



ELABORACIÓN DEL PGIRS Y DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON ENFASIS EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA EMPRESA SOLUCIONES AMBIENTALES A&R

PRESENTADO POR:

MARÍA JOSE RUMBO VILLA

Código:

2014217113

PRESENTADO A

ING. LINO DE JESUS TORREGROSA M. TUTOR DE PRACTICAS PROFESIONALES

> ING. JORGE ADRIAN BARAJAS JEFE INMEDIATO

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

Fecha de entrega: 19/07/2021





Contenido

1.	PRE	SENTACION	3
2.	OBJ	ETIVOS Y/O FUNCIONES	5
	2.1.	Objetivo General:	5
	2.2.	Objetivos Específicos:	5
	2.3.	Funciones del practicante en la organización:	5
3.	JUST	ΓΙFICACIÓN:	6
4.	GEN	ERALIDADES DE LA EMPRESA:	7
	4.1.	MISION	7
	4.2.	VISION	7
	4.3.	UBICACIÓN	8
5.	SITU	JACIÓN ACTUAL	10
6.	BAS	ES TEÓRICAS RELACIONADAS	11
7.	DES	ARROLLO DE ACTIVIDADES:	13
7.1.	Ide	entificación de los residuos generados y su manejo	13
7.2.		racterización de los residuos sólidos ordinarios	
7.3.	Cu	antificación de los residuos peligrosos	14
7.4.	Re	colección de los residuos en la empresa	14
7.5.		eación del plan de gestión integral de residuos sólidos	
7.6.		rmulación de programas	
7.7.	Pro	ograma de educación ambiental sobre el manejo de residuos sólidos	16
8.		NOGRAMA:	
9.	CON	ICLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS	28
10	RI	BLIOGRAFÍA	29





1. PRESENTACIÓN

El propósito de este informe es dar a conocer el proyecto de grado para la obtención del título de Ingeniera Ambiental y Sanitaria de la Universidad del Magdalena. A continuación, se describen las actividades realizadas durante la formación en prácticas profesionales por un periodo de cuatro meses en la empresa Soluciones Ambientales A&R.

Se tiene como finalidad evidenciar el diseño e implementación del programa de educación ambiental con énfasis en el manejo adecuado de residuos sólidos y peligrosos, así como la elaboración e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos en la empresa Soluciones Ambientales A&R, esto con el fin de minimizar la generación de residuos y garantizar el aprovechamiento de los materiales, dando correcta disposición final a los mismos.

Considerando las necesidades de la empresa, las cuales fueron evidenciadas al inicio de las prácticas profesionales al presenciar que los residuos generados no tenían un correcto almacenamiento, se decidió abordar un proyecto de grado para la obtención del título de ingeniero ambiental y sanitario que además de ayudar a afianzar los conocimientos generara también un beneficio a nivel empresarial, razón por la cual se diseñó e implementó los proyectos anteriormente mencionados.

El PGIR nace como necesidad de la empresa para dar cumplimiento al decreto 4741 del 2005 el cual "reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral." a la resolución 1407 de 2018 "Por el cual reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaque de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman otras determinaciones" a la Resolución 1457 de 2010 "Se establecen los sistemas de recolección selectiva y a la gestión ambiental de llantas usadas y se adoptan otras disposiciones"





Se conoce como uno de los problemas fundamentales en la actualidad es la poca conciencia sobre la necesidad de separar los residuos sólidos.

Debido a estos problemas, se ha realizado proyecto de la formulación para el desarrollo e implementación del PGIRS y el programa de educación ambiental con énfasis de residuos sólidos, para ayudarnos a educar al personal sobre el medio ambiente, enfatizando el manejo de residuos sólidos ordinarios y peligrosos, buscando generar conciencia ambiental.

De la necesidad de darle un adecuado manejo a los residuos sólidos ordinarios y peligrosos generados por la empresa surge la implementación del plan de educación ambiental, el cual es fundamental para tener un correcto manejo y a su vez dar cumplimiento y facilitar la implementación del PGIRS.





2. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES

2.1. Objetivo General:

Elaborar un programa de educación ambiental para el manejo de integral de residuos sólidos y un plan de gestión integral de residuos sólidos en la empresa Soluciones Ambientales A&R

2.2. Objetivos Específicos:

- 1. Capacitar al personal en la clasificación, manejo y disposición final de los residuos peligrosos y no peligrosos.
- 2. Garantizar el adecuado manejo y disposición final del 100% de los residuos sólidos generados.
- 3. Reducir el volumen de los residuos sólidos domésticos y peligrosos generados en la actividad productiva de la empresa por medio de su aprovechamiento
- 4. Establecer una correcta separación y almacenamiento de los residuos sólidos generados en la empresa.

2.3. Funciones del practicante en la organización:

- Educación Ambiental al personal.
- Apoyo en la Implementación del Sistema de Gestión Ambiental.
- Apoyo en la actualización en la identificación de Impactos y Aspectos Ambientales.
- Apoyo en la Gestión de Residuos Sólidos y aprovechamiento forestal.
- Apoyo en la Gestión de Emergencias Ambientales.
- Y todas aquellas que contribuyan a la mejora continua del Sistema de Gestión ambiental.





3. JUSTIFICACIÓN:

El PGIRS y la educación ambiental son instrumentos de planeación que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos para el manejo de los residuos sólidos, fundamentado en la política de gestión integral de los mismos. (Decreto 1077 de 2015 expedido por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio).

Un plan de gestión integral de residuos sólidos involucra un plan de acción que estipula como debe ser el manejo de residuos sólidos generados en la empresa, además que plantea las exigencias que son estipuladas por la normatividad ambiental vigente.

Debido a la actividad desarrollada la empresa Soluciones Ambientales A&R genera residuos sólidos ordinarios y peligrosos, los cuales requieren de un correcto manejo y disposición, de tal forma que no solo se garantice una separación adecuada si no que garantice también una correcta disposición final.

Por este planteamiento se propuso la creación de un programa de educación ambiental y la formulación e implementación de un plan de gestión integral de residuos sólidos ordinarios y peligrosos en la empresa Soluciones Ambientales A&R que garantice el aprovechamiento de los residuos sólidos generados.

