proceso.

Agradecimientos

Primeramente, quiero agradecer a el ingeniero y docente Ángel Arturo Rincón Suárez quien fue quién inició todo el proceso e hizo esto posible depositando su confianza en mí para realizar las labores respectivas de las pasantías de apoyo universitario al grupo de investigación, adicional a esto fue mi tutor durante todo este proceso y quien luchó para que pudiese culminar mi opción de grado. También agradecer a mi director, el ingeniero Andrés Santos quién fue en todo momento muy oportuno con sus correcciones y sugerencias en el momento de realizar las correspondientes entregas, así mismo al ingeniero German Chicangana por sus espacios y apoyo durante todo el proceso de las pasantías. Finalmente agradecer a la Universidad Santo Tomás por darme la oportunidad de realizar mi opción de grado dentro de la misma institución y por brindarme los elementos necesarios para llevar a cabo y concluir esta etapa.

Contenido

	Pág.
1. Introducción	9
2. Perfil de la empresa	10
3. Marco normativo	11
4. Actividades realizadas	12
5. Análisis DOFA	52
5.1. Análisis DOFA empresa.	52
5.2. Análisis DOFA personal.	53
6. Aportes	54
7. Lecciones aprendidas	55
8. Recomendaciones	57
9. Síntesis	58
10. Referencias	59

Lista de tablas

	Pág.
Tabla 1. Cronograma de actividades.....	12
Tabla 2. Inconvenientes presentados en todo el periodo de pasantías académicas y sus soluciones.....	55

Lista de figuras

	Pág.
Figura 1. Organigrama de la USTA Colombia.	10
Figura 2. Análisis DOFA empresa.	52
Figura 3. Análisis DOFA Personal.	53

1. Introducción

Este informe contiene todo lo relacionado con las actividades realizadas durante la pasantía de apoyo universitario al Grupo de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Santo Tomás Seccional Villavicencio llamado Geoamenazas. Esta iniciativa nace por la preocupación del área de investigación de la Universidad en cuanto a toda la información archivada en los últimos años en las bases de datos de la Facultad, información que no se había hecho pública hasta el momento, información de la que no se estaría sacando provecho alguno siendo producto de la Facultad por lo cual, las pasantías se realizaron inicialmente con el fin de crear una cartilla estilo guía de gestión ambiental para ingenieros civiles, su publicación y a su vez recolectar toda la información represada producto de la facultad de ingeniería civil, proveniente de diferentes eventos tales como muestras de investigación, ponencias, jornadas de actualización, entre otros, como también productos de trabajos de grados aprobados, tesis, informes de pasantías y demás documentos de opciones de grado presentadas en los últimos años. Todo esto con el fin de recopilar todo lo antes mencionado en una base de datos e ir haciendo públicos todos estos archivos que sirven como fuentes de investigación para futuros trabajos, tesis, artículos, cartillas. El propósito principal de las pasantías siempre fue el mismo, utilizar toda esta información represada para sacarle provecho en cuanto a publicaciones con autoría de la Facultad y su Grupo de Investigación puesto que si se seguía archivando todo ese material podría incluso llegar a perderse quedando completamente nulos todos los esfuerzos realizados detrás de cada uno de estos productos y eventos. Para cumplir con el objetivo principal de estas pasantías se pactó una reunión por semana donde se dejarían asignadas tareas a cumplir hasta la próxima reunión, donde se revisaría lo realizado y se dejarían nuevos pendientes. Se realizaron diferentes actividades para cumplir con lo planeado en un inicio, actividades que se mencionaran a detalle a lo largo de este informe.

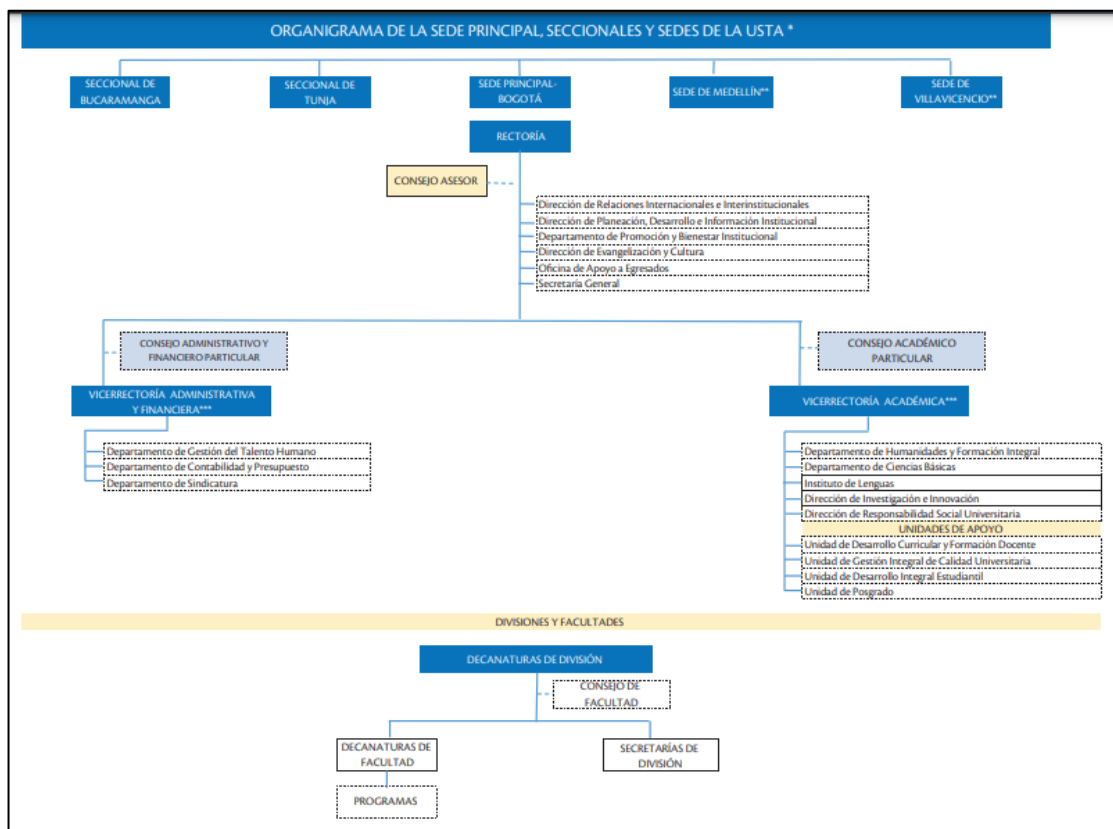
2. Perfil de la empresa

La Universidad Santo Tomás es una institución educativa caracterizada por formar profesionales de una excelente manera académica, sino que enfatiza además en la formación ética del estudiante, realizando una labor que genera cambio y desarrollo de la sociedad en todos los aspectos al formar profesionales íntegros y conscientes.

La Misión de la Universidad es como se mencionaba anteriormente formar íntegramente a las personas por medio de la Educación Superior. En cuanto a su visión consiste en un plazo de aproximadamente 4 años a partir de la fecha, sobresalir internacionalmente por su excelencia en cuanto a calidad educativa multicampus.

La estructura organizacional de la Universidad Santo Tomás es la siguiente:

Figura 1.
Organigrama de la USTA Colombia.



Nota. Tomado de Estatuto Orgánico Universidad Santo Tomás (2018)

3. Marco normativo

LEY 850 DE 2003 (noviembre 18); Por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.

DECRETO LEY 267 DE 2000 (febrero 22); Por el cual se dictan las normas sobre organización y funcionamiento de la Contraloría General de la República, se fijan las funciones de sus dependencias y se dictan otras disposiciones.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA; Que tiene como función fortalecer la unidad de la nación y asegurar a sus integrantes la vida, la convivencia, el trabajo, la justicia, la igualdad, el conocimiento, la libertad y la paz, dentro de un marco jurídico, democrático y participativo que garantice un orden político, económico, social, justo, y comprometido a impulsar la integración de la comunidad latinoamericana.

