

**INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL – INFOTEP
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
PROYECCIÓN SOCIAL**

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL - PIGA 2020-2024



INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL - 2023



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

PRESENTACIÓN

El INFOTEP, está cada vez más interesado en alcanzar y demostrar un sólido desempeño ambiental mediante el control de los impactos de sus actividades, productos y servicios sobre el medio ambiente, acorde con su política y objetivos ambientales. Los diferentes programas ambientales son la prioridad del Plan de Institucional de Gestión Ambiental, con el propósito de prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales y producto de sus actividades diarias de academia, administración e investigación.

RESPONSABLE DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN LA INSTITUCIÓN

La oficina del Plan Institucional De Gestión Ambiental -PIGA- se encuentra adscrita a la unidad de Proyección social del Instituto Nacional De Formación Técnica Profesional -INFOTEP- la cual cuenta con un profesional, quien cumple con las habilidades y competencias para prevenir, mitigar, corregir o compensar las afectaciones ambientales, así como para dar cumplimiento a los objetivos metas, programas y Política Ambiental de la Institución.

INFORME PARCIAL DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL -PIGA

El Instituto Nacional De Formación Técnica Profesional -INFOTEP-, teniendo en cuenta la importancia que representa el cuidado del medio ambiente, los recursos naturales y de acuerdo con los objetivos ambientales de la entidad, decide desarrollar su plan institucional de gestión ambiental creando en los funcionarios, contratistas, personal de servicios generales y visitantes de la institución una verdadera conciencia reflexiva y reactiva frente a las políticas ambientales, de esta manera se busca crear hábitos y conductas individuales y colectivas que conlleven al buen manejo de los recursos de la institución y propicien calidad de vida en cada una de las personas que la conforman.

Para cada uno de los anteriores componentes, se estableció la problemática actual en la entidad, junto con las estrategias de concientización y minimización de impactos, para lo cual se diseñaron campañas como:

- Uso eficiente del agua.
- Uso eficiente de la energía eléctrica.



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

- Manejo eficiente de los residuos sólidos.
- Consumo sostenible.
- Practicas sostenibles.

PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para la ejecución del Plan de Acción del PIGA contamos con cinco (5) programas, orientados a la prevención y control de los factores de deterioro ambiental y que contribuyen al uso eficiente de los recursos:

PROGRAMAS	OBJETIVOS
Uso eficiente del Agua	Promover el uso eficiente del recurso agua.
Uso eficiente de la Energía.	Promover el uso eficiente del recurso energía eléctrica.
Gestión Integral de Residuos	Controlar el manejo de los residuos sólidos generados de las diferentes actividades internas.
Consumo Sostenible	Promover el uso y consumo responsable de materiales
Implementación de Prácticas Sostenibles	Adoptar una cultura ambiental proactiva, interactuando con temas de interés ambiental

1. PROGRAMA USO EFICIENTE DEL AGUA

Este programa establece medidas operativas para el uso eficiente del recurso hídrico a través de actividades que permitan un consumo eficiente, control sobre las perdidas, desperdicios y ahorro del agua; procurando el consumo natural del recurso y con esto la conservación de los ecosistemas reguladores y el ciclo hídrico, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



USO EFICIENTE DE AGUA

Desarrollar estrategias que permitan adquirir hábitos responsables sobre su consumo y cuidado del agua.

❖ DOCUMENTOS DE SOPORTE

- Ley 142 de 1994. (Ley de servicios públicos.)
- Ley 373 del 6 de junio de 1997 (para el uso eficiente y ahorro de agua)

❖ ALCANCE

-Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP). Sede San Juan del Cesar la Guajira.

❖ OBJETIVO

Promover el uso eficiente del agua mediante estrategias que permitan adquirir hábitos responsables sobre su consumo y cuidado con el fin de preservar este recurso natural.

❖ METAS

Proveer del servicio de agua al 100% de la población Institucional.

Indicador: porcentaje de días con abastecimiento de agua.

Fórmula de cálculo del indicador:

(No de acciones implementadas / No de acciones programadas)

Indicador del periodo: *No es posible tener un dato cuantificado de consumo de agua, esto debido a que la empresa prestadora del servicio de agua "potable" en el municipio no cuenta con contadores de consumo de agua en las acometidas. Sin mencionar la escasez de agua que presenta el departamento de guajira. Por los que se le solicitó a la empresa prestadora la instalación del medidor de consumo.*

❖ ASPECTO AMBIENTAL

Consumo de agua.

❖ MATRIZ DE SEGUIMIENTO A INDICADORES DE GESTIÓN PROGRAMA USO EFICIENTE DE AGUA

ACTIVIDADES		CONSOLIDADO		
		P	E	Cumplimiento (%)
1.Sensibilización, capacitación y divulgación	Se realizarán periódicamente jornadas de capacitación, conmemoración y sensibilización entre los diferentes grupos	2	2	100



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

	de interés del INFOTEP, sobre el uso eficiente del agua.			
2.Mantenimiento de Infraestructura	Realizar revisiones periódicas del estado de los grifos y unid. sanitarias del INFOTEP, como medida preventiva y/o correctiva de fugas y desperdicios.	4	4	100
	Realizar revisiones a la señalización en puntos de referencia (baños, cocina), con el fin de mantenerla en buen estado.	3	3	100
	Realizar mantenimientos al sistema de provisión de agua de la Institución.	3	3	100
3.Medición de Indicadores	Registrar bimestralmente los costos de consumos de agua, en "\$".	0	0	-
	Realizar corte semestral de consumo, comparando los resultados Bimestrales	0	0	-
	Realizar medición del indicador, establecer el cumplimiento de la meta y tomar acciones de mejora si corresponde	0	0	0
TOTAL		12	12	100%

❖ DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

1. Se llevó a cabo la instalación de dos (02) medidores de agua, instalados por la empresa prestadora del servicio público de agua potable. Lo cual nos permitirán llevar a cabo un seguimiento y control efectivo de los consumos registrados por la entidad.
2. Se dio continuidad a la campaña mediante la cual se hacen recomendaciones para el uso eficiente del agua, comunicando las mismas por las redes sociales, correos, instalación de Ecotips en los lugares de acceso a consumo de agua, como baños, dispensadores de agua, etc.
3. Se establecieron alianzas de cooperación y promoción del uso eficiente del agua y la correcta disposición de los vertimientos, en conjunto con la empresa VEOLIA, prestadora del servicio de agua y acueducto municipal.
4. Se realizó el mantenimiento preventivo trimestral y todos los mantenimientos correctivos necesarios a las instalaciones físicas de la entidad, con el fin de identificar instalaciones hidrosanitarias con fugas o desajustes que puedan causar consumos innecesarios de agua.



CO-SC-CER214900


Certificados en Calidad
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

5. Además, se hizo mantenimiento al sistema automático de bombeo de tanques elevado y reemplazo de boyas eléctricas con el fin de mejorar la eficiencia de llenado y reducir pérdidas.
6. Se desarrollaron actividades periódicas de limpieza y desinfección de tanques y albercas de agua.
7. Se llevo a cabo la conmemoración del día mundial del agua a través de instalación de carteleras, redes sociales y correo electrónico de la entidad.
8. Se llevaron a cabo los inventarios de averías, daños potenciales con su posterior reporte a la dependencia de mantenimientos de la entidad.
9. Se desarrollaron diferentes jornadas y actividades de capacitación, y socialización con el fin de concientizar a los interesados sobre la importancia del uso eficiente del recurso hídrico.
10. Se llevaron a cabo capacitaciones y socializaciones trimestrales al personal de servicios generales y mantenimiento sobre el ahorro y uso eficiente del agua en sus labores.

❖ CONSUMO

- Se evidencia que el cobro de la factura de agua en el municipio de San Juan del Cesar La Guajira **se toma por estimado en 120 m³**, por lo tanto, el suministro en la institución no presenta registro de consumo por parte de la empresa prestadora de servicios público de agua potable, lo que dificulta las comparativas de consumo total y el cálculo del consumo de agua per cápita de la Institución.
- Cabe recalcar que el consumo de agua puede presentar importantes variaciones debido a la cantidad de población flotante que ingresa a la Institución, productos de las actividades municipales, departamentales y nacionales, ferias de emprendimiento, proyectos de obras, entre otras, las cuales se desarrollan con frecuencia en la institución.