Este proyecto generado por el mal manejo de los residuos sólidos en el proceso de prácticas, en cuanto al indebido manejo y disposición final de residuos se fundamenta en técnicas de manejo como las 3R (reducir, reciclar y reutilizar) para brindarle a la empresa un desarrollo sostenible en técnicas de manejo de residuos, además de establecer técnicas de manejo, desde la separación en la fuente hasta la adecuada disposición final.





4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

Soluciones Ambientales A&R SAS es una empresa innovadora, que presta servicios de preparación, apoyo y comercialización de silvicultura, actividades forestales, reforestación y recuperación de suelos, saneamiento ambiental y gestión de residuos y en general consultoría de gestión, actividades de administración y apoyo empresarial ambiental.

En la empresa sede Bosconia Cesar se cuenta con un número de trabajadores 23 trabajadores los cuales en su mayoría reciben el cargo de operadores de motosierra y auxiliares.

4.1. MISION

La misión de Soluciones Ambientales A&R es la de contribuir a la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y del medio ambiente desde la justicia y solidaridad, participando en la ejecución y administración de proyectos estratégicos de desarrollo ambiental en el ámbito local, nacional e internacional.

Estos son los lineamientos generales que deben regir nuestro actuar día a día dentro de la organización, es deber de cada uno de nosotros interiorizarlos y alinear nuestros esfuerzos hacia la consecución de la visión.

4.2. VISION

Soluciones Ambientales A&R quiere ser reconocida como una organización líder y consolidada en materia ambiental, comprometida con el mejoramiento de la calidad de vida de la población y el manejo sostenible de los recursos naturales, en un mundo donde los pueblos vivan en igualdad y dignidad y en armonía con la naturaleza.

Para ello, pone a disposición las mejores capacidades profesionales para garantizar altos niveles de eficiencia en sus actuaciones a la vez que adquiere un fuerte compromiso con todos sus grupos de interés para el cumplimiento de su misión.





4.3. UBICACIÓN

El frente de obra es rotatorio por lo que no se encuentra en un solo lugar, la ubicación de la obra se encuentra en el tramo 3 entre Bosconia y la Y de Ciénaga.

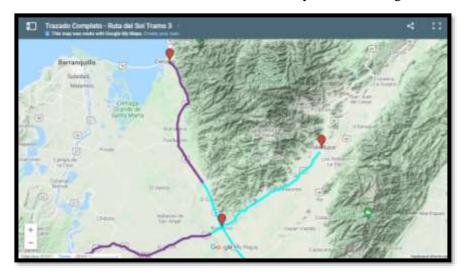


Ilustración 1 Ubicación frente de obra-tramo 3 ruta del sol

Se trabajo en el hito 13, 15, y 17 de igual forma el frente de obra estuvo presente en el tramo 8 hito 30^a.

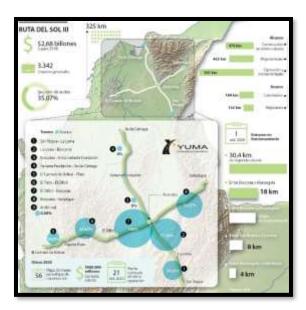


Ilustración 2 Ubicación del proyecto.





4.4. ORGANIGRAMA EMPRESARIAL

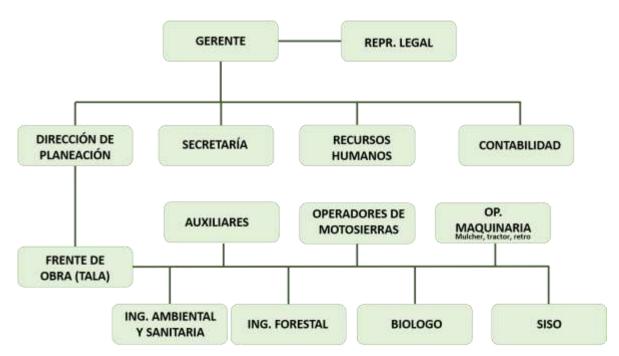


Imagen 1 Organigrama de la empresa





5. SITUACIÓN ACTUAL

La producción masiva y la disposición inadecuada de residuos sólidos (comúnmente conocida como basura) es uno de los mayores problemas ambientales y de salud que se han acentuado por el aumento de la población y los patrones de producción y consumo en los últimos años. La basura no solo crea una imagen desagradable en los campos y las ciudades, sino que también contamina el suelo, el agua, el aire y ocupa mucho espacio, por lo que se ha convertido en un problema social y de salud pública.

Es por ello que se debe requerir un cumplimiento mínimo en cuanto al manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos generados por la empresa por lo que se lleva a cabo el diseño e implementación de procedimientos que sea para el mejoramiento ambiental de la empresa.

Por lo anterior, la presente práctica empresarial inició con el interés de proponer procedimientos internos que sirvieran en la empresa para mejorar la gestión ambiental de sus actividades, con el interés de conocer los requerimientos mínimos ambientales que se deben cumplir en las actividades generadas en la empresa.

Como empresa, es vital que ayudemos a reducir la generación de residuos, por eso hacemos un llamado a la reflexión sobre las acciones diarias que realizamos todos los días. Lo que debemos tener en cuenta las actividades que realizamos generan una gran cantidad de residuos innecesarios, por lo que buscamos implementar charlas de educación ambiental, que establezcan tecnologías de gestión de residuos, como las 3R's, donde se les mencione a los empleados la importancia de reducir, reciclar y reutilizar.





6. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS

Las bases teóricas que me sirvieron para el desarrollo de las prácticas profesionales fueron:

- ➤ SALUD AMBIENTAL: Esta asignatura proporciona una base teórica para el diagnóstico preliminar de PGIRS, así como conocimientos suficientes para capacitar a los empleados y el manejo adecuado de los residuos peligrosos generados por la empresa.
- ➤ ÉTICA PROFESIONAL: Con esta asignatura obtuve los conocimientos de cómo debe actuar un profesional dentro y fuera de la organización, ayuda a fortalecer las relaciones interpersonales y a tomar decisiones correctas en caso de que haya algún problema ético en la empresa, fue de gran ayuda para poder integrarme sin ningún problema en la empresa, mostrándome tal como soy, profesionalmente y humanamente.
- ➤ **LEGISLACIÓN AMBIENTAL:** Este curso proporciona los cocimientos necesarios para comprender el marco legal ambiental de igual forma saber cómo implementarlo.
- ➤ GESTIÓN DE PROYECTOS: Esta asignatura aporta las bases para poner en marcha la organización del proyecto que se realizó en el periodo de prácticas, así como organizar el cronograma de este y el planteamiento de la ruta crítica para su mejor desarrollo.
- ➤ ECOLOGIA: Con esta asignatura me fue de gran ayuda, con esta pude ayudar con el avistamiento, ahuyantamiento, rescate y reubicación de fauna y flora, porque obtuve el conocimiento necesario de cómo es la relación de los seres vivos entre sí y en el medio que los rodea, esto me ayudo para su reubicación.
- ➤ **RESIDUOS SÓLIDOS:** Los conocimientos adquiridos en esta asignatura fue fundamental porque me ayudaron con la formulación del plan de manejo integral, de residuos sólidos, de igual forma adquirí conocimientos sumamente importantes para la caracterización de los residuos, además se contó con el conocimiento necesario para capacitar al personal para su separación y almacenamiento.