LEY 134 DE 1994 (mayo 31); Que reglamenta los mecanismos de participación ciudadana y contempla las veedurías ciudadanas como una forma de asegurar la democratización, el control y la fiscalización de la administración pública.

LEY 375 DE 1997 (julio 4); Ley de la Juventud, en la cual se establecen disposiciones especiales para esta población y se crean los Consejos Territoriales de Juventud.

4. Actividades realizadas

Tabla 1.

Cronograma de actividades.

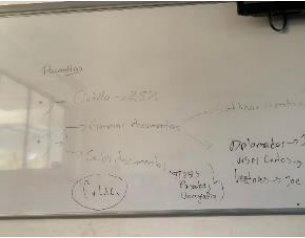

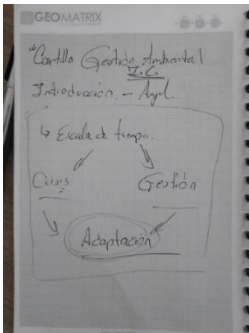
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Reunión de formalización de las pasantías de apoyo a la facultad en el área de investigación y asignación de tareas.</p>	<p>Formalizar las pasantías académicas y asignar tareas y actividades a desarrollar en el transcurso de la semana.</p>	
<p>01/04/22- 08/04/22</p>	<p>Elaboración de la línea del tiempo sobre los problemas ambientales a lo largo de la historia.</p>	<p>Realizar una comparativa a través del tiempo con respecto a los problemas y pensamientos ambientales a lo largo de la historia a manera de introducción para iniciar con la elaboración de la cartilla de gestión ambiental.</p>	
<p>08/04/22- 15/04/22</p>	<p>Reunión con el ingeniero Ángel Rincón (director de las pasantías), para la entrega de tareas asignadas, unir la información encontrada y así mismo la asignación de nuevas tareas y objetivos.</p>	<p>Entregar e informar sobre las tareas asignadas, realizar la retroalimentación al respecto y asignar nuevos compromisos y actividades.</p>	

Tabla 1.
Continuación.



Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	Elaboración de la línea del tiempo sobre los pensamientos ambientales a lo largo de la historia.	Realizar una comparativa a través del tiempo con respecto a los problemas y pensamientos ambientales a lo largo de la historia a manera de introducción para iniciar con la elaboración de la cartilla de gestión ambiental.	
15/04/22- 22/04/22	Reunión con el ingeniero Ángel Rincón (director de las pasantías), para la entrega de tareas asignadas, unir la información encontrada y así mismo la asignación de nuevas tareas y objetivos.	Entregar e informar sobre las tareas asignadas, realizar la retroalimentación al respecto y asignar nuevos compromisos y actividades.	
	Elaboración de síntesis acerca de fuentes de energía contaminante, pérdida de biodiversidad, consumismo salvaje y contaminación.	Nutrirse de la mayor cantidad de información relacionada con el tema principal de la cartilla para iniciar su elaboración.	<p>Fuentes de energía contaminante</p> <p>Actualmente, se puede entender la energía contaminante o energía sucia como la energía que durante su proceso de producción, distribución y consumo genera daños o perjudicia al medio ambiente de cierta forma, más de otros combustibles. De los más graves son los gases de efecto invernadero, que son los más contribuyentes al cambio climático por el que está amenazado el planeta. También se puede pensar al contexto el tema de energías renovables ya que se puede decir que son aquellas que se pueden conseguir fácilmente una energía de que se agota. La relación entre estas energías es que la energía renovable es sustentable tanto que se limpia, hay energías renovables que son limpias, como por ejemplo la hidroeléctrica. Todas son temas de las energías renovables y energías contaminantes, porque una diferencia de gran magnitud es en cuanto a la sostenibilidad. Las energías renovables son un factor fundamental para combatir este cambio climático antes mencionado, y es muy importante conocer estos son los riesgos que se corren graves daños al planeta. El hecho de que haya energías renovables sucias no quiere decir que estas tengan una frecuente relación, al contrario, son conceptos prácticamente opuestos.</p> <p>La principal entidad que busca combatir este fenómeno del planeta por parte de las energías o mejor dicho la de mayor impacto, la más conocida es la ONU (Organización de las Naciones Unidas), que busca un desarrollo sostenible mediante y tiempo para lograrlo de un período de aproximadamente 15 años, reduciendo al uso de estas energías contaminantes.</p>

Tabla 1.

Continuación.

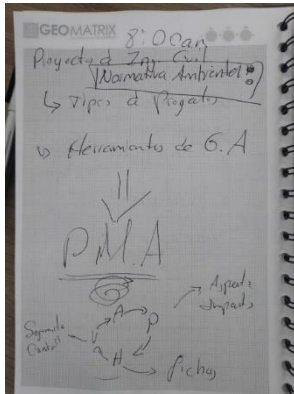

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
22/04/22-	Reunión con el ingeniero Ángel Rincón (director de las pasantías), para la entrega de tareas asignadas, unir la información encontrada y así mismo la asignación de nuevas tareas y objetivos.	Entregar e informar sobre las tareas asignadas, realizar la retroalimentación al respecto y asignar nuevos compromisos y actividades.	
29/04/22	Reunión de manera virtual con los ingenieros Ángel Rincón y Emiro Lozano, donde se explicó de manera detallada el proceso de subida de los documentos al CRAI para avanzar de una manera más eficiente de investigación de la facultad.	Dividir las tareas de la elaboración de la documentación e información al CRAI para avanzar de una manera más eficiente.	
29/04/22- 13/05/22	Se realizó la revisión y el cargue de documentos de informes de pasantías de años anteriores como borradores al repositorio, por parte del grupo de investigación de la facultad de ingeniería civil.	Publicar toda la información y productos de la facultad represados de años anteriores para dejarlos a disposición y sacar el mayor provecho de todas estas actividades e investigaciones realizadas por estudiantes y docentes.	

Tabla 1.
Continuación.




Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
29/04/22-13/05/22	Reunión con el ingeniero Ángel Rincón (director de las pasantías) para revisar los avances en cuanto a la revisión y cargue de los documentos a la biblioteca virtual.	Llevar un control en cuanto a la subida de todo el material disponible y pendiente por publicar en el CRAI, solucionar inconvenientes en el proceso y asignar nuevos pendientes y compromisos.	
13/05/22-20/05/22	Asistencia al curso de autoarchivo brindado por el CRAI.	Adquirir mayor conocimiento acerca de la subida de documentos e información a la plataforma del CRAI, para realizar las actividades objeto de las pasantías en cuanto al cargue de documentos con mayor facilidad.	
	Asistencia al curso de normas APA brindado por el CRAI.	Adquirir mayor conocimiento acerca de las normas APA, para mejorar en las actividades objeto de las pasantías en cuanto a la revisión de los documentos a cargar y la elaboración de la cartilla ambiental.	

Tabla 1.
Continuación.




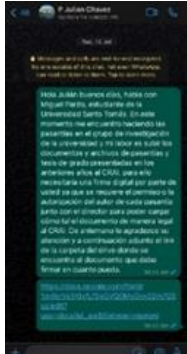
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	Reunión con el ingeniero Ángel Rincón (director de las pasantías) para establecer las instrucciones de apoyo en la logística el evento de la muestra de investigación de la facultad.	Dejar claros los horarios y la distribución de funciones para la logística de la muestra de investigación de la facultad.	
13/05/22-20/05/22	Apoyo en la logística de la muestra de investigación, proyectando las ponencias en los auditorios menores y organizando la palestra para la ubicación de todos los proyectos escogidos en sus diferentes áreas y la repartición de los refrigerios.	Correcta ejecución de las actividades en las diferentes jornadas de la muestra de investigación de la facultad.	
20/05/22-27/05/22	Recolección de información, envío de mensajes, correos, llamadas, a los autores de los documentos en proceso de cargue para la autorización de publicación.	Obtener un documento de autorización de subida de los productos firmado por sus autores para su posterior publicación.	
20/05/22-27/05/22	Reunión con el ingeniero Ángel Rincón (director de las pasantías) para revisar la comunicación con los autores de los documentos y recoger las firmas de autorización por parte de los mismos.	Obtener un documento de autorización de subida de los productos firmado por sus autores para su posterior publicación.	