❖ ANEXOS

❖ Ilustración 1. Gestionar coordinar la instalación de medidor de consumo de agua en el INFOTEP.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Ilustración 2. Imágenes de sensibilización sobre uso eficiente del agua.



Ilustración 3. Reunión VEOLIA – INFOTEP sobre uso eficiente del agua y alcantarillado en el municipio.

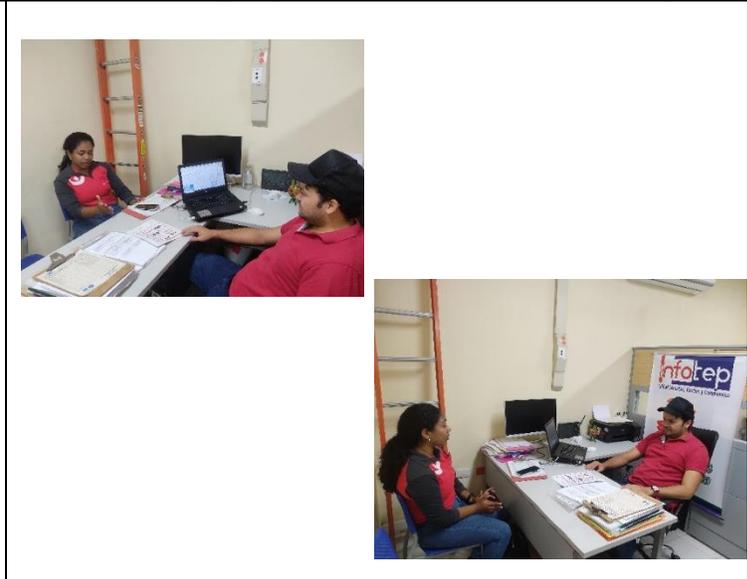


Ilustración 4: Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones hidricas.



Ilustración 5. Limpieza y desinfección de tanques y albercas de agua.



Ilustración 6. Conmemoración “día mundial del agua”



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Ilustracion 7. Actividad de reporte y reparacion de fugas de agua.



Ilustracion 8. Jornadas de sensibilizacion y conciencia ambiental a estudiantes sobre el uso eficiente del agua.



Ilustracion 9. Jornada de capacitacion al personal de servicios generales sobre uso el eficiente del agua.



2. PROGRAMA USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Este programa establece las medidas operativas para garantizar el uso eficiente de la energía eléctrica a través de actividades que permitan racionalizar su consumo en la Institución, controlar las pérdidas y desperdicios, así como también promover el aprovechamiento de energías alternativas y sensibilizar acerca del consumo racional energético.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



USO EFICIENTE DE LA ENERGIA

Promover el uso eficiente de la energía mediante estrategias que permitan adquirir hábitos responsables sobre su consumo eficiente.

❖ DOCUMENTOS DE SOPORTE

- Ley 142 de 1994. (Ley de servicios públicos.)
- Ley 697 de 2001. (Sobre el uso racional y eficiente de la energía).

❖ ALCANCE

-Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP). Sede San Juan del Cesar la Guajira.

❖ OBJETIVO

- Adquirir hábitos responsables para el uso eficiente de la energía eléctrica al interior de la Institución.

❖ METAS

Reducir el consumo de energía eléctrica en un 2%.

❖ INDICADOR

Consumo anual de energía eléctrica en KW-H.

Fórmula de cálculo del indicador: Número de KW-H, consumidos en el mes.
(Consumo per-cápita Vigente – Consumo per-cápita Anterior) / Consumo per-cápita Anterior.

❖ ASPECTO AMBIENTAL

Consumo de energía eléctrica.

❖ MATRIZ DE SEGUIMIENTO A INDICADORES DE GESTIÓN: PROGRAMA USO EFICIENTE DE ENERGÍA

ACTIVIDADES		CONSOLIDADO		
		P	E	Cumplimiento (%)
1. Sensibilización, capacitación y divulgación	Se realizarán periódicamente jornadas de capacitación, conmemoración y sensibilización entre los diferentes grupos de interés	3	3	100



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

	del INFOTEP, sobre el uso eficiente de la energía.			
2. Mantenimiento de Infraestructura	Realizar un inventario de la clase de luminarias en la entidad y su estado.	1	1	100
	Realizar revisiones a la señalización en puntos de referencia con el fin de mantenerla en buen estado.	2	2	100
	Realizar revisiones periódicas a las instalaciones eléctricas, asegurando el adecuado funcionamiento de los mismos, de tal forma que se eviten pérdidas de energía.	3	3	100
3-Medición de Indicadores:	Registrar mensualmente los consumos de energía eléctrica, en KW-H.	12	12	100
	Realizar corte bimestral de consumo, comparando los resultados mensuales.	2	2	100
	Realizar medición del indicador, establecer el cumplimiento de la meta y tomar acciones de mejora si corresponde.	1	1	100
TOTAL		24	24	100%

❖ DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El presente informe se elabora como parte de las actividades de seguimiento y permite verificar el cumplimiento del objetivo planteado.

1. Se realizó la gestión y seguimiento del aprovechamiento de energía solar, basado en la importancia de la implementación de un proyecto de generación de energía fotovoltaica en la institución, que garantizara la reducción del consumo en un 65% con fines de expansión progresiva.
2. Desarrollar actividades de revisión, inventario y clasificación de luminarias, con el propósito de garantizar el suministro total de elementos de bajo consumo tipo LED.
3. Jornadas de concientización y cultura de uso razonable de dispensadores de agua, con el de reducir el consumo generado.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

4. Se solicita y se da seguimiento y verificación de calidad en la medición de energía de los equipos de medición a la empresa prestadora del servicio.
5. Celebración y conmemoración día mundial de la eficiencia energética.
6. Se desarrollaron actividades de limpieza, verificación, seguimiento y control a las instalaciones físicas, que incluya la revisión del estado físico de medidores, instalaciones eléctricas, cajas de registro, ductos de energía, estado de luminarias, anomalías que generen pérdidas y verificación de la temperatura de los equipos de aires acondicionado, con el fin de minimizar pérdidas o fugas energéticas.
7. Publicación en carteleras de eco-tips para fomentar el uso eficiente de la energía eléctrica.
8. Actividades de programación de apagado automático de equipos de cómputo, al finalizar la jornada laboral, con el fin de mitigar el consumo y desgaste de dichos elementos.
9. Revisión de instalaciones y conexiones eléctricas, con el fin de detectar y corregir riegos ocasionados por fugas de energía eléctrica.
10. Revisar y gestionar marcación de transformadores de energía. Con el propósito de mantener en orden y actualizado el inventario energético de la entidad.
11. Se establece una auditoria energética, incluyendo el inventario de equipos y luminarias, identificando, además, los de consumo más significativos.
12. Desarrollo de Foros “Potencial del sector para la descarbonización y la transición energética”. Y el foro “Energías eólicas un nuevo enclave o el desarrollo de La Guajira.”
13. Según lo planeado, se llevó a cabo el mantenimiento preventivo y/ correctivo de:
 - Aires acondicionados.
 - Luminarias.
 - Sistema de bombeo de agua.
 - Planta eléctrica.
 - Equipos de cómputo y periféricos.
14. Se registraron los consumos de energía eléctrica mensual, semestral y anual en kWh, correspondientes a la facturación de lo corrido del año.



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

15. Se realizaron las recomendaciones in-situ sobre la importancia de mantener una temperatura idónea, teniendo en cuenta las condiciones de cada dependencia, con el fin de generar ahorro sin afectar las condiciones necesarias de uso normal.
16. Se dio continuidad a las actividades de sensibilización, capacitación y conmemoraciones a través de los medios disponibles. 16
17. La Institución está comprometida con el uso eficiente de la energía y ha dado continuidad con las medidas tomadas para este fin, como:
- Dar prioridad a la luz natural.
 - Desconectar todos los equipos eléctricos y electrónicos al terminar la jornada laboral.
 - Bajar los interruptores de energía al terminar la jornada de la planta de agroindustria y laboratorios.
 - Dejar solo las luces meramente necesarias que garanticen la seguridad al finalizar la jornada, etc.