➤ EXPRESIÓN ORAL Y ARGUMENTACIÓN: Esta asignatura fue de gran ayuda en el momento del desarrollo de las capacitaciones ya que con esta obtuve los conocimientos pertinentes de como expresarme, tener la seguridad en el momento de transmitir la información del tema a tratar y así brindar confianza a los trabajadores sobre lo que estaba comunicando.





7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

Durante el desarrollo de las prácticas profesionales enfocadas en el área ambiental, las cuales tuvieron una duración de 4 meses, se realizaron diferentes tipos de actividades relacionadas a las funciones designadas por el ingeniero a cargo de la obra.

Durante el desarrollo de las prácticas profesionales surgió la necesidad de crear un plan de gestión de residuos sólidos ordinarios y peligrosos generados en la empresa, así como también se resaltó la necesidad de brindar educación ambiental haciendo énfasis en el manejo de los residuos sólidos para todas las personas pertenecientes a la empresa, además de esto se hizo rescates de fauna y flora y recolección de plántulas.

Las actividades realizadas en el proceso de prácticas profesionales fueron las siguientes:

7.1. Identificación de los residuos generados y su manejo

Se realizó la identificación de los residuos generados en la empresa Soluciones Ambientales A&R, las fuentes de generación y se clasificó según sus características en residuos sólidos ordinarios y residuos peligrosos.

FUENTE	RESIDUO GENERADO	TIPO DE RESIDUO
	Papel	
	Cartón	Reciclable
	Plástico	Reciciable
OFICINA	Vidrio	
	Icopor	
	Residuos orgánicos (resto	Ordinario
	de comida)	
	Plástico	
OBRA	Papel	Reciclable
OBRA	Cartón	
	Aceite usado	Peligroso





Combustible usado	
Icopor	Ordinario

Tabla 1 Clasificación de residuos según sus características

7.2. Caracterización de los residuos sólidos ordinarios

Se determinaron cuantitativamente los residuos no peligrosos que se generan en la empresa y se realizó caracterización y aforo.

Para la realización del aforo se tomaron datos diariamente, durante dos semanas, peso (kg) de todos los residuos generados, ya previamente clasificados de acuerdo con sus características.

7.3. Cuantificación de los residuos peligrosos

Se determinó cuantitativamente los residuos peligrosos que se generan en la empresa, esto se hizo con ayuda de personal capacitado de la empresa Constructora Ariguaní SAS.

7.4. Recolección de los residuos en la empresa

La recolección de residuos sólidos la hace la empresa Constructora Ariguaní SAS, Una vez separados y clasificados los residuos, éstos fueron llevados a empresas recicladoras y/o entregados a la empresa de servicio público de aseo de los municipios del corredor vial (Valledupar – Bosconia – Ye de Ciénaga). Los residuos peligrosos son almacenados en el sitio que disponga la empresa constructora Ariguaní SAS.

7.5. Creación del plan de gestión integral de residuos sólidos

La creación del Plan de gestión integral de los residuos sólidos ordinarios y peligrosos consiste en la documentación detallada de las acciones de manejo de residuos siguiendo lo





que está estipulado en la legislación ambiental, cuya finalidad no solo era la destinación final correcta de los residuos si no buscar minimizar la generación de estos.

7.6. Formulación de programas

PROGRAMAS	DESCRIPCION
	Incluye todos los residuos resultantes de las siguientes
PROGRAMA DE RESIDUOS	actividades:
PELIGROSOS	- Mantenimiento de motosierras
	- Tanqueo de máquinas y motosierras.
PROGRAMA DE RESIDUOS	Todos aquellos residuos cuya destinación final sea el
NO PELIGROSOS	relleno sanitario.
PROGRAMA DE RECICLAJE	Incluye los residuos de plástico, papel y cartón.
DD0GD4144 DD	
PROGRAMA DE	Tiene como finalidad crear conciencia y educación en
CAPACITACIÓN Y	todas las personas que trabajan en la empresa Soluciones
FORMACIÓN	Ambientales A&R SAS.

Tabla 2 Formulación de programas





- 7.7. Programa de educación ambiental sobre el manejo de residuos sólidos.
- Capacitación sobre disposición y manejo adecuado de residuos sólidos domésticos y peligrosos.



Imagen 2 Capacitación sobre el manejo de residuos sólidos del día 15 de abril

El día 15 de abril del año en curso, se reunieron a los trabajadores de la obra para iniciar con el programa de educación ambiental sobre el manejo adecuado de residuos sólidos ordinarios, capacitación que se dictó dos veces en el mes.



Imagen 3 Capacitación sobre disposición y manejo de residuos del día 24 de abril





El día 24 de abril del mismo año, se hizo otra capacitación esto con el fin de continuar el programa de educación ambiental sobre el manejo de residuos sólidos, dicha capacitación se realizó en la vía ya que ese día estábamos situado en el hito 13 (a 4km de caracolicito), todos contaban con los EPP.



Imagen 4 Capacitación sobre el manejo de residuos y la importancia de reciclar del día 04 de mayo

El día 04 de mayo se tomó como medida seguir con el programa de educación ambiental, esto con el fin de asegurar la seguridad de todas las personas involucradas en el programa. Se dictó la capacitación correspondiente al manejo adecuado de los residuos sólidos y se mencionó la importancia de reciclar.







Imagen 5 Capacitación sobre disposición y manejo de residuos del día 13 mayo

Siguiendo con el programa de educación del manejo adecuado de residuos, siendo el día 13 de mayo, se hizo una actividad con los trabajadores para evaluar sus conocimientos brindados con las anteriores capacitaciones, se realizaron unas encuestas y juegos didácticos sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos ordinarios.