Tabla 1.
Continuación.

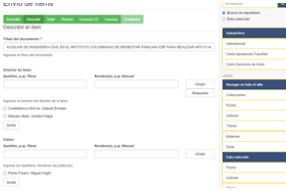
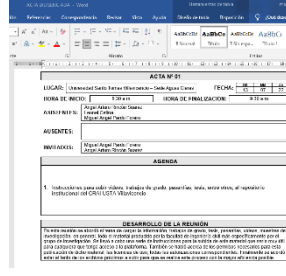
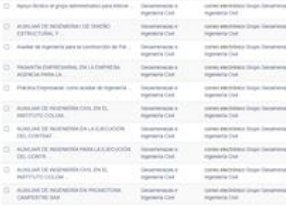
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
27/05/22- 03/06/22	Revisión y cargue de documentos de informes de pasantías y trabajos de grado de años anteriores al CRAI.	Publicar toda la información y productos de la facultad represados de años anteriores para dejarlos a disposición y sacar el mayor provecho de todas estas actividades e investigaciones realizadas por estudiantes y docentes.	
27/05/22- 03/06/22	Reunión con el ingeniero Ángel Rincón y el director del CRAI Leonel Cetina con el fin de buscar una alternativa para la publicación de los documentos en la biblioteca virtual sin tener necesariamente la firma de sus autores.	Encontrar una solución ante la nula respuesta de los autores de los documentos a cargar a la plataforma del CRAI para poderlos publicar de una u otra forma.	
03/06/22- 22/07/22	Mientras se esperaba la respuesta de los autores y directores, se suministraron más documentos de pasantías y en esta ocasión algunos trabajos de grado en total 37 documentos de pasantías y 5 trabajos de grado para continuar con el proceso de revisión y subida de estos como borradores al CRAI.	Publicar toda la información y productos de la facultad represados de años anteriores para dejarlos a disposición y sacar el mayor provecho de todas estas actividades e investigaciones realizadas por estudiantes y docentes.	

Tabla 1.

Continuación.


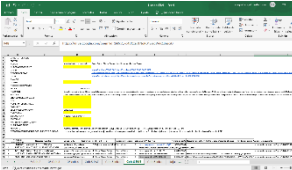
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Se continuó solicitando al mismo tiempo a los autores por medio de correspondencia electrónica para que firmaran las autorizaciones y poder publicar completamente los documentos en el CRAI.</p>	<p>Obtener un documento de autorización de subida de los productos firmado por sus autores para su posterior publicación.</p>	
<p>22/07/22- 29/07/22</p>	<p>Suministro de información de material audiovisual por parte del ingeniero Joe Martínez para subirlo al CRAI de la misma manera que los documentos de pasantías, este material eran videos realizados por estudiantes de noveno grado que participaron en el diplomado de veedores juveniles en obras públicas realizado por la Universidad Santo Tomás.</p>	<p>Recolectar la mayor cantidad de información y organizarla de manera eficiente para publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	

Tabla 1.

Continuación.



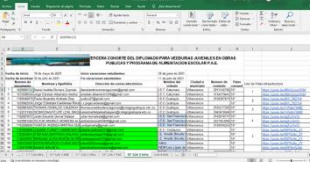
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
29/07/22- 05/08/22	<p>Reunión con los ingenieros Ángel Rincón y Joe Martínez con el fin de aclarar la información acerca de los videos realizados por los estudiantes de bachillerato que participaron en el diplomado para veedurías juveniles brindado por la universidad para poderlos subir y publicar en el CRAI.</p>	<p>Publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	
	<p>Apoyo al Ingeniero Germán Chicangana en la asignatura de Seminario de Grado 1. Proyectando la clase mediada por la tecnología y tomando asistencia de manera presencial.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
05/08/22- 12/08/22	<p>Recolección y organización de información para el cargue de los videos del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás Sede Villavicencio.</p>	<p>Recolectar la mayor cantidad de información y organizarla de manera eficiente para publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	

Tabla 1.

Continuación.


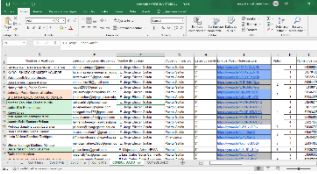
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
<p>12/08/22- 19/08/22</p>	<p>Se continuó con la organización de todos los datos suministrados y esperando por más información para el cargue de los videos correspondientes al Diplomado de Veedores Juveniles en Obras Públicas. Cabe resaltar que hubo dos programas en este Diplomado de Veeduría uno en Infraestructura y el otro en Programas de Alimentación Escolar (PAE).</p>	<p>Recolectar la mayor cantidad de información y organizarla de manera eficiente para publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	

Tabla 1.*Continuación.*


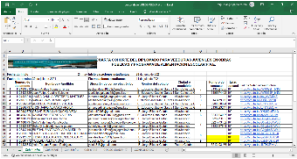
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
12/08/22- 19/08/22	Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.	Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.	
19/08/22- 26/08/22	Se continuó con la recolección de información otorgada por parte del ingeniero Joe Martinez, y respectivamente organizando de la mejor manera posible, y estructuradamente toda esta información proporcionada para el respectivo cargue de documentos y material audiovisual al Repositorio Institucional.	Recolectar la mayor cantidad de información y organizarla de manera eficiente para publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.	

Tabla 1.

Continuación.


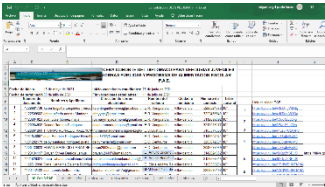
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
19/08/22- 26/08/22	Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.	Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.	
26/08/22- 02/09/22	Se continuó con la recolección de información otorgada por parte del ingeniero Joe Martinez, y respectivamente organizando de la mejor manera posible, y estructuradamente toda esta información proporcionada para el respectivo cargue de documentos y material audiovisual al Repositorio Institucional.	Publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.	

Tabla 1.

Continuación.

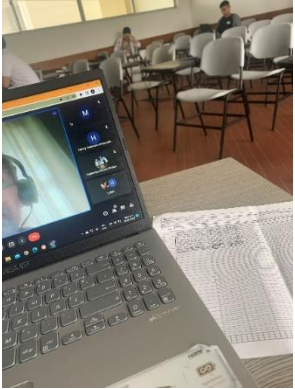
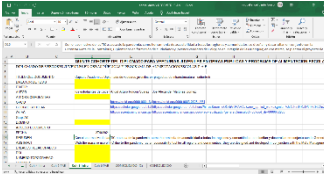
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
26/08/22-02/09/22	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
02/09/22-09/09/22	<p>Una vez organizada la mayor información recolectada para el cargue del material audiovisual proveniente del Diplomado de Veedores Juveniles en Obras Públicas realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio, se realizó una reunión con el ingeniero Joe Martínez para cargar el primer borrador al Repositorio Institucional y así dejarlo como guía para empezar a cargar el resto de esta información.</p>	<p>Publicar el primer producto resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a como guía y como prueba de revisión del CRAI para que una vez aprobado se pudiese empezar a subir el material restante con mayor facilidad.</p>	

Tabla 1.

Continuación.