❖ INVENTARIO GENERAL DE CONSUMOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL INFOTEP.

Equipos Eléctricos	Cantidad (UND)	Consumo (KW/m)	Consumo (%)
Aires Acondicionados	101	15554	68,6
Computadores de mesa	252	2620,8	11,6
Dispensadores de agua	9	1944	8,6
Televisores	39	686,4	3,0
Luminaria LED	713	684,48	3,0
Abanicos	50	560	2,5
Neveras	1	240	1,1
Computador portátil	12	96	0,4
Impresoras	52	83,2	0,4
Control de acceso	31	74,4	0,3
Bomba de agua	4	64	0,3
Teléfonos	19	72,96	0,3
Total	1283	22.680	--

❖ CONSUMO



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

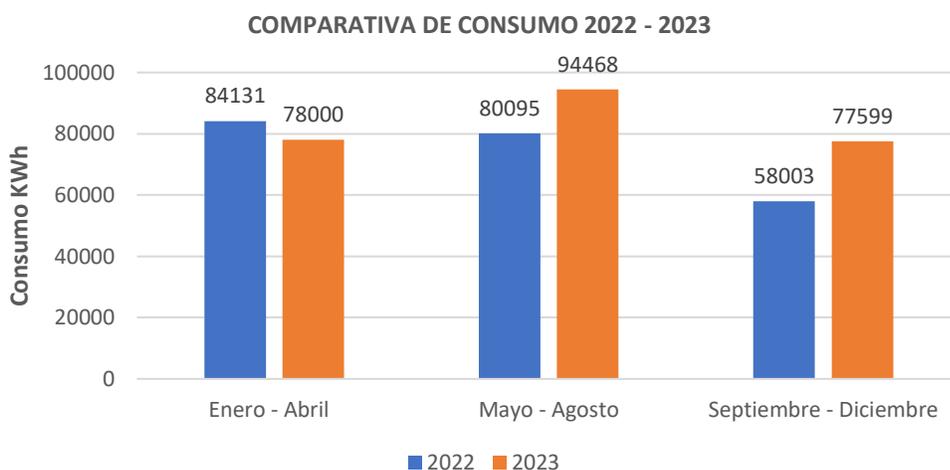
Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

El consumo total de energía del INFOTEP, conforme a la facturación medida en kWh, registrada hasta el último concepto de la entidad prestadora del servicio para el año 2023, en comparativa con el mismo periodo del año 2022.

Mes	2022			2023		
	Enero - Abril	Mayo - Agosto	Septiembre - Diciembre	Enero - Abril	Mayo - Agosto	Septiembre - Diciembre
Medidor #1	80080	76560	64240	74691	90130	73859
Medidor #2	4051	3535	4359	3309	4338	3740
Consumo Total	84131	80095	68599	78000	94468	77599

❖ GRAFICA COMPARATIVA DE CONSUMO



El consumo de energía en la Institución viene presentando variaciones, comportamiento esperado, obedeciendo las campañas, medidas y protocolos de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, desarrollados por el proceso de gestión ambiental y la toma de conciencia del grupo de interés. Asimismo, se hace la aclaración, sobre el aumento en el consumo del kw/h del 2023 con respecto del mismo periodo del 2012, se debe considerar el aumento significativo del número de empleados docente, administrativos, el aumento de oficinas y laboratorios, etc. Se debe tener en cuenta que, a la fecha de la elaboración de este informe, no había sido generada la factura por consumo del mes de diciembre de 2023.

ANEXOS

Ilustración 10. Gestión y seguimiento ambiental de la implementación del proyecto de generación de energía fotovoltaica en la institución.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

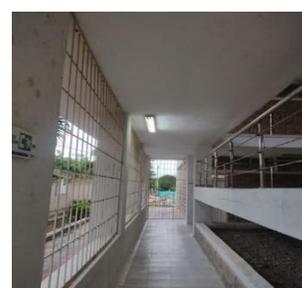
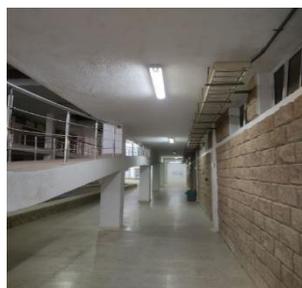
Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 11. Revision e inventario y clasificacion de luminarias.



Ilustracion 12. Jornadas de concientizacion y cultura de uso razonable de dispensadores de agua.



Ilustracion 13. Seguimiento de actividades de verificacion de calidad en la medicion de energia.

Ilustracion 14. Conmemoracion dia mundial de la eficiencia energética.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



5 DE MARZO

Día de la EFICIENCIA ENERGÉTICA

Es una iniciativa que busca generar conciencia en el mundo respecto a la importancia del uso responsable y eficiente de la energía.



Infotep VIGILADOMINEDUCACIÓN

OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Ilustración 15. Actividades de limpieza y adecuación de cajas de registro eléctrico subterráneas.



Ilustración 16. Publicación en cartelera de eco-tips para fomentar el uso eficiente de la energía eléctrica.



Ilustración 17. Campaña de automatización de apagado de equipos de computo.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 18. Revision de perdidas por fugas de energía eléctrica.



Ilustracion 19. Revision y marcacion de tranformadores de energía.



Ilustracion 20. Mantenimiento preventivo de planta electrica.



Ilustracion 21. Foro “potencial del sector para la descarbonizacion y la transicion energética”.

Ilustracion 22. Foro “Energías eólicas un nuevo enclave o el desarrollo de La Guajira.”



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



3. PROGRAMA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Con respecto a este programa, el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional - INFOTEP está comprometido tanto en la reducción como en el manejo y en la gestión integral de los residuos generados dentro del mismo, tanto peligrosos como no peligrosos. Por esta razón se llevaron a cabo las siguientes actividades en el transcurso de la presente anualidad:

	<h2>GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS</h2>
<p>Se establecen las medidas operativas para propender por el manejo responsable de los residuos sólidos generados de las diferentes actividades internas del INFOTEP.</p>	
<p>❖ DOCUMENTOS DE SOPORTE</p>	
<p>-Resolución 2184 de 2019 -Resolución 1407 de 2018</p>	
<p>❖ ALCANCE</p>	



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

-Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP). Sede San Juan del Cesar la Guajira.

❖ **OBJETIVO**

- Minimizar la cantidad de residuos que se generan a partir de la ejecución de las actividades de gestión del INFOTEP.

❖ **META**

Indicador:

Reducir en un 2% la cantidad de residuos que genera la Institución.

Fórmula de cálculo del indicador:

$(\text{Cantidad mensual Vigente} - \text{Cantidad mensual Anterior}) / \text{Cantidad mensual Anterior}$.

Indicador del periodo: Cumplimiento del 100% de las actividades programadas para el año.

❖ **ASPECTO AMBIENTAL**

Generación de residuos.