• Manejo de residuos peligrosos

Como se mencionó anteriormente el manejo de residuos peligroso se hace por parte de la empresa constructora Ariguaní SAS ya que esta tiene los medios y el personal capacitado para el manejo, recolección y almacenamiento de este, el 15 de junio se repitió la capacitación al personal de la empresa Soluciones Ambientales A&R para la recolección en la fuente y almacenamiento temporal mientras la empresa Constructoras Ariguaní SAS se hacía cargo de estos.





7.8. Actualización del punto ecológico



Imagen 6. Actualización del Punto Ecológico

El día 22 de marzo del presente año y acogiéndose a la Resolución No. 2184 de 2019 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y territorio, se adoptó e implemento el nuevo código de colores unificado, para el manejo integral de los residuos sólidos. Además, se les dio una capacitación a los empleados de la empresa para que se familiarizaran con los nuevos colores, donde el color verde es para depositar residuos orgánicos aprovechables, blanco para depositar residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón, negro para depositar los residuos no aprovechables y rojo para depositar los residuos peligrosos.

7.9. Avistamiento, ahuyantamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre

Durante las labores realizadas del mes de abril se rescataron y reubicaron un total de 14 individuos, distribuidos en nueve especies dentro de las cuales se encuentran ocho especies de reptil y una de mamífero, cabe destacar que esta actividad se hizo en compañía de un Biólogo.







Imagen 7. Fauna silvestre rescatada mes de abril.

Durante las labores de tala realizadas en el mes de mayo se rescataron y reubicaron un total de nueve individuos, distribuidos en seis especies de reptil y una de mamífero, cabe destacar que esta actividad se hizo en compañía de un Biólogo.







Imagen 8. Fauna silvestre rescatada mes de mayo.

Durante las labores realizadas del mes de junio se rescataron y reubicaron un total de 10 individuos, distribuidos en ocho especies de reptil, cabe destacar que esta actividad se hizo en compañía de un Biólogo.







Imagen 9. Fauna silvestre rescatada mes de junio

• Reubicación de nidos activos y destrucción de nidos inactivos

Esta actividad se realizó en el mes de abril con el objetivo de que los polluelos o huevos que se encuentran en los nidos activos continúen su ciclo de desarrollo y puedan sobrevivir y a la vez destruir los nidos inactivos para evitar que sean ocupados por las aves para poner sus huevos, esta actividad se hizo en compañía del biólogo.







Imagen 10. Aves y huevos rescatados mes de abril

Esta actividad se realizó en el mes de abril con el objetivo de que los polluelos o huevos que se encuentran en los nidos activos continúen su ciclo de desarrollo y puedan sobrevivir y a la vez destruir los nidos inactivos para evitar que sean ocupados por las aves para poner sus huevos, esta actividad se hizo en compañía del biólogo.







Imagen 11. Aves y huevos rescatados mes de mayo

Esta actividad se realizó en el mes de junio con el objetivo de que los polluelos o huevos que se encuentran en los nidos activos continúen su ciclo de desarrollo y puedan sobrevivir y a la vez destruir los nidos inactivos para evitar que sean ocupados por las aves para poner sus huevos, esta actividad se hizo en compañía del biólogo.



Imagen 12. Huevos rescatado mes de junio





7.10. Recolección de plántulas.

Esta actividad se realiza mensual, la empresa Constructora Ariguaní SAS le exige a la empresa Soluciones Ambientales A&R SAS por lo que se recogieron más de mil plántulas, estas fueron entregadas al vivero de Constructora Ariguaní SAS para su cuidado y reubicación.



Imagen 13. Rescate de plántulas





7.11. Limpieza de fuentes hídricas.

Se hizo limpiezas a las fuentes hídricas cuando fue necesario ya que con la suciedad que deja la tala las fuentes hídricas quedaban llenas de residuos.



Imagen 14. Limpieza de fuente hídrica.





8. CRONOGRAMA:

EAGEG	A COMMUNICATION								S	EN	MAN	IAS					
FASES	ACTIVIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Identificación de la problemática.																
	Aprobación del proyecto.																
FASE I	Programa de educación ambiental sobre el manejo de residuos sólidos ordinarios y peligrosos.																
	Identificación cualitativa de los residuos sólidos.																
FASE	Identificación cuantitativa de los residuos sólidos ordinarios y peligrosos.																
II	Formulación de programas para la implementación del PGIRS.																
	Elección de indicadores de gestión.																
FASE	Documentación de la información obtenida.																
III	Entrega del proyecto al ingeniero encargada de la obra.																
	Actualización del punto ecológico																
	avistamiento, ahuyantamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre																
	reubicación de nidos activos y destrucción de nidos inactivos																
	Recolección de plántulas																
	Limpieza de fuentes hídricas																





9. CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS

Al comparar las condiciones iniciales con las actuales, se ha mejorado significativamente la parte ambiental de la empresa en la adecuada disposición y manejo de los residuos sólidos, lo cual se refleja en el diseño e implementación del plan de manejo de residuos, que nos permitió lograr los avances y mejorar en los procesos de gestión ambiental de la empresa

Se logró identificar y conocer las normas y obligaciones ambientales con respecto al manejo adecuado de los residuos.

La empresa actualmente cuenta con un documento estratégico para el manejo integral de todos los residuos sólidos generados por la misma.

El personal de la empresa se logró capacitar en las temáticas de separación y almacenamiento, en el manejo de residuos peligrosos, su adecuado almacenamiento y correcta disposición.

Finalmente, el proceso de prácticas de ingeniería ambiental y sanitaria, en la empresa Soluciones Ambientales A&RSAS me permitió el crecimiento profesional y personal, el afianzamiento de la formación académica a través de la experiencia laboral, aprendí de ellos y ellos de mí.





10.BIBLIOGRAFÍA

- Ramírez, L. (2015) Plan de manejo de residuos S.A. http://www.terminalesmedellin.com/wp-content/uploads/2018/01/PMIRS-ACTUALIZADO.pdf
- Ministerio de Ambiente, Min vivienda. (2015). Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) http://www.minvivienda.gov.co/Documents/Gu%C3%ADa%20para%20la%20formulaci%C3%B3n,%20implementaci%C3%B3n,%20evaluaci%C3%B3n,%20seguimiento,%20control%20y%20actualizaci%C3%B3n%20de%20PGIRS.pdf
- López, J. Olivera, E. Rey, G. (2010) Manual de gestión integral de residuos. https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/INS/manual-gestion-integral-residuos.pdf
- Ministerio de Ambiente, Min Vivienda (2019). Resoluciones
 https://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/resoluciones/res%202184
 %202019%20colores%20bolsas-41.pdf





ANEXOS





Anexo 1.