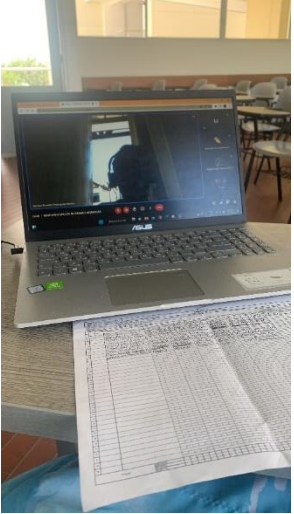

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
02/09/22- 09/09/22	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
09/09/22- 16/09/22	<p>Se realizó el cargue de los primeros videos del Diplomado de Veeduría en Obras Públicas y Programas de Alimentación Escolar (PAE), y se mantuvo a la espera de la respuesta por parte del personal encargado de revisar estos documentos para autorizar su respectiva publicación en el CRAI.</p>	<p>Publicar los primeros productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a como guía y como prueba de revisión del CRAI para que una vez aprobado se pudiese empezar a subir el material restante con mayor facilidad.</p>	

Tabla 1.

Continuación.


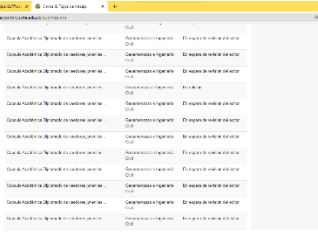
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
09/09/22- 16/09/22	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
16/09/22- 23/09/22	<p>Esperar el resultado de la evaluación del CRAI de los primeros videos enviados, mientras se preparaban los demás para comenzar el cargue del material restante.</p>	<p>Publicar el primer producto resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a como guía y como prueba de revisión del CRAI para que una vez aprobado se pudiese empezar a subir el material restante con mayor facilidad.</p>	

Tabla 1.*Continuación.*


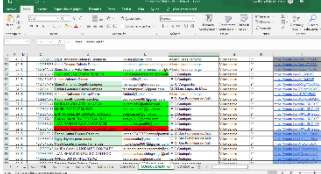
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
16/09/22- 23/09/22	Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.	Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.	
23/09/22- 30/09/22	Se realizó la recolección y organización de más material audiovisual producto del diplomado de veedores juveniles realizado por la universidad.	Recolectar la mayor cantidad de información y organizarla de manera eficiente para publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.	

Tabla 1.

Continuación.


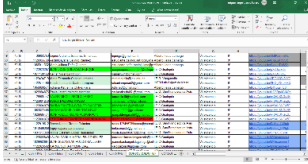
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
23/09/22- 30/09/22	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
30/09/22- 07/10/22	<p>Se continuó con la recolección y organización de más material audiovisual producto del diplomado de veedores juveniles realizado por la universidad.</p>	<p>Recolectar la mayor cantidad de información y organizarla de manera eficiente para publicar todos los productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	

Tabla 1.

Continuación.



Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
<p>30/09/22-07/10/22</p>	<p>Se realizó el acompañamiento a la socialización y presentación de los resultados de la investigación del proyecto de Sebastopol a los habitantes de este sector, dándoles a conocer las condiciones del agua que están utilizando para el consumo diario, y todos los peligros que esto conlleva, con el fin de crear una concientización por parte de estos y de la misma manera ayudarles a que obtengan el beneficio de que a sus hogares llegue agua apta para el consumo humano y libre de todo riesgo.</p>	<p>Tomar evidencia fotográfica de la socialización durante su realización y estar pendiente ante cualquier situación que se presente para poder llevar a cabo la ejecución de esta reunión con mayor eficiencia.</p>	

Tabla 1.

Continuación.


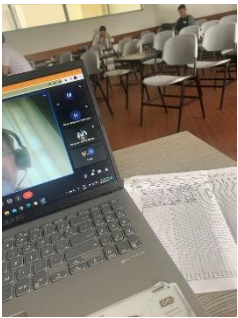
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
07/10/22- 14/10/22	Una vez recibidas las correcciones e instrucciones brindadas por parte de los editores del CRAI, se procedió a hacer un nuevo cargue de los primeros documentos del material audiovisual correspondiente al Diplomado de Veedores Juveniles en Obras Públicas para rectificar que todo estuviese en orden y se pudiesen publicar todos y cada uno de estos videos.	Publicar los primeros productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a como guía y como prueba de revisión del CRAI para que una vez aprobado se pudiese empezar a subir el material restante con mayor facilidad.	
	Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.	Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.	

Tabla 1.

Continuación.


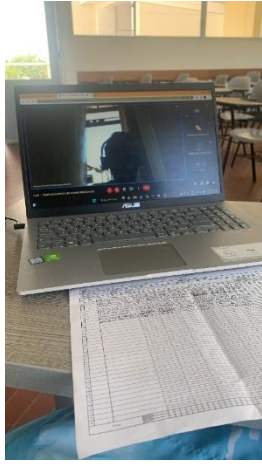
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
14/10/22- 21/10/22	<p>Una vez aprobados los primeros videos en el CRAI, se realizó el cargue continuo de los demás con su respectivo consentimiento informado y su respectivo enlace de YouTube, teniendo en cuenta todas las observaciones brindadas por los editores del CRAI, para facilitar el proceso de revisión y publicación una vez fuesen enviados por parte del Grupo de Investigación Geoamenazas.</p>	<p>Publicar todos los productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	
	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	

Tabla 1.

Continuación.


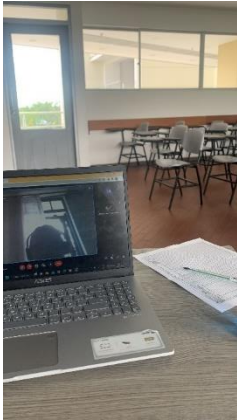
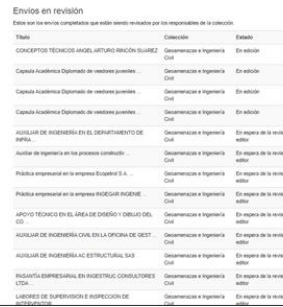
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	Se inició el cargue de los primeros videos que hacen parte del material audiovisual producto del Diplomado de Veedores Juveniles realizado por la universidad.	Publicar todos los productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.	
21/10/22-28/10/22	Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.	Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.	
28/10/22-04/11/22	Se continuó con el cargue de los primeros videos que hacen parte del material audiovisual producto del Diplomado de Veedores Juveniles realizado por la universidad.	Publicar todos los productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.	

Tabla 1.

Continuación.

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
28/10/22-04/11/22	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	
	<p>Se continuó con el cargue de los primeros videos que hacen parte del material audiovisual producto del Diplomado de Veedores Juveniles realizado por la universidad.</p>	<p>Publicar todos los productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	
04/11/22-11/11/22	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	

Tabla 1.

Continuación.



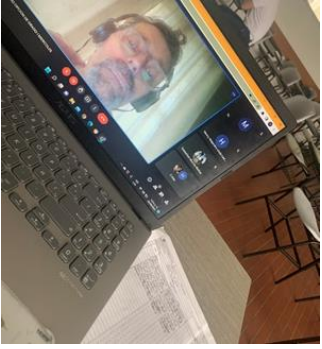
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
04/11/22- 11/11/22	Se realizó un acompañamiento en la parte de logística durante la jornada de la muestra de investigación realizada por la Facultad de Ingeniería Civil.	Ayudar con la distribución de todos los elementos que conformaron los diferentes módulos para cada grupo participante y también se ayudó con la toma de asistencia en el lugar.	
	Se continuó con el cargue de los primeros videos que hacen parte del material audiovisual producto del Diplomado de Veedores Juveniles realizado por la universidad.	Publicar todos los productos resultados del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.	
11/11/22- 18/11/22	Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.	Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.	

Tabla 1.
Continuación.