❖ **Matriz de seguimiento a indicadores de gestión Programa Gestión Integral de Residuos**

ACTIVIDADES		Consolidado		
		P	E	Cumplimiento (%)
1. Sensibilización, capacitación y divulgación.	Se realizarán periódicamente jornadas y campañas de capacitación, conmemoración y sensibilización entre los diferentes grupos de interés del INFOTEP, sobre el manejo de los residuos.	3	3	100
2. Gestión Responsable.	Identificar los residuos que se generan a partir de la ejecución de las actividades de gestión del INFOTEP: convencionales y peligrosos (identificando los niveles de peligrosidad).	1	1	100
	Revisar los puntos de separación de residuos (convencionales y peligrosos), verificando si es necesario instalar nuevos.	3	3	100



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

	Garantizar la disponibilidad y adecuación de la Ruta de residuos sólidos con su respectiva señalización.	3	3	100
	Revisión de unidades sanitarias y vertimientos.	4	4	100
	Garantizar la disposición adecuada de RAES y la respectiva entrega de certificados por los organismos autorizados.	1	1	100
	Realizar las gestiones necesarias ante los organismos autorizados para garantizar la recolección y adecuada disposición de los residuos generados.	2	2	100
3. Medición de Indicadores.	Realizar el aforo semestral de la cantidad de residuos sólidos generados.	2	2	100
	Realizar medición del indicador, establecer el cumplimiento de la meta y tomar acciones de mejora si corresponde.	1	1	100
TOTAL		20	20	100%

❖ DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

1. Capacitación trimestral a servicios generales sobre manejo integral de Residuos sólidos.
2. Campañas de instalación de eco-tips conmemorativos y de sensibilización sobre la correcta disposición de los Residuos sólidos.
3. Realización del inventario de contenedores de residuos solidos del INFOTEP.
4. Llevar las actividades de aforo de los residuos sólidos generados por la entidad.
5. Nos actualizamos ante el nuevo código de colores para la separación de RS en la fuente. Dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Desarrollo de jornadas de recolección y acopio de residuos aprovechables.
7. Realización de estudio de caracterización de residuos sólidos mediante método de cuarteo.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

 860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

8. Participación en la VIII jornada nacional de recolección de residuos posconsumo, haciendo entrega de más de 150 kg de estos residuos a organizaciones certificadas.
9. Realizar Jornada de recolección de residuos sólidos ordinarios en espacios abiertos de la institución. Gestionar y coordinar jornada de limpieza y desinfección de archivo y biblioteca.
10. Desarrollar el diagnóstico detallado sobre las condiciones de infraestructura, señalización y ruta, manejo y gestión integral. Estado de puntos ecológicos, contenedores según resolución 2184 de 2019, centro de acopio y almacén temporal de residuos, de manejo de residuos.
11. Seguimiento al mantenimiento preventivo-correctivo del sistema de alcantarillado interno.
12. Recuperación e instalación de contenedores de residuos sólidos en aulas, laboratorios y cancha multifuncional.
13. Campaña de sensibilización y educación ambiental sobre el manejo de residuos sólidos a la primera infancia, "UCA Norte".
14. Levantamiento de Acta de seguimiento ambiental (Acta de compromisos ambientales y Acta de cierre ambiental) a contrato de obra en el INFOTEP.
15. Dar seguimiento y control a la generación de residuos sólidos y líquidos de la Institución. Registro de aforo de residuos sólidos.
16. Registrar el aforo de la generación de residuos sólidos no aprovechables y aprovechables reciclables entregados.
17. Se da entrega para aprovechamiento mediante el reciclaje de residuos aprovechables: cartón, hojas de papel, plásticos, etc, a recicladores municipales.

❖ AFORO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Debido a que, hasta el momento, el municipio de san juan del cesar – La Guajira, no cuenta con un plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) por tanto, no hay una política de separación en la fuente que regule la clasificación de residuos según su disposición. Dicho esto, el manejo de los residuos generados se limita a un (01) vehículo de recolección general para dichos residuos, por lo que la empresa prestadora del servicio realiza un aforo general de los residuos recolectados en la Institución.

BOLSAS

CANECAS

CAJAS



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

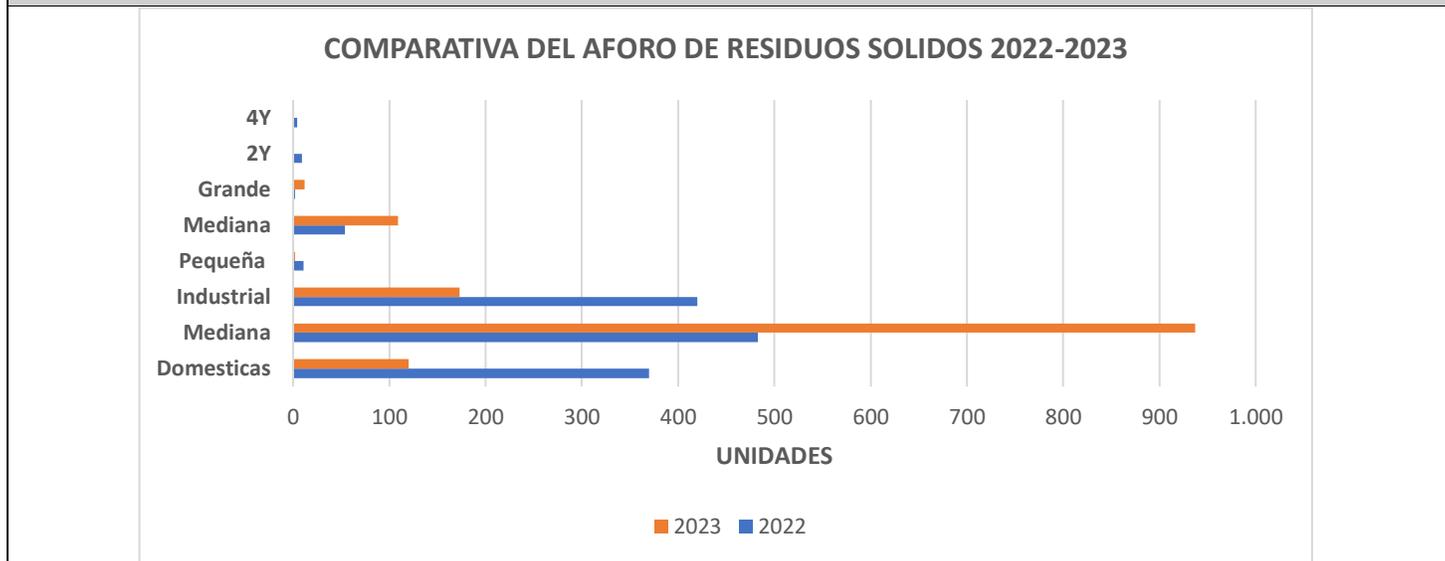
Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

AÑO	Domesticas	Mediana	Industrial	Pequeña	Mediana	Grande	2Y	4Y
2022	370	483	420	11	54	2	0	0
2023	120	937	173	2	109	12	0	0

❖ **GRAFICA COMPARATIVA DE RS GENERADOS**



Es importante mencionar que según Resolución CRA 876 del 27 de mayo de 2019, “Por la cual se hace público el proyecto de resolución "Por la cual se adopta el modelo de Condiciones Uniformes del Contrato del Servicio Público a/ que podrán acogerse las personas prestadoras del servicio público de aseo y sus actividades complementarias, y según artículo 1. Anexo 1. Ya que san juan del cesar, pertenece a los municipios con un número menor a 5000 suscriptores no se gestiona la separación de los residuos recolectado por la empresa de servicios público de aseo.

La entidad ha implementado nuevas directrices sanitarias en manejo de residuos, las cuales fueron recomendadas por las autoridades de salud con el fin de disminuir la proliferación de vectores, considerando además que los residuos pueden llegar a ser una fuente de contagio potencial y deben ser tratados como tal. Estas directrices fueron socializadas con todo el personal de la entidad mediante una capacitación en conjunto con la ARL y el área de seguridad y salud en el trabajo.

❖ **CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS – MÉTODO DE CUARTEO**

El método de cuarteo es un proceso de caracterización importante, ya que con el podemos determinar con un alto grado de precisión, tanto el porcentaje, como los diferentes tipos de residuos peligrosos y no peligrosos generados. Donde además nos permite incluir actividades de mejora, inclusive reduciendo los costos por recolección y disposición final.