Listados de asistencia a capacitaciones.

1327	CONSTRUCTORA	DEBODY			OFFICIÓN:	Código	FM-ARI-CAL-005
3	ARIGUANI S.A.S	KEPOK	E DE ASISTENCIA	INDUCCIÓN Y/O CAPA	CHACION	Revisió	n: 003
	HIT 900,475,730-1		PROYECTO RUT	A DEL SOL SECTOR III		Fecha f	ormato: 03/02/2016
(POSITOR(ES)	Variable	G 1.	(P)			FECHA	
JGAR / AREA:	Maria Jos	epumbo	01119		DIA	MES	AÑO
PONCE / MILEN:	tramo 3	415			15	04	2021
Mai Han	CAPACITACION DE INDU		restdus solido		H. INICIO: 7		BURACION:
10:	CAPACITACIÓN AMBIENT		OTRAS CAPACITA		OTRAS CHARLA		
CODIGO	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	MBRE	CEDULA	EMPRESA	O PO YEL ON		FIRMA (CO.O.O.)
	CAPPIN EXPER	LOCK	106537655	2-14-	AUX	4	Victoris
	Victor	Better	19307402	37	Auri		38500 A
	Jabes,	Ana ya	11935645221	& hym	OPEL		27
	alle do for	801	546166	SA	Q1		Mon Ja O
	Spen Jairo	0.000	12250831	TAMB	condi	1	Autober
		2mios	1063955944	5 Amb	AUX		ma.702
	mario 200	200	1003 148394	5 p.	AVX		Emer
		antes	1063949681	s- AMP	pparado	y-	Jul.
	SMP CARO	·Q	17002 994	5 Amb	opelac	61	isain
	isaias vara	7005	1.1	SAML	Aux		2000
		The value	140/320952	S. Amb	Ing For		100
	Jonge Adres	Barge	4140848764	8. anb	282		12 Million
	Bellett Warying	MICH MANUEL STATE OF THE PARTY	1065614220	Somb	Brole		The same
	Uscorr AS	vilor	1038043017	SAND.	149- A	in brute1	1400/-12
	Harry). Phil	20 Uilles	-	7			111





~	ARIGE MEN	PROCTORA JANI S.A.S	PRITE DE ASISTENCIA A INDUCCIÓ PROYECTO RUTA DEL SOL - SE	IN Y/O CAPACITACIÓN CTOR III		Today TM . SM CA. CAN
EXPOSITOR		are lose purbo	(8)1g		YAA M	DNA.
LUGAR/AR	EA: -	amu 3 413			04 05	13021
TEMA: [0 8	mportanory old	reactable		HAME TELEVI	SUMMORN NO
TIPO:		CAPACITACION DE HOUCOION CAPACITACION DE HOUCOION	CAMETRODE SET	E	DIREAS (\$ MIR) STRAC DARKAS IN CONCURSO	В
Ne. CO	00100	MOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	2	May Bellin	2 OH FOFP	SA	Dex	V.cFoolbr
2		Jer Acota	10384252	50	aci	1503B
3		West 1	136166	50	OR.	010.
4	- 3	alon Bloggy yet	665133655	SA	OPY	1
5		alruge Garrers	33520 8 1,	54	Circleter	manaz
6	- 0	manio, zarate	166395 5943	2.A	100	Dumbara
7	-	don Jairo	000212112117	50	97	deal
8	-	Ziro Egicia	6374027	30	OR NV	Finer
9	-	The Center 19	573/4224	50	200	Isalas
10	-	Chial habrer	109794	7.5	Au	Webser Borney
11	- 8	ere material at	FITCHOOD > H	37	5/50	CADO (L)
13	- 1	Aash h	365504221	EL	400 090	Rjundo
14		Say Trui Iu	1236 4428	Ca .	OP.	Double Like
5	-	and robert	111111100			
6						
7						