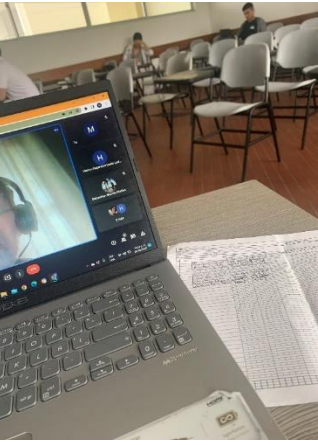
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Se continuó con el cargue de los primeros videos que hacen parte del material audiovisual producto del Diplomado de Veedores Juveniles realizado por la universidad.</p>	<p>Publicar todos los productos resultado del diplomado en veeduría juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás para dejarlo a disposición de quién lo necesite como fuente de investigación.</p>	
<p>11/11/22- 18/11/22</p>	<p>Acompañamiento y asistencia al ingeniero German Chicangana durante sus clases mediadas por tecnología de la asignatura Seminario de Grado 1. Tomando asistencia de manera presencial, proyectando la clase en el televisor del aula, apoyando la comunicación entre el docente y sus estudiantes para un mejor entendimiento.</p>	<p>Cumplir con el papel de monitor del curso estando presente de manera presencial para apoyar y facilitar el desarrollo de las sesiones de clase.</p>	

Tabla 1.
Continuación.


Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Cargue final de los primeros diez (10) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, estos primeros videos corresponden a la primera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE).</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	
<p>25/11/22-02/12/22</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad</p>	<p>Resumen Con el uso masivo de las TIC a causa de la pandemia, como herramienta de accesibilidad a todas las regiones y comunidades, se diseñan y desarrollan en conjunto con la Gerencia Meta de la Contraloría, Diplomados en formación de ciudadanos y jóvenes veedores de Colegios en la región de la Orinoquia, en ese marco, se plantea el proyecto de apropiación social, que busca determinar las herramientas y metodologías más efectivas para la formación de ciudadanos. Se logra la culminación de la formación del diplomado de 68 ciudadanos y 400 jóvenes de instituciones públicas de la región bajo la metodología presencial sincrónica, donde reciben orientación disciplinaria y realizan actividades de trabajo independiente generando capsulas educativas (material audiovisual). https://youtu.be/CjpxRH2e0KA</p> <p>With the massive use of TIC due to the pandemic, as an accessibility tool for all regions and communities, they are designed and developed in conjunction with the Meta Management of the Comptroller's Office. Diplomats in training of citizens and young overseers of Schools in the Orinoquia region. In this framework, the social appropriation project is proposed, which seeks to determine the most effective tools and methodologies for the training of citizens. The culmination of the training of the diploma course was achieved for 68 citizens and 400 young people from public institutions in the region under the synchronous face-to-face methodology, where they receive disciplinary guidance and carry out independent work activities generating educational capsules (audiovisual material).</p> <p>Anexo https://youtu.be/CjpxRH2e0KA</p>

Tabla 1.

Continuación.


Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
02/12/22- 09/12/22	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes siete (7) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a los restantes de la primera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE), lo que acumularía un total de diecisiete (17) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del producto del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.
Continuación.

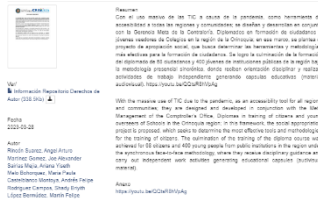

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
02/12/22- 09/12/22	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexas el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad</p>	
09/12/22- 16/12/22	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes trece (13) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la primera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de treinta (30) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.

Continuación.



Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad</p>	
<p>16/12/22- 23/12/22</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes siete (7) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás que corresponden a la segunda cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE). Se acumularía un total de treinta y siete (37) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.
Continuación.

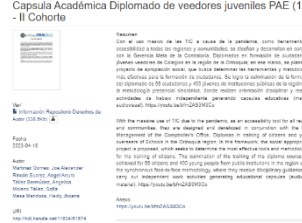

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>16/12/22- 23/12/22</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad</p>	
<p>06/01/23- 13/01/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes seis (6) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás que corresponden a la segunda cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE). Se acumularía un total de cuarenta y tres (43) videos cargados.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.

Continuación.


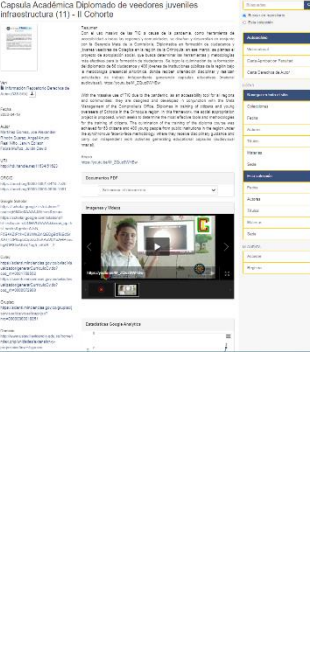
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>06/01/23- 13/01/23</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad</p>	
<p>13/01/23- 20/01/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes siete (7) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la segunda cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de cincuenta (50) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.

Continuación.

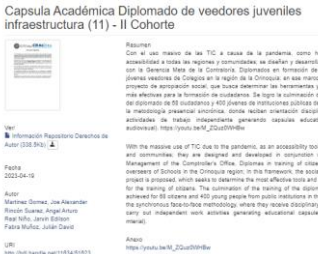

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>13/01/23- 20/01/23</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.</p>	
<p>20/01/23- 27/01/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes siete (7) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la segunda cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de cincuenta y siete (57) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.

Continuación.

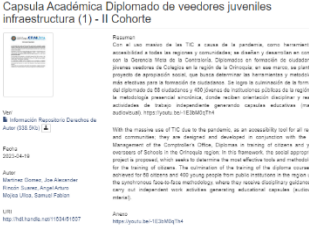

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>20/01/23- 27/01/23</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.</p>	
<p>27/01/23- 03/02/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes ocho (8) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la tercera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE). Se acumularía un total de sesenta y cinco (65) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual producto del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.

Continuación.



Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>27/01/23- 03/02/23</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.</p>	
<p>03/02/23- 10/02/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes cinco (5) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la tercera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE). Se acumularía un total de setenta (70) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.

Continuación.

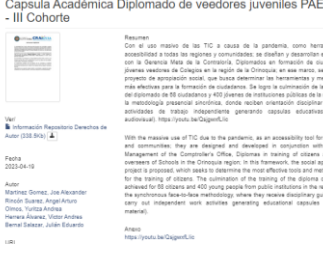

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>03/02/23- 10/02/23</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.</p>	
<p>10/02/23- 17/02/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes diez (10) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la tercera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de ochenta (80) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.
Continuación.

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
10/02/23- 17/02/23	Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.	Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.	
17/02/23- 24/02/23	Se realizó el cargue definitivo de los siguientes siete (7) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la tercera cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de ochenta y siete (87) videos cargados a la plataforma.	Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.	

Tabla 1.
Continuación.

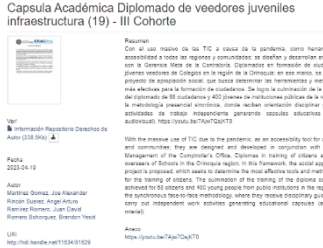

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
17/02/23- 24/02/23	Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.	Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.	
24/02/23- 03/03/23	Se realizó el cargue definitivo de los siguientes once (11) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la cuarta cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar (PAE). Se acumularía un total de noventa y ocho (98) videos cargados a la plataforma.	Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.	

Tabla 1.

Continuación.

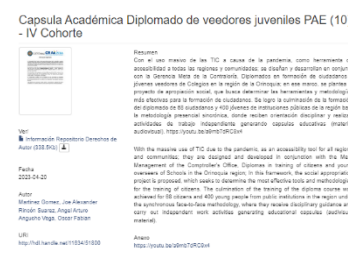

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
24/02/23-03/03/23	Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.	Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.	
03/03/23-10/03/23	Se realizó el cargue definitivo de los siguientes quince (15) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la cuarta cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de ciento trece (113) videos cargados a la plataforma.	Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.	