Tipo de residuo	Porcentaje (%)
-----------------	----------------



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

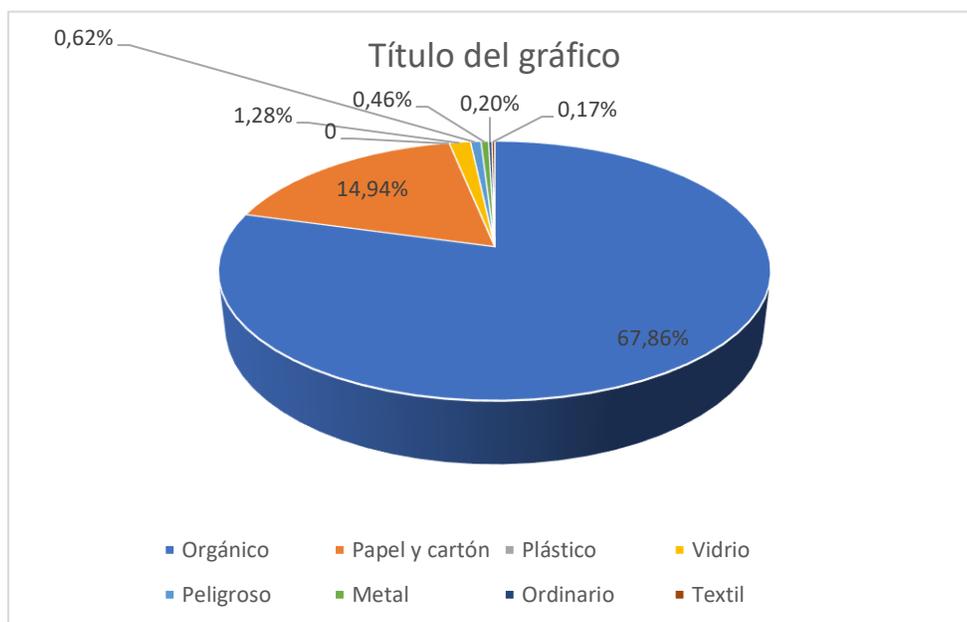
Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Orgánico	67,86
Papel y cartón	14,94
Plástico	14,45
Vidrio	1,275
Peligroso	0,624
Metal	0,457
Ordinario	0,200
Textil	0,173
*Perdidas	0,73
Total	100

❖ ANALISIS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Se realizó un diagnostico detallado de los residuos solidos generados por la entidad, con el fin de analizar sus características de composicion, porcentajes y volumenes generados. El objetivo principal radica en implementar medidas de manejo para aquellos residuos que por sus características pudieran tener algun valor para las asociaciones de recicladores.

Ademas, este estudio nos permite analizar el impacto positivo causado por las diferentes jornadas de prevencion y mitigacion de residuos generados; como la “jornada nacional de recoleccion de residuos posconsumo” de la cual hace parte la entidad, la campaña “banco de papel” con la que ha sido posible reducir el impacto por consumo de hojas de papel.

❖ ANEXOS

Ilustracion 23. Capacitacion a servicios generales sobre manejo integral de Residuos sólidos.



Ilustracion 24. Instalacion de eco-tips para el manejo de los Rs.



Ilustracion 25. Realización de inventario decontenedores de residuos solidos.



Ilustración 26. Aforo de residuos solidos.



Ilustracion 27. Suministro de contenedores bajo Resolución 2184 de 2019.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 28. jornada de recoleccion y acopio de residuos aprovechables.



Ilustracion 29. Estudio de caracterizacion de residuos solidos mediante metodo de cuarteo.



Ilustracion 30. Participacion de la 8° jornada de recoleccion de residuos posconsumo en el municipio.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustración 31. Gestionar y coordinar jornada de limpieza y desinfección de archivo y biblioteca.



Ilustración 32. Jornada de limpieza de áreas externas comunes.



Ilustración 33. Seguimiento al mantenimiento preventivo-correctivo del sistema de alcantarillado interno.



Ilustración 34. Recuperación e instalación de contenedores de residuos sólidos en aulas, laboratorios y cancha multifuncional.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

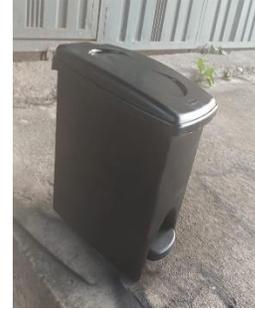


Ilustración 35. Campaña de sensibilización y educación ambiental sobre el manejo de residuos sólidos a la primera infancia, “UCA Norte”.



Ilustración . Recoleccion y extraccion de residuos especiales.



Ilustración 36. Acta de seguimiento ambiental a contrato de obra en el INFOTEP.

Ilustración 37. Registro de aforo de residuos sólidos.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

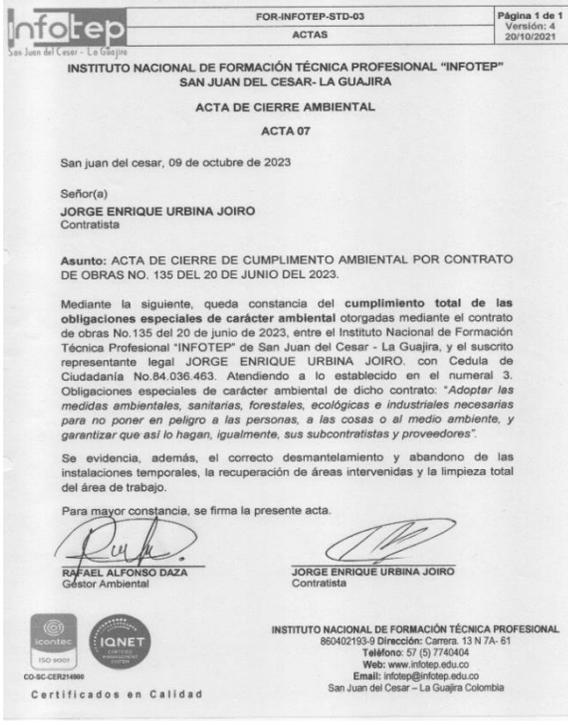
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



ACTA DE CIERRE AMBIENTAL
ACTA 07

San Juan del Cesar, 09 de octubre de 2023

Señor(a)
JORGE ENRIQUE URBINA JOIRO
Contratista

Asunto: ACTA DE CIERRE DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL POR CONTRATO DE OBRAS NO. 135 DEL 20 DE JUNIO DEL 2023.

Mediante la siguiente, queda constancia del cumplimiento total de las obligaciones especiales de carácter ambiental otorgadas mediante el contrato de obras No.135 del 20 de junio de 2023, entre el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional "INFOTEP" de San Juan del Cesar - La Guajira, y el suscrito representante legal JORGE ENRIQUE URBINA JOIRO, con Cedula de Ciudadanía No.84.036.463. Atendiendo a lo establecido en el numeral 3. Obligaciones especiales de carácter ambiental de dicho contrato: "Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores".

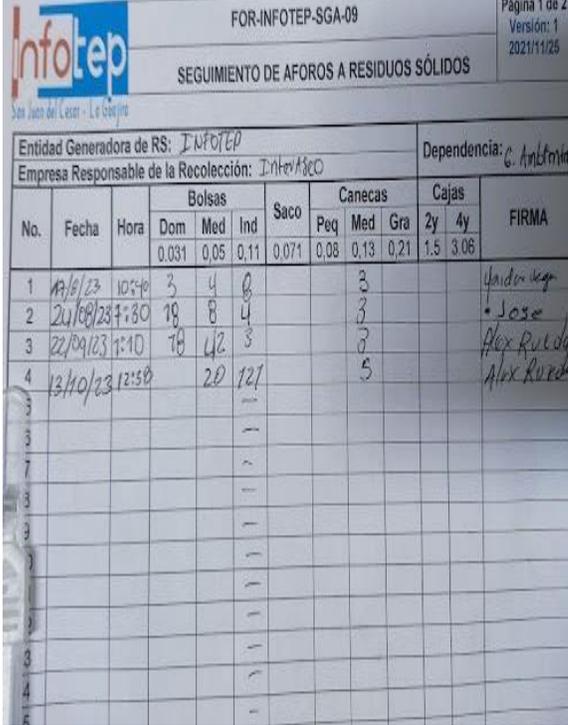
Se evidencia, además, el correcto desmantelamiento y abandono de las instalaciones temporales, la recuperación de áreas intervenidas y la limpieza total del área de trabajo.

Para mayor constancia, se firma la presente acta.