>7					_	códe	o: FM-ARI-CAL-005	
CO	NSTRUCTORA	DEDARM		A PARTICIPATION OF THE PARTICI	TACIÓN		ón: 003	
	GUANI S.A.S	REPORTE	DE ASISTENCIA A	INDUCCIÓN Y/O CAPACI	THO I ST	Herviss	formato: 03/02/20	
	1		EDONECTO DUT	A DEL SOL SECTOR III		Fecha	Fecha formation and a	
R(ES):	1	-	PROTECTO RUT	A DEL SUE SECTOR III		FECH	IA.	
District A Comment	CAC	0 1			DIA	MES	AÑO	
REAL	4	Phobo			_		2021	
	DEUD CO	drens of	playes a	el Mide RS	22	03	DURACION	
0	- 61		CHO I A D MOST	TI MILE WAY	H. INICIO:		DUMALION	
Tren	0 3 H 15	7			H. FINAL:	MEN.)	0	
	PACITACIÓN DE INDUC PACITACIÓN AMBIENY	And I	CAPACITACION SI		OTRAS CHAR	LAS INFORMA	TIVAS 🗆	
DIGO	777070	MIRE	CEDULA	EMPRISA	CA	RGO	FIRMA	
1	The second second	t.t.	77164428	S Ambi	opera	الناينا	englise lop	
		COOK I TO BE A SECOND	1.065/77655	5 /	depra		HRAV	
- 6		gast.	7003148370	5.4	AUX		Eury + ,	
-6	MARY CO		1063951942	5 P	AUZ		+ functe	
14	MARIO ZAR	eta s	1001211244	5 4	O/S		Judano.	
0	nologico	et in	19707402	SA	AUX		MASSEN	
- V	CTOQ1		1065614270	5 mbreiles	5,010	O	1094	
- 1	Joeser Abril	The second secon	10000118 2/1/	5. Umbientales	Acre		Kenen D	
- 1	waen D	Lides Herres	(noy2343)	5.4	AUX	7,571,100,10	SWINSEL	
T	CARC HA	ntlast.	5726.166	SA	Olor.		0	
-	ho 10 60	400	23092994	S MAG	operad		isaias	
4	saids vasq	100	1149698304	S. A	8750		Redresalbute	
10	Anne a Des Fintenut A	P. 31 F.W	32250821	SIA	cond	3	1636	
1	100 0 100 100°	right ?	110325429	SA	Aur		Jores	
	50 6 NS	Brata	VAC 132695	5. 0	GARVA		7.500 W	
- 10		W SALE	006303558	SA	-	~	10	
-	and the second s	2 m RATE	1100 251 537	S. Ambientoles	A 2	7 1	Disandi	
-	of the same of the same of	mas will _	11100				() I CONCIT	
	Chan de Lac	gado feret					- Commence of the Commence of	
-	Orlando Les	7.00						
	Orlando Lag	7.08						
	LAUSING	7.00						
	ONSTRUCTORA		DE ASISTEMOIA A	A NUDELICATION VIO CAPACITI	ACIÓN	Bestudes:	MANI-CAL-00%	
300	R(ES):		E DE ASISTENÇIA	A INDUCCIÓN Y/O CAPACIT	ACIÓN	Bestudes:	003	
300	ONSTRUCTORA			A INDUCCIÓN Y/O CAPACIT TA DEL SOL SECTOR III	ACIÓN	Restricts: Fecha for		
C A	R(ES):				ACIÓN	Restricts Fecha for	04/3 matu: U1/01/2015	
300	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S.	REPORT	PROYECTO RU		ACIÓN	Restricts: Fecha for	oti3 matu. (11/01/2016	
C A	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S.		PROYECTO RU		DIA 214	Fecha for FECHA MES	asio 2021	
C A	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S.	REPORT	PROYECTO RU		DIA ZH	Fecha tos Fecha tos FECHA MES OH	ASIO 2021	
OR(ES)	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S AND YOU. AND THE TOTAL PROCESS OF THE TOTAL PR	REPORTE Si Rembo H 15	PROYECTO RU	TA DEL SOL SECTOR III	DIA ZH	FECHA MES OH	ANO 202/ DURADON: 30 m/n	
OR(ES)	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S HE YOU AND TOO	REPORTE St Period	PROYECTO RU UP 1/19 EN 50/17/20	TA DEL SOL SECTOR III	DIA ZH	FECHA MES OH	ANO 202/ DURADON: 30 m/n	
OR(ES)	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S 1900-49-276-1 AVRY JO From 3 OKAPACION CAPACITACIÓN DE BIO CAPACITACIÓN DE BIO	REPORTE Si Pumbo H 15	PROYECTO RU	TA DEL SOL SECTOR III	DIA 2.14 H. INICIDI H. INIALI: 9 OHAMAR IS N OTRAS CHAM	Revisión: Fecha tor FECHA MES OH 1 40 Cum 11 40 Cum 11 40 Cum 11 AG IMFORMATIN	ASIO 2021 DURADON: 30 MIN	
CA A AREA!	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S HY YOU. AND TO SHE ACT OF THE CONTROL ON THE HID CAPACITACION OF HID CAPACITACION AMBRE CAPACITACION AMBRE CAPACITACION AMBRE	REPORTE Si PLIMBO H 15 NICODON DE YOUGH	PROYECTO RU UP 1/4 PROYECTO RU PROYECTO R	TA DEL SOL SECTOR III	DIA 2-14 II. INICIDI III. IN	Revisión: Fecha tor FECHA MES OH 1 40 Cum 11 40 Cum 11 AG IMFORMATIN	ANO 2021 DURADON: 30 MT P	
ORIESTI JAMEA	ONSTRUCTORA RIGULANI S.A.S 19 100.419.7304 PYCHO 3 J dr. Ponciou Capacitación ambie	REPORTE Si PLIMBO H 15 WICHON DE YORICH HITAL DE HOMBRE	PROYECTO RU LE III L	TA DEL SOL SECTOR III	DIA 2-14 IL INICIDI IL TINALI COMPANA IN COMPANA CHANA CAR	FECHA MES OH 190 Com 1140 G. mm BIRLI AG INFORMATI	ANO 2021 DURADON: 30 min	
CA A	ONSTRUCTORA RIGUANI S.A.S Nº 100.414.7304 Premo 3 J ON PONCION CAPACITACIÓN AMBIE N KASGRI DIRECTORA KASGRI DIRECTOR NO SERVICION NO SE	REPORTE Si Pumbo H 15 Si de reside Wooden Or HOMBRE Wilds Houses	PROYECTO RU LA 119 LOS SON DOS COPACITACION OTRAS CAPACI CEDUIA ARCA 110, 341	TA DEL SOL SECTOR III	DIA 2.1 II. INICID: II. TINIAL: CHARLAS CHARL CAR A.V.C.I. O. ROYAL	FECHA MES OH 140 CM 1140 CM MES OH 140 CM 1140	ANO 202/ DURADONI 30 M/N	
R(ES)	PROPERTY OF STATE OF	REPORTE Si PLIMBO H 15. WOODON OF YORK WOMBRE WHAT HEREE	PROYECTO RU LA TIGA COPACITACION COPACITACION CEDULA ACCA 110 344 5 105 Acc 45	TA DEL SOL SECTOR III Y DEL SOL SECTOR III Y DEL SOL SECTOR III SE DEL SOL SECTOR III D. Annéer fuler SE DEL ANNÉER fuller SE DEL ANNÉER full	DIA 2-11 II. INICIDI III. INICIDI II. INICID II. INICIDI II. INICIDI II. INICID II. INICIDI II. INICID II. INICIDI II. INICID II. INICID II. INICID II. INICID	Restation Fecha to Fe	ANO 2021 DURADON 30 M/N FIRMA KEREN D	
ARLES I	CAPACITACION AMBIE KASAR DAGAR	REPORTE Si Pumbo H 15. WOODON HYAL WHAL WH	PROYECTO RU LA III COMPACTACION OTHAS EAPACE CEDULA CEDULA CEDULA 107 707 144 5 116 164 197 707 4683	A DEL SOL SECTOR III	LINCOL IL MINOLO	Revision Fecha ha FECHA MES THE MA MES THE MA MES THE COMMES	ANO 2021 DURADON: 30 min HIRMA Mener 2 Victors Particular	
OR(ES)	CAPACTACIÓN AMBIE LA SER DOCADA TACIÓN AMBIE LA SER DOCA	REPORTE Si PLIMBO H 15 WIGGOON H 15 WIGGOON WITHIN DE WIGHER WITHIN DE WITHIN D	PROYECTO RU STIG 103 CAPACITADOR OTRACAPACI CEDURA ROB 119 344 5 16 16 4 19 70 740 748	TA DEL SOL SECTOR III Y 100 11 5 10003. STATISTICA EMPERSA S. Aprickes	DIA 2-14 II. INICIDI II. INICIDI II. INICIDI CARRAS CHAM CAR - Lugati O Para	Revision Fecha las Fecha l	ANO 2021 DURADON 30 INT IN FIRMA KENER D VICTOR L STATES STATES COVIDER LOSS C	
ORIES)	CAPACTACIÓN AMBIE LA SER DOCADA TACIÓN AMBIE LA SER DOCA	REPORTE Si PLIMBO H 15 WIGGOON H 15 WIGGOON WITHIN DE WIGHER WITHIN DE WITHIN D	PROYECTO RU STIG 103 CAPACITADOR OTRACAPACI CEDURA ROB 119 344 5 16 16 4 19 70 740 748	TA DEL SOL SECTOR III Y 100 11 5 10003. STATISTICA EMPERSA S. Aprickes	DIA 2 H IL INICIDI IL INICIDI OLARIAN IS IN OTRAS CHAM CAR FUELLA AUX OPERA O FUEL AUX OFFICE AUX OFFICE AUX OFFICE AUX OFFICE OFFI	Revision Fecha las FECHA MES OH THE COMP	ANO 2021 DURADON 30 INT IN HENRY VICTOR Sylve	