Tabla 1.

Continuación.

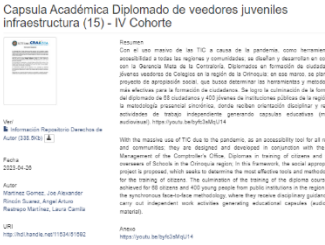

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
03/03/23- 10/03/23	Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.	Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.	 <p>Capsula Académica Diplomado de veedores juveniles infraestructura (15) - IV Cohorte</p> <p>Resumen</p> <p>Con el uso masivo de las TIC a causa de la pandemia como herramienta de accesibilidad a través de redes sociales, se diseñó un desarrollo en conjunto con la Oficina Neta de la Contraloría, Diplomados en formación de estudiantes y jóvenes veedores de la Contraloría de la Región de la Orinoquia, en este sentido se diseñó un proyecto de aprendizaje basado en el uso de herramientas y metodologías más modernas para el desarrollo de estudiantes. Se logró la culminación de la formación del diplomado de 18 estudiantes y 470 jóvenes de instituciones educativas de la región bajo la metodología presencial presencial, con el soporte de docentes y guías de actividades de trabajo independiente generaron productos académicos (presentaciones, informes, etc.).</p> <p>URI: http://repositorio.usta.edu.co/handle/11362/1102</p> <p>Fecha: 2023-03-20</p> <p>Autor: Martínez Gómez, José Alexander; Muñoz-Suárez, Angel Arturo; Riquelme Martínez, Laura Carolina</p> <p>URI: https://youtu.be/yh3k1d4g1r4</p>
10/03/23- 17/03/23	Se realizó el cargue definitivo de los siguientes once (11) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la quinta cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal el Plan de Alimentación Escolar. Se acumularía un total de ciento veinticuatro (124) videos cargados a la plataforma.	Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del producto del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.	 <p>Capsula Académica Diplomado de veedores juveniles PAE (1) - V Cohorte</p> <p>Resumen</p> <p>Con el uso masivo de las TIC a causa de la pandemia como herramienta de accesibilidad a través de redes sociales, se diseñó un desarrollo en conjunto con la Oficina Neta de la Contraloría, Diplomados en formación de estudiantes y jóvenes veedores de la Contraloría de la Región de la Orinoquia, en este sentido se diseñó un proyecto de aprendizaje basado en el uso de herramientas y metodologías más modernas para el desarrollo de estudiantes. Se logró la culminación de la formación del diplomado de 18 estudiantes y 470 jóvenes de instituciones educativas de la región bajo la metodología presencial presencial, con el soporte de docentes y guías de actividades de trabajo independiente generaron productos académicos (presentaciones, informes, etc.).</p> <p>URI: https://youtu.be/yh3k1d4g1r4</p> <p>Fecha: 2023-03-20</p> <p>Autor: Martínez Gómez, José Alexander; Muñoz-Suárez, Angel Arturo; Riquelme Martínez, Laura Carolina</p> <p>URI: https://youtu.be/yh3k1d4g1r4</p>

Tabla 1.
Continuación.


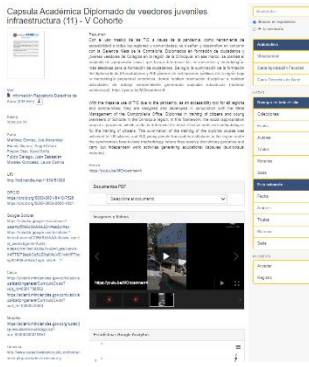
Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
<p>10/03/23- 17/03/23</p>	<p>Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.</p>	<p>Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.</p>	
<p>17/03/23- 24/03/23</p>	<p>Se realizó el cargue definitivo de los siguientes once (11) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la quinta cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil que tuvo como temática principal la Infraestructura. Se acumularía un total de ciento treinta y cinco (135) videos cargados a la plataforma.</p>	<p>Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.</p>	

Tabla 1.
Continuación.

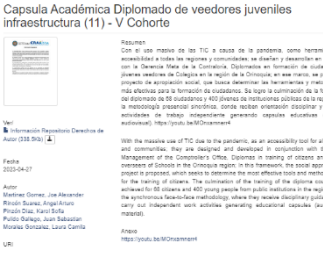


Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
17/03/23-24/03/23	Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.	Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.	
24/03/23-31/03/23	Se realizó el cargue definitivo de los últimos veintidós (22) videos junto con toda su información y permisos necesarios (consentimientos firmados por sus acudientes debido a que son menores de edad) al Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás, que corresponden a la quinta cohorte del Diplomado de Veeduría Juvenil de ambas temáticas. Se acumularía un total de ciento cincuenta y siete (157) videos cargados a la plataforma.	Cargar, revisar y publicar definitivamente todo el material audiovisual del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio.	

Tabla 1.
Continuación.

Fecha	Descripción	Objetivo propuesto	Evidencias
24/03/23- 31/03/23	Se realizó una modificación a los videos cargados durante esta semana en el Repositorio Institucional debido a que el link de enlace de dicho material audiovisual debía estar anexo en el resumen del producto a cargar ya que solo de esta manera sería visible para la persona que esté indagando y podría dar un mejor y más fácil acceso a estos videos una vez estén siendo consultados en la antes mencionada plataforma.	Dejar una previsualización en la portada de los documentos y anexar el enlace de los respectivos videos en el resumen para una mayor accesibilidad.	 <p>The screenshot shows a document page with a title in Spanish: "Capsula Académica Diplomado de veedores juveniles PAE (9) - VI Cohorte". Below the title is a small image of a document cover. The main text is an abstract in Spanish, followed by an English translation. The Spanish text discusses the impact of COVID-19 on the pandemic as a learning tool for all regions and communities, highlighting the role of the Comptroller's Office in the Chiriquí region. The English text states: "With the massive use of TIC due to the pandemic, as an accessibility tool for all regions and communities, they are designed and developed in cooperation with the State Management of the Comptroller's Office, focused on training of citizens and young members of districts in the Chiriquí region. In this framework, the most appropriate project is proposed, which seeks to determine the most effective tools and methodologies for the training of citizens. The completion of the training of the diploma course was achieved for 95 citizens and 400 young people from public institutions in the region under the synchronous Moodle-based methodology, where they receive didactic guidance and carry out independent work activities generating educational material (audiovisual material)." The URL "http://hdl.handle.net/11334/51384" is visible at the bottom.</p>

Nota. Se describen cada una de las actividades realizadas durante las pasantías.