RAFAEL ALFONSO DAZA
Gestor Ambiental


JORGE ENRIQUE URBINA JOIRO
Contratista

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar - La Guajira Colombia



SEGUIMIENTO DE AFOROS A RESIDUOS SÓLIDOS

Entidad Generadora de RS: *INFOTEP*
Empresa Responsable de la Recolección: *InterAsico*
Dependencia: *C. Ambiental*

No.	Fecha	Hora	Bolsas			Saco	Canecas			Cajas		FIRMA
			Dom	Med	Ind		Peq	Med	Gra	2y	4y	
			0.031	0.05	0.11	0.071	0.08	0.13	0.21	1.5	3.06	
1	19/10/23	10:40	3	4	0					3		<i>Jordan Vega</i>
2	20/10/23	9:30	18	8	4					3		<i>Jose</i>
3	22/10/23	1:10	18	42	3					7		<i>Alex Rueda</i>
4	13/10/23	12:58			20	121				5		<i>Alex Rueda</i>
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

4. PROGRAMA CONSUMO SOSTENIBLE

Con respecto al programa de cero papel, el INFOTEP lleva un registro del consumo de papel e impresiones suministrado por la oficina de compras. Además de registrar el consumo de papel y tóner, brinda información sobre la huella de carbono, tanto de manera individual como general, es decir para toda la entidad.

Es de esperar que la cantidad de documentos impresos se vea reducida dado que se suspendió el trabajo presencial de varios funcionarios y contratistas y con esto el flujo de impresiones de la entidad.

Con el fin de reducir el consumo de papel, la oficina de gestión ambiental promueve el uso de medios magnéticos para la entrega de documentación. En este orden de ideas, se desarrolló la campaña: **“banco de papel”**, la cual busca



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

que el personal tome conciencia de la necesidad de imprimir solo si es estrictamente necesario y en caso de hacerlo sería impresión a doble cara.

Pero quizás lo más importante de esta, es que en la mayoría de los casos es posible cambiar los documentos físicos por documentos digitales, sin alterar con esto los resultados finales; sobre todo teniendo en cuenta que, de acuerdo con las directrices que se expidieron por el periodo de cuarentena nacional en relación al trabajo remoto, para muchos de los funcionarios no será posible imprimir desde su hogar la cantidad de documentos que imprimían estando en la oficina, no teniendo otra opción más que manejar la documentación de manera digital

	<p>CONSUMO SOSTENIBLE</p>
<p>Se establecen las medidas operativas para propender por un consumo eficiente del papel.</p>	
<p>❖ DOCUMENTOS DE SOPORTE</p>	
<p>-Directiva Presidencial 04 de 2012 -Manual de Compras Públicas Sostenibles de 2020</p>	
<p>❖ ALCANCE</p>	
<p>-Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP). Sede San Juan del Cesar la Guajira.</p>	
<p>❖ OBJETIVO</p>	
<p>Usar de manera racional del papel.</p>	
<p>❖ METAS</p>	
<p>Reducir el consumo de papel en un 2%</p>	
<p>Indicador: Consumo trimestral de resmas de papel.</p>	
<p>Fórmula de cálculo del indicador: Número de resmas de papel consumidas en el trimestre</p>	
<p>❖ ASPECTO AMBIENTAL</p>	



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Consumo de papel.

❖ MATRIZ DE SEGUIMIENTO A INDICADORES DE GESTIÓN PROGRAMA CONSUMO SOSTENIBLE

ACTIVIDADES		CONSOLIDADO		
		P	E	Cumplimiento (%)
1. Sensibilización, capacitación y divulgación	Se realizarán periódicamente jornadas y campañas de capacitación, conmemoración y sensibilización entre los diferentes grupos de interés del INFOTEP, sobre el uso eficiente de los recursos de oficina.	3	3	100
2. Apoyo de aplicaciones tecnológicas y energías limpias	Promover la implementación de medidas de eficiencia energética y/o adecuaciones en la infraestructura.	3	3	100
	Gestionar la implementación de herramientas tecnológicas y promover el desuso de plásticos de un solo uso.	2	2	100
3. Seguimiento y control:	Registrar el consumo trimestral y semestral de resmas de papel, tóner y vasos desechables en la Institución.	4	4	100
	Registrar el consumo semestral de bolsas plásticas para la gestión de los residuos sólidos en la Institución.	2	2	100
TOTAL		14	14	100%

❖ DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

1. Participación de auditoria de la contraloría general de la nación.
2. Desarrollo de jornada de recolección y pesaje de papelería para campaña “banco de papel”.
3. Instalación mediante el uso de eco-tips de sensibilización para promover el consumo sostenible.
4. Publicación en grupos de trabajo fomentando el uso eficiente de los recursos de oficina, tintas de impresora, papelería, etc. Desincentivando el uso de plásticos de un solo uso.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

5. Gestionar y recomendar al área de contratación, sobre la importancia de la cultura cero papel. Dando pie, a compromiso institucional y creación de conciencia en contratistas, donde se hace necesario la impresión a doble cara de la hora y/o uso de hojas recicladas en los informes mensuales de actividades.
6. Socialización de políticas de consumo sostenible a la comunidad en redes sociales.
7. Socialización de políticas de consumo sostenible a estudiantes del programa OSMA.
8. Socialización de políticas de consumo sostenible a la comunidad institucional.
9. Participación en “Foro Economía Circular y ODS”.
10. Inclusión de criterios ambientales en el Suministro de papelería, con el “sello ambiental colombiano”.
11. Coordinar e implementar la Campaña “BANCO DE PAPEL”. Con el fin de mitigar el impacto causado por el consumo de papel, reutilizando la papelería que puede ser usada por la otra cara y la que se almacena para reciclaje.
12. Socialización y concientización oficina por oficina, sobre el uso eficiente de los recursos de la oficina.
13. Se instalaron Eco-tips fomentando el desuso de plásticos de un solo uso, como vasos desechables.
14. Registrar los consumos en resmas de papel, vasos desechables y tintas de impresora, de manera trimestral, semestral y anual por dependencia, con el fin de analizar la información que permita crear promover el consumo eficiente.
15. Se ubicaron carteles, eco-tips en sitios estratégicos (oficinas y bodegas de almacenamiento) alusivos a buenas prácticas para evitar desperdicios.

❖ CONSUMO DE RECURSOS DE OFICINA

Para la toma de los datos en cuestión, se hace la solicitud de a la dependencia de compras y mantenimiento de la entidad, la cual es la encargada de realizar los suministros. Esta información nos permite realizar el análisis de los consumos en los diferentes periodos de cada año, con el fin de implementar medidas y estrategias que propendan una cultura de eficiencia y consumo sostenible.

Año	Tóner	Resma carta	Resma oficio	Vasos desechables
2022	58	321	47	0



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

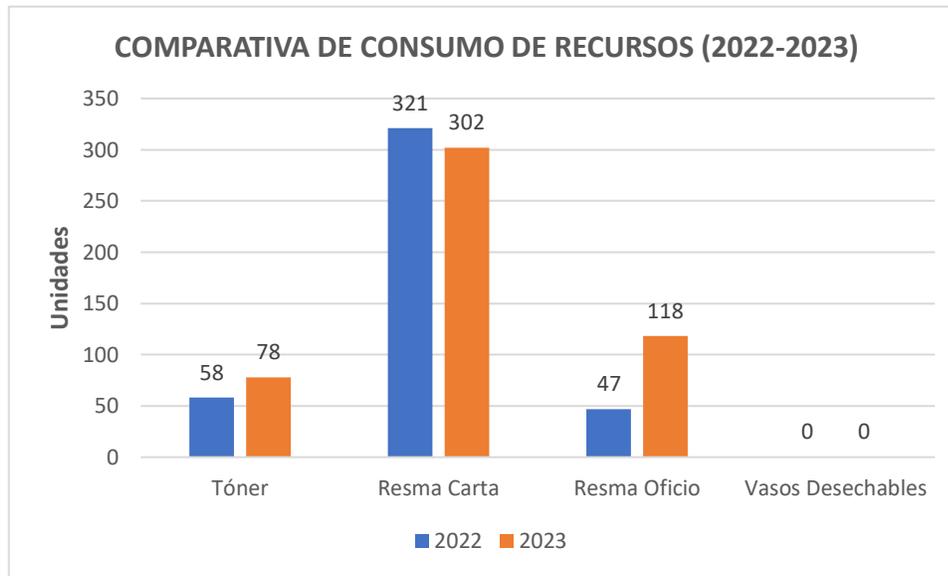
Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

2023	78	302	118	0
------	----	-----	-----	---

❖ **GRAFICA COMPARATIVA DE CONSUMO DE RECURSOS DE OFICINA (2022-2023)**



Teniendo en cuenta, el aumento en la población institucional, tanto estudiantil como administrativa y docente, no se evidencia un aumento considerable en algunas de las variables registradas a excepción del consumo de hojas de impresión tamaño carta, la cual fue la única en aumentar su consumo considerable.