ORIES)	CAPACTACIÓN AMBIE LA SER DOCADA TACIÓN AMBIE LA SER DOCA	REPORTE Si PLIMBO H 15 WIGGOON H 15 WIGGOON WITHIN DE WIGHER WITHIN DE WITHIN D	PROVECTO RU LE 119 COPACITACION OTRACAPACI CEDURA ACCR 110 344 5 10 70 745 5 10 70 745 1 22 042 544 22 042 544 1 20 3 44 28 MOS 100 3 44 28	TA DEL SOL SECTOR III Y 100 11 5 10003. STATISTICA D. Amster tale S. Amster S. Amst	DIA 214 IL INSCOLO IN TIMAL: 9 ORANGA CIAN ORAS CIAN A VALL ORAS CIAN A VALL ORAS CIAN A VALL ORAS CIAN O	Revision Fecha las FECHA MES OH I NO COM II NO COM III	ANO 2021 DURADON 30 INF IN HENRA VICTORI SALES	
ORIES)	CAPACITACION ARIERO LA CAPACI	REPORTE Si PLIMBO H 15 WOODEN WHALL OF WOMBRE WHALL OF WOMBRE WHALL WORD W	PROYECTO RU L 119 CAPACITADOR CEDULA ROB 119 349 5 116 166 17 70 70 16 LET 349681 72164428	TA DEL SOL SECTOR III Y (DO 11.5 PORCE). 1951 THOROMS D. Amplem tales S. Amel.	DIA 214 IL INSCIDI IL TINALI IL TI	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH HAD G. INT HAD G. I	ANO 2021 DURADON 30 INF IN HENRA VICTORI SALES	
ORIES)	PROGRAM S.A.S. SHE YOU AT S. TOO S. MANUAL S.A.S. SHE YOU AT S. TOO S. T	REPORTE Si PLIMBO H 15 O DE SOSICIO WITH DE TO SOSICIO WITH D	PROYECTO RU L 119 CAPACITADOR CEDULA ROB 119 349 5 116 166 17 70 70 16 LET 349681 72164428	TA DEL SOL SECTOR III PARTICIPANO STATEMENT S	DIA 2 H IL INICIDI IL ININALI IL	Resilión Fecha las FECHA MES OH FAV Coon I AD G. III I	ANO 2021 DURADON 30 INT IN WINE FIRMA VICTOR VICTOR Only On	
ORIES)	PROGRAM S.A.S. SHE YOU AT S. TOO S. MANUAL S.A.S. SHE YOU AT S. TOO S. T	REPORTE Si PLIMBO H 15 O DE SOSICIO WITH DE TO SOSICIO WITH D	PROVECTO RU LE 119 COPACTIADOR OTRAS ENPACE CEDULA A 202 110 341 5 10 162 27 164 182 27 164 182 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067 17 193 1067	TA DEL SOL SECTOR III PARTICIPANO SEMPRESA D. Amplicatulat S. America S. Am	DIA 2.14 IL INICIDI IL ININALI I	Revision Fecha las Fecha l	ANO 2021 DURADON 30 INT IN WINE FIRMA VICTOR VICTOR Only On	
ORIES)	CAPACTACION AMBIE CAPACTACION A	REPORTE Si Pumbo H 15 O de reside Wiccon Hall De House Her Bette Les Her B	PROVECTO RU LE 119 COPACITADOR OTRAS CAPACITADOR OTRAS CAPACITADOR	TA DEL SOL SECTOR III Y AD II S POSCUS. STATIONES D. Arrifer to be S. Arriste S. Arriste S. Arriste S. Arriste S. Arriste S. Arrist S	DIA 214 IL INSCODI IN TIMAL: 7 OMNIAS CHAN O'REA CAN AUX O'REA CAN O'REA O'REA CAN O'REA O'REA CAN O'REA O'	Revision Fecha la Fec	ANO 2021 DURADON 30 INT IN FIRMA KINER D VICTOR L Gaylas Lates	
ORIES) AREA ODIGO	CAPACITACION AMBIEL LA CAPACI	REPORTE Si Pumbo H 15 Wooder Sosich Wooder Berte Wooder State Control Agolf Control Agol	PROVECTO RU LE 119 COPACITADOR OTRACAPACO CEDUA 1028 110 344 5 102 762 745 27 042 744 27 105 74 28 106 24 74 74 106 26 14 72 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72 64 25 119 72	TA DEL SOL SECTOR III Y AD II S POSCUS. STATIONES D. Arrifer to be S. Arriste S. Arriste S. Arriste S. Arriste S. Arriste S. Arrist S	DIA 214 IL INSCOLO IN TIMAL: 3 OTRAS CHAMAS AVAIL ORDANAS CHAMAS AVAIL ORDANAS CHAMAS	Revision Fecha las Fecha l	ANO 2021 DURADON 30 INT IN WINE FIRMA VICTOR VICTOR Only On	
OR(ES): AREA: (GNE)O	MIES): ONSTRUCTORA REGULANI S.A.S HE YOU AND TOO! CAPACITACION OF HIS CAPACITACION AMBIE MARCHACITACION	REPORTE Si Pumbo H 15 Si Ole Youdon HIAL DE COMBRE LINE HOLE LINE HOLE LINE CHEMICAL AND	PROVECTO RU LE 119 COPACITADOR OTRA COPACITAD	TA DEL SOL SECTOR III Y (DO 11 5 PORCE). STATIONES D. Anafrontalit S. America S. Amer	DIA 214 IL MICOLO IL TIMAL: OTRAS CHAM CARS	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH I NO COM I NO G. INT INT AS INFORMATION OF I NO COM I NO G. INT I	ANO 2021 DURADON: 30 min FIRMA MEDER 2 Light Core Supply Lig	
ORIES) AREA ODIGO	MIES): ONSTRUCTORA REGULANI S.A.S HE YOU AND TOO! CAPACITACION OF HIS CAPACITACION AMBIE MARCHACITACION	REPORTE Si Pumbo H 15 Si Ole Youdon HIAL DE COMBRE LINE HOLE LINE HOLE LINE CHEMICAL AND	PROVECTO RU I II	TA DEL SOL SECTOR III Y AD 1: 5 MORUS SERVICES D. Ambientules S. Ambientules	DIA 214 IL MICOLO IL TIMAL: OTRAS CHAM CARS	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH I NO COM I NO G. INT INT AS INFORMATION OF I NO COM I NO G. INT I	ANO 2021 DURADON: 30 min HEAMA MEANER 2 ESTAS ES	
ORIES) AREA ODIGO	CAPACTACIÓN AMBIE LA STAGLAN SALA LA STAGLAN LA STAGLA	REPORTE Si PLIMBO H 15 NOODON H 15 NOODON DRE HOMBRE LINE BLOCK LINE LINE BLOCK LINE BLO	PROVECTO RU I II	TA DEL SOL SECTOR III Y AD 1: 5 MORUS SERVICES D. Ambientules S. Ambientules	DIA 214 IL MICOLO IL TIMAL: OTRAS CHAM CARS	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH I NO COM I NO G. INT INT AS INFORMATION OF I NO COM I NO G. INT I	ANO 2021 DURADON: 30 min FIRMA MEDER 2 Light Core Supply Lig	
ORIES)	MIES): ONSTRUCTORA REGULANI S.A.S OF YOU JO PROMO 3 ON PROPORTION CAPACITACION OF HIS CAPACITACION AMBIE MICH ON PRING GAR MALE AND STANDA GAR MALE AND MALE	REPORTE Si Pumbo H 15 Si Ole Youdon H 15 Si Ol	PROVECTO RU I II	TA DEL SOL SECTOR III Y AD 1: 5 MORUS SERVICES D. Ambientules S. Ambientules	DIA 214 IL INSCOLO IN TIMAL: 3 OTRAS CHAMAS AVAIL ORDANAS CHAMAS AVAIL ORDANAS CHAMAS	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH I NO COM I NO G. INT INT AS INFORMATION OF I NO COM I NO G. INT I	ANO 2021 DURADON: 30 min HEADS FIRMA Menen 2 Light Life Enter Core Supplied Light Life Light	
ORIES)	MIES): ONSTRUCTORA REGULANI S.A.S OF YOU JO PROMO 3 ON PROPORTION CAPACITACION OF HIS CAPACITACION AMBIE MICH ON PRING GAR MALE AND STANDA GAR MALE AND MALE	REPORTE Si Pumbo H 15 Si Ole Youdon H 15 Si Ol	PROVECTO RU LE 119 COPACITADOR OTRA COPACITAD	TA DEL SOL SECTOR III Y AD 1: 5 MORUS SERVICES D. Ambientules S. Ambientules	DIA 214 IL MICODI IL TINULI OTRAS CHAM CARS	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH I NO COM I NO G. INT INT AS INFORMATION OF I NO COM I NO G. INT I	ANO 2021 DURADON: 30 min HEAMA MEANER 2 ESTAS ES	
ORIES) AREA ODIGO	CAPACTACIÓN AMBIE LA STAGLAN SALA LA STAGLAN LA STAGLA	REPORTE Si Pumbo H 15 Si Ole Youdon H 15 Si Ol	PROVECTO RU I II	TA DEL SOL SECTOR III Y AD 1: 5 MORUS SERVICES D. Ambientules S. Ambientules	DIA 214 IL MICODI IL TINULI OTRAS CHAM CARS	Revision FECHA Int FECHA INT MES OH I NO COM I NO G. INT INT AS INFORMATION OF I NO COM I NO G. INT I	ANO 2021 DURADON: 30 min HEAMA MEANER 2 ESTAS ES	