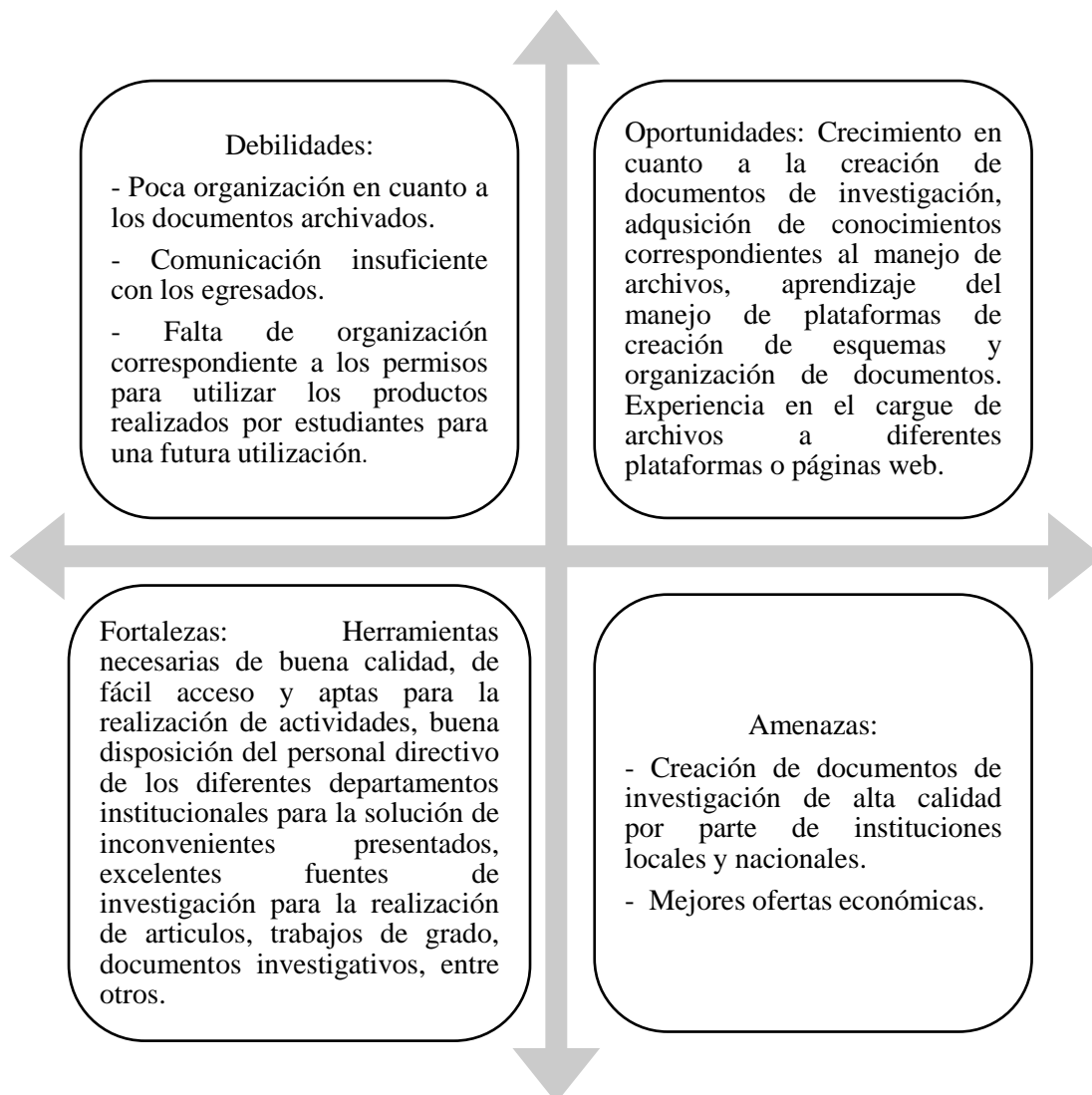
5. Análisis DOFA

5.1. Análisis DOFA empresa

Al realizar el análisis de la empresa, se realizó un esquema donde se identifican las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas permitiendo así realizar una comparativa y un estudio mucho más detallado.

Figura 2.

Análisis DOFA empresa.

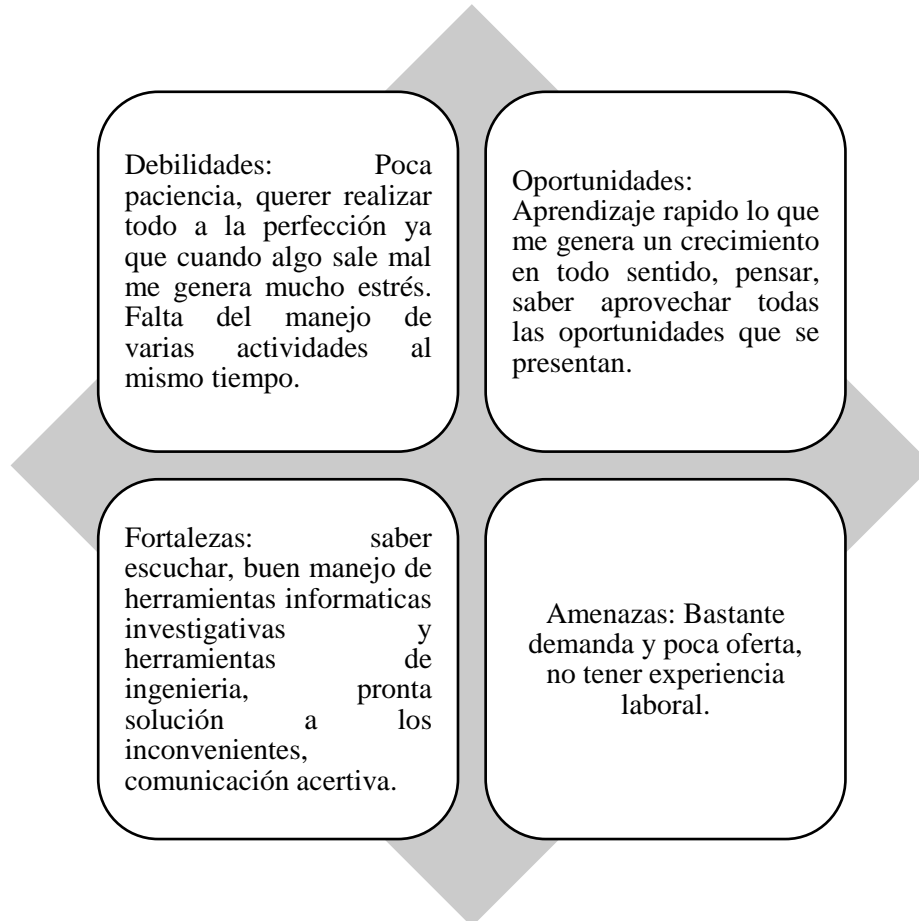


5.2. Análisis DOFA personal

De igual forma que el anterior análisis, se realizó un esquema donde se pueden identificar las mismas características, pero en esta ocasión ya no de la empresa sino personal.

Figura 3.

Análisis DOFA Personal.



6. Aportes

Los aportes más relevantes han sido:

- El apoyo al Grupo de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la universidad, en cuanto a la logística de los eventos realizados en actividades como la muestra de investigación, ayudando con la organización de los lugares donde se iban a exponer las diferentes investigaciones, transportando los elementos que conformaban los espacios para cada grupo participante y apoyando la toma de asistencia en el lugar.
- El apoyo al Grupo de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la universidad, en cuanto a la subida de documentos de pasantías aprobadas de estudiantes egresados en años anteriores.
- El apoyo al grupo de investigación de la facultad de ingeniería civil de la universidad, en cuanto a la subida de documentos de trabajos de grado aprobados de estudiantes egresados en años anteriores.
- El apoyo al Grupo de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la universidad, en cuanto al cargue de material audiovisual resultante del Diplomado de Veeduría Juvenil realizado por la Universidad Santo Tomas, al Repositorio Institucional.
- El apoyo al ingeniero Germán Chicangana en sus espacios de seminario de grado 1, tomando asistencia de manera presencial y proyectando sus clases en el televisor del aula, ya que esto permite que los estudiantes y el docente obtengan una mejor comunicación y un mayor aprendizaje.
- El apoyo al Grupo de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la universidad, en cuanto al acompañamiento en la socialización y toma de registro fotográfico de los resultados obtenidos en la investigación del proyecto de Sebastopol.

7. Lecciones aprendidas

Tabla 2.

Inconvenientes presentados en todo el periodo de pasantías académicas y sus soluciones.