Es importante recalcar, que el suministro de vasos desechables por la institución ha sido descartado con el fin de reducir el impacto generado por el desarrollo de nuestras actividades llevando a "0" esta variable desde el 2022. Sin dejar de reconocer la importancia del compromiso de la comunidad institucional en el uso de medios electrónicos para la difusión, y almacenamiento de la información.

❖ **CONSUMO DE BOLSAS PLASTICAS**

El suministro de bolsas plásticas en la institución se solicita según resolución 2184 del 2019, la cual establece el código de colores para separación de residuos sólidos en la fuente. Las variaciones en cuanto al tamaño se deben a variedad de contenedores que van desde los 12, 55, y 181 litros respectivamente. Las bolsas plásticas utilizadas en el manejo de los residuos de la institución son fabricadas en material biodegradable, mitigando así el impacto asociado a la generación de residuos sólidos.

	Grande	Mediana	Pequeña
2022	873	840	971
2023	786	963	704



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

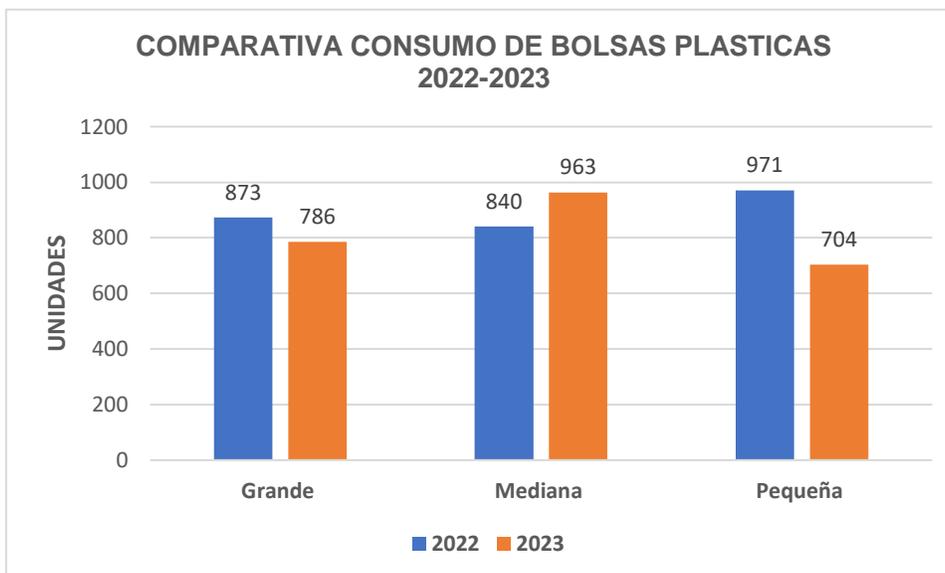
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



❖ INVENTARIO DE RESIDUOS POSCONSUMO – INFOTEP (2023)

ITEM	RESIDUOS	CANTIDAD (UND)
1	Luminarias rectangulares	22
2	Velas tipo LED	121
3	Tablero eléctrico totalizador	1
4	Interruptor	14
5	Tomacorriente	7
6	Plafón de porcelana	3
7	Taco doble	7
8	Balastos	15
9	Lámpara redonda	9
10	Reflector	4
11	Lámpara cuadrada	3
12	Taco grande	1
13	Pinza amperimétrica	1
14	Batería de portátil	3
15	Portátil	1
16	Condensadora de aire	1
17	Radio	1
18	Computadores todo en uno	2
19	Batería triple A	26
20	Fotocelda	1
21	Aerosol	7
22	Bombillo	2
23	Capacitador	1



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

24	Tener de impresora	1
25	Filtro de aceite de planta eléctrica	3
26	Tinta de impresora	8
27	Impresora	3

En el entendido de que lo que no se puede medir no se puede gestionar, es importante llevar un registro minucioso de las cantidades de bolsas plasticas utilizadas, asi como de conocer los periodos del año en que se generan mas consumos. No siendo menos importante, conocer los consumos totales con el fin de conocer la necesidad de suministro al siguiente año.

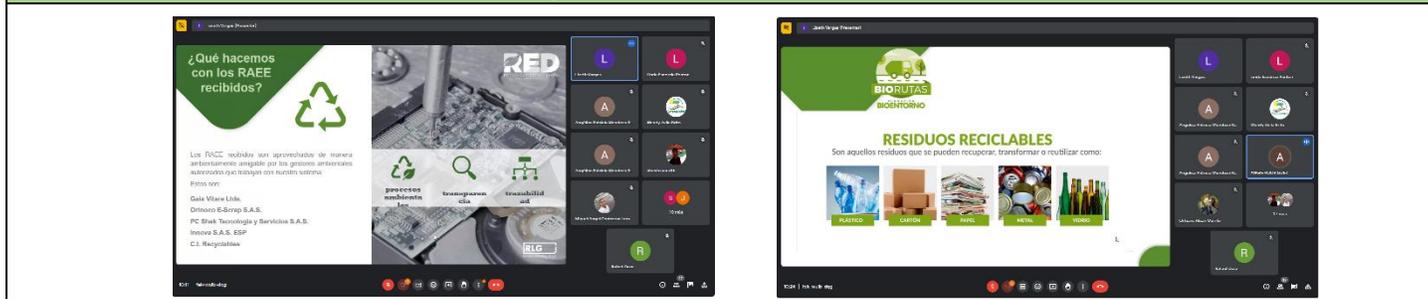
Dicho esto, se implementó la estrategia de reemplazar paulatinamente las bolsas plasticas de aseo por contenedores reutilizables, los cuales facilitan el transporte al punto de almacenamiento temporal de la entidad y asu vez, reduce la demanda de bolsas para su manejo.

❖ ANEXOS

Ilustración 38. Jornada de recolección y pesaje de papelería para campaña “banco de papel”.



Ilustración 39. Instalación de eco-tips de sensibilización de consumo sostenible.



Ilustracion 40. Publicacion en grupos de trabajo fomentando el uso eficiente de la papeleria.

Ilustración 41. Socializacion de politicas de consumo sostenible a la comunidad en redes sociales.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 42. Socializacion de politicas de consumo sostenible a estudiantes del programa OSMA.



Ilustracion 43. Socializacion de politicas de consumo sostenible a la comunidad institucional.



Ilustracion 44. Visita tecnica a centro de manejo de recursos – ECA Riohacha.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 45. Participacion en “Foro Economia Circular y ODS”.



Ilustracion 46. Campaña de sensibilizacion sobre el uso eficiente de los recursos de la oficina.

ii POLÍTICA DE LA IMPRESORA ii

Estimado servidor público, docente catedrático, contratista y público en general. El uso de esta impresora, además del insumo de papelería, están dirigidos única y exclusivamente al servicio de las actividades propias de la oficina de contratación.

Por lo anterior, se le agradece abstenerse de solicitar impresiones, scanner o fotocopiado de cualquier clase de documentos.

Por lo tanto, cualquier necesidad del servicio de la misma, debe solicitarse por escrito a la Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

Tiempo de respuesta: 10 días hábiles.

Ilustracion 47. Formato de seguimiento de consumo de recursos de oficinas.