Anexo 2.

Evaluación del taller.

Yuma Conc Sector 3 Ru CONTRATO DE CONST	ra del 501	2030	ANI	Agrecia Monared de Infraestructura
AREA GESTIC				
EVALUACIÓN	DEL TALLER			
Con el propósito de mejorar cada dia objetivamente los siguientes enonciados, respuesta que issted considere adecuada.	nuestros tal marcando de	leres, le potro del	solicitamos círculu con	responda una X la
OBJETIVO	Excelente	Bueno	Regular	Malo
Presentación del objetivo al inicio oertailer. Relación del objetivo con su diario vivir.	8	00	00	0
DESARROLLO DEL TALLER				
Actividades de participación Dentro del taller (lecturas y Dinámicas).	0	0	0	0
La metodologia utilizada facilitó su aprendiza)e. O	0	0	0
CONTENIDO DEL TALLER	Excelentes	Buenos	Regulares	Malos
El tema y los conceptos tratados fueron:	0	0	0	0
FACILITADORES	Excelente	Bueno	Regular	Malo
Desempeño, (conocimiento y Dominio del tema).	0	0	0	0
2. Puntualidad (inicio y término)	Ō	0	0	0
3. Presentación Personal	0	0	0	Õ
Fomenta un ambiente agradable, Respetuoso y abierto a sus Inquietudes.	0	0	0	0
5. En general como le pareció el taller.	0	0	0	0
NOMBRE DEL FACILITADOR:				
TEMA TRATADOL	-			-
FECHA!POBLACIÓN:	_			_