Inconvenientes	Soluciones
<p>Uno de los mayores inconvenientes presentados es la poca respuesta por parte de los autores de los documentos de pasantías y trabajos de grado. Ya que estos tienen que firmar un formato de autorización para poder publicar los archivos subidos como borradores temporalmente y que puedan estar a disposición de los estudiantes.</p>	<p>Una alternativa fue dejarlos ocultos, en tal caso solo se podrían ver las características generales de cada documento, pero no dejaría abrirlo o descargarlo. Otra solución es publicarlos solo con las autorizaciones de los directores.</p>
<p>Otro inconveniente que se presentó fue que los informes de pasantías y trabajos de grado se encontraban desactualizados en cuanto a las normas, la mayoría no contaba con el formato de normas APA y el CRAI exige que las referencias estén en este formato por ende se retrasó la subida de estos documentos.</p>	<p>Edición propia de los documentos y actualización de las referencias en el formato de normas APA.</p>
<p>Por otro lado, había poca información actual de los autores de los informes de pasantías para poder contactarlos ya que había que hacerles llegar el formato de autorización ya diligenciado para que simplemente tuviesen que poner su firma y autorizar que se pudiesen publicar sus trabajos.</p>	<p>La solución encontrada ante este problema de la poca información fue escribir y llamar a los contactos existentes y los que no lograron ser contactados, buscarlos por medio de terceros o en redes sociales para informarles la labor que se está realizando y suministrarles las autorizaciones para que las firmanan.</p>
<p>Uno de los mayores inconvenientes presentados es el poco orden presentado en la información correspondiente a los videos realizados durante el diplomado de veedores juveniles en obras públicas ya que retrasó mucho el proceso de subida de este material audiovisual al CRAI, e incluso se cometieron errores por esta misma falta de organización de la información.</p>	<p>Se organizó de la debida manera toda la información, con ayuda del ingeniero Joe Martínez por medio de un documento de Excel para de esta manera no tener más confusiones a la hora de la subida de estos videos.</p>

Tabla 2.*Continuación.*

Inconvenientes	Soluciones
Otro inconveniente que se presentó fue la demora en cuanto a la revisión que se hace por parte de los editores del CRAI para la publicación de los productos, ya que se necesitaba saber si todo estaba en orden para continuar subiendo los demás y esto también retrasó este proceso de subida de material.	Para acelerar este proceso constantemente se realizaban visitas a la oficina del director del CRAI para poder tener un estado actualizado frecuentemente del proceso de los documentos en cuestión.
Otro inconveniente que se tuvo fue que algunos de los videos que se subieron al CRAI con su respectivo enlace, no estaban publicados correctamente en la página de YouTube de la Facultad, por lo que es imposible para el lector ver este producto una vez publicado.	La solución encontrada ante este problema fue solicitar la cuenta de YouTube de la Facultad y se accedió a esta, se verificaron todos los videos subidos hasta la fecha y se subieron los restantes.

Nota. Se describen los inconvenientes presentados durante la ejecución de las pasantías con sus respectivas soluciones.

8. Recomendaciones

- Se recomienda aclarar los formatos tanto de las bitácoras como de los informes para el tipo de pasantía que se está realizando, ya que no existe como tal un formato debido a que no se había llevado a cabo aún esta opción de grado.
- Se recomienda una revisión exhausta por parte del tutor hacia los informes de pasantía antes de ser enviados al director para tener una certeza de que pueda ser revisado por parte de este y aprobado por el evaluador finalmente y así acortar los tiempos en estas entregas.
- Se recomienda realizar las respectivas actas en cada reunión para así tener soportes como evidencia de que se realizaron y describir en ellas lo realizado específicamente.
- Se recomienda la disponibilidad inmediata o lo más pronto posible de la información requerida por parte de los pasantes a la hora de solicitarla ya que al momento de solicitar información para realizar las actividades, se tarda mucho en ponerla a disposición y esto retrasa mucho los tiempos de realización de actividades.
- Se recomienda realizar un mayor número de retroalimentaciones para revisar las tareas o actividades pendientes y poder avanzar más eficientemente hacia los nuevos objetivos.
- Se recomienda claridad y orden en los documentos proporcionados a los pasantes para la realización de sus respectivas tareas ya que esto puede confundir y retrasar mucho estas actividades, incluso se cometieron errores en una de las actividades realizadas debido a que la información no estaba vinculada respectivamente como debería ser y se cargaron los archivos con los soportes que no correspondían, por ende se procedió a eliminar lo realizado y se volvió a cargar una vez se reorganizó toda la información.

9. Síntesis

La Pasantía de Apoyo Universitario al Grupo de Investigación Geoamenazas de la Facultad de Ingeniería Civil constaron no de muchas actividades pero si de actividades extensas y a largo plazo, inicialmente se planteó realizar una Cartilla Guía de Gestión Ambiental para Ingenieros Civiles, y en consecutivo realizar una recopilación y actualización de los productos ya aprobados y entregados por estudiantes egresados de años anteriores para cargarlos en el Repositorio Institucional y que fuesen aprovechados como fuentes de investigación de futuros proyectos, pasantías, artículos, entre otros. Así mismo, ayudar en los eventos de investigación realizados por la Universidad cada semestre. Las actividades fueron desarrolladas en un inicio con gran eficiencia pero a medida que pasó el tiempo se presentaron diferentes tipos de inconvenientes por lo que se pospuso la realización de la cartilla y se enfocó más hacia el apoyo a distintos proyectos de investigación y adicional a las actividades que se tenían programadas desde un inicio, se agregó otra más la cual fue asistir al ingeniero German Ernesto Chicangana durante sus clases magistrales mediadas por la tecnología para crear una mejor comunicación y llevar un control más detallado entre estudiantes y docente. Finalmente se lograron cumplir los objetivos de cargar una gran parte de documentos de opción de grado repesados y archivados, como a su vez surgieron más productos objeto de investigación y no solo en formato de lectura sino audiovisual los cuales fueron cargados también con éxito pese a algunas correcciones realizadas durante el proceso. También se concluyó con gran acierto la asistencia durante las clases del ingeniero German Chicangana y el apoyo a los diferentes eventos de investigación como lo fueron las Muestras de Investigación de la Facultad, las Jornadas de Actualización, Ponencias Internacionales de Investigación. Fue un proceso de altos y bajos, lleno de lecciones, aprendizaje y finalmente se cumplieron la mayoría de metas propuestas inicialmente lo que genera una gran satisfacción a nivel personal y grupal.

10. Referencias

- Environment and Development Action (ENDA) (2021). *Cartilla Escuela de Gestión Ambiental Comunitaria*, EGAC. <http://www.endacol.com/cartilla-escuela-de-gestion-ambiental-comunitaria-egac-2021/>
- López, N., García, L. & Estupiñan, L. (2016). *Gestión ambiental*, cartilla 3. (1ª ed.). Fortalecimiento de Unidades Productivas Integrales Rurales – FUPIR. Universidad Santo Tomás Seccional Bucaramanga. Bucaramanga. Distrigraf. Soluciones Integrales.
- Sánchez, J. (2018). *Qué son las energías contaminantes o sucias*. Ecología Verde. <https://www.ecologiaverde.com/que-son-las-energias-contaminantes-o-sucias-1685.html>
- Silva, S., Medina, C., Vargas, G. & Ramírez, G. (2020). *Gobernanza Ambiental*. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. <https://www.colmayor.edu.co/wp-content/uploads/2020/10/Gobernanza-Ambiental-Cartilla-ISBN-978-958-52387-9-4.pdf>
- Universidad Santo Tomás (2018). *Estatuto Orgánico*. Universidad Santo Tomás. https://ustavillavicencio.edu.co/images/universidad/documentos/Estatuto_organico_web.pdf
- Universidad Santo Tomás (2022). *CRAIUSTA*. Universidad Santo Tomás. Villavicencio. <https://crai.ustavillavicencio.edu.co/>
- Universidad Santo Tomás (s.f). *Nuestra Institución*. Universidad Santo Tomás. Villavicencio. <https://ustavillavicencio.edu.co/universidad/usta/mision-y-vision>
- Universitat Carlemany (2020). *Ejemplos de energías sucias o contaminantes*. Universitat Carlemany. <https://www.universitatcarlemany.com/actualidad/ejemplos-de-energias-sucias-o-contaminantes>