Ilustración48. Registro de salida de elementos de gestion.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

MES	TONER	RESMA CARTA	RESMA OFICIO	VASOS DESECHABLES
PERIODO: 2022-I				
PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)				
Enero	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0
SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL - JUNIO)				
Abril	0	0	0	0
Mayo	5	60	0	0
Junio	3	33	10	0
TOTAL	8	93	10	0
PERIODO: 2022-II				
TERCER TRIMESTRE (JULIO - SEPTIEMBRE)				
Julio	6	95	13	0
Agosto	0	47	8	0
Septiembre	0	26	0	0
TOTAL	0	169	21	0
CUARTO TRIMESTRE (OCTUBRE - DICIEMBRE)				
Octubre	0	29	6	0
Noviembre	0	30	10	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	0	59	16	0



FOR-INFOTEP-SGA-08
SALIDA DE ELEMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL
Página 1 de 2
Versión: 1
2021/11/25

DEPENDENCIA: *Gestión Ambiental*

ELEMENTO	TAMAÑO			OTRO	FECHA	RECIBE
	GRANDE	MEDIANA	PEQUEÑA			
Bolsas	—	20	—	—	16/11/23	<i>Isabel Bedano</i>
Bolsas	—	10	—	—	16/11/23	<i>Sandra Lopez</i>
Bolsas	—	10	20	—	16/11/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	30	—	17/11/23	<i>Martha L Gil R</i>
Bolsas	—	—	30	—	17/11/23	<i>Maria Estor</i>
Bolsas	—	10	30	—	17/11/23	<i>Edith Cuervo</i>
Bolsas	—	10	30	—	20/11/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	3	—	—	22/11/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	—	1	—	24/11/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	—	—	24/11/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	—	—	27/11/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	—	—	29/11/23	<i>Isabel Bedano</i>
Bolsas	—	10	—	—	30/11/23	<i>Martha L Gil R</i>
Bolsas	—	10	—	—	30/11/23	<i>Edith Cuervo</i>
Bolsas	—	10	—	—	01/12/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	—	—	4/12/23	<i>Edith Cuervo</i>
Bolsas	—	10	—	—	10/12/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	10	—	6/12/23	<i>[Signature]</i>
Bolsas	—	10	—	—	6/12/23	<i>Martha L Gil R</i>
Bolsas	—	—	10	—	12/12/23	<i>[Signature]</i>
TOTAL	0	183	191	0		

icontec ISO 9001
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar - La Guajira Colombia

Ilustración 49. Participación de auditoria de la contraloria general de la nación.

DOCUMENTO LISTO PARA CONTRALORIA (AUDITORIA)

Rafael Daza <rdaza@infotep.edu.co> lun, 13 feb 2023, 16:48
para scarrascal
Cordial saludo,

A continuación adjunto la información.
AUDITORIA.rar

RAFAEL DAZA
INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO
Especialista en Gerencia de Proyectos
Resp. Oficina de Gestión Ambiental - INFOTEP
Cel: 3168200499

1 archivo adjunto • Analizado por Gmail

AUDITORIA.rar
No se ha realizado un análisis



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar - La Guajira Colombia

PROGRAMA IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES

Para el INFOTEP es importante fomentar las buenas prácticas ambientales dentro del ejercicio de sus actividades, por esta razón desarrollo las siguientes actividades.

	<p>PRACTICAS SOSTENIBLES</p>
<p>Adoptar una cultura ambiental proactiva, interactuando con temas de interés ambiental</p>	
<p>❖ DOCUMENTOS DE SOPORTE</p>	
<p>- Decreto 2811/1974 - Ley 99 de 93 -Ley 1931/2018</p>	
<p>❖ ALCANCE</p>	
<p>-Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP). Sede San Juan del Cesar la Guajira.</p>	
<p>❖ OBJETIVO</p>	
<p>Promover acciones ambientales tendientes a fomentar una cultura ambientalmente responsable.</p>	
<p>❖ METAS</p>	
<p>Reducir en un 5% la huella de carbono (HC) asociada al consumo de papel.</p>	
<p>Indicador: Consumo trimestral de resmas de papel.</p>	
<p>Fórmula de cálculo del indicador: (Número de resmas de papel consumidas año anterior) / (Número de resmas de papel consumidas año vigente) *100</p>	
<p>Indicador del periodo: resmas durante el cuarto periodo.</p>	
<p>❖ ASPECTO AMBIENTAL</p>	
<p>Consumo de papel.</p>	
<p>❖ MATRIZ DE SEGUIMIENTO A INDICADORES DE GESTIÓN PROGRAMA CONSUMO SOSTENIBLE</p>	
<p>ACTIVIDADES</p>	<p>CONSOLIDADO</p>



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

		P	E	Cumplimiento (%)
1.Sensibilización, capacitación y divulgación	Desarrollar estrategias de educación, conmemoración y sensibilización entre los diferentes grupos de interés del INFOTEP. Sobre la implementación de prácticas ambientales sostenibles.	4	4	100
	Realizar una encuesta de diagnóstico ambiental a los grupos de interés de la Entidad.	1	1	100
2. Control de Emisiones Atmosféricas	Seguimiento a Mantenimiento preventivo de planta eléctrica.	2	2	100
	Vigilar el cumplimiento técnico mecánico vigente, del (los) vehículo (s) de la Institución.	2	2	100
3.Seguimiento y control.	Actualizar inventario forestal de la institución.	1	1	100
	Realizar control y seguimiento a proveedores y contratistas externos.	12	12	100
	Gestionar Jornadas de control de plagas.	4	4	100
	Realizar la identificación de aspectos y evaluación de los impactos ambientales generados por las actividades propias de la institución.	1	1	100
TOTAL		27	27	100%

❖ DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

1. Encuesta ambiental al personal administrativo y docente del INFOTEP.
2. Jornada de educación ambiental y entrega de especies ornamentales en oficinas.
3. Jornada de control integral de plagas en espacios abiertos y cerrados.
4. Conmemoración “día mundial de la tierra”.
5. Conmemoración “día mundial del medio ambiente”.
6. Conmemoración “día mundial de la educación ambiental”.
7. Capacitación de corpoguajira sobre aprovechamiento forestal.
8. Actividades de inducción y reinducción ambiental a docentes y administrativos 2023-I.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

9. Actividades de inducción y reinducción ambiental a practicantes del programa estado joven 2023-I.
10. Socialización y formulación Del SIGAM En San Juan del Cesar.
11. Jornada de poda de formación de aboles internos y externos.
12. Jornada de limpieza, adecuación y poda de jardines ornamentales.
13. Gestión y organización de “foro energías alternativas y licenciamiento ambiental”.
14. Estudio de material particulado PM10 Y PM2,5 en archivo central.
15. Estudio de concentración de dióxido de carbono (CO2) en oficinas de la entidad.
16. Conmemoración día mundial de la educación ambiental.
17. Conmemoración día mundial de la tierra.
18. Eco-tips sobre uso responsables de plásticos.
19. Conmemoración día mundial del ahorro de la energía.
20. Campaña de conciencia ambiental y uso eficiente de los recursos.
21. Campaña de prevención de proliferación de vectores.
22. Socialización de proyecto institucional de reforestación en la vía variante del municipio.
23. Reunión del comité de entornos saludables en apoyo con la alcaldía municipal, bomberos, sector productivo, etc.
24. capacitación con apoyo de corpoguajira sobre prevención y control de incendios.
25. Seguimiento de las actividades de paisajismos y conexos con poda de control en zonas verdes de espacios abiertos.
26. Seminario internacional de turismo y medio ambiente – REDCOLSI.
27. Seguimiento y mantenimiento de la estación meteorológica “ESMEIN”.
28. Jornada de concertación y socialización de política ambiental al personal administrativo.
29. Jornada de socialización de política ambiental al programa “OSMA”.
30. Reunión interinstitucional con la empresa BCC concertando los planes de gestión ambiental a implementarse en el proyecto.



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

31. Seguimiento de revisión técnico mecánica de vehículos oficiales de la institución.

❖ **MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**

A continuación, se referencia un resumen de la matriz de evaluación de impactos ambientales asociados a cada uno de los aspectos identificados en el desarrollo de actividades de cada una de las áreas en las dos sedes en estudio (sede principal en el municipio de San Juan del Cesar La Guajira) del Instituto nacional de formación técnica profesional – INFOTEP.

Áreas	Recurso	Aspecto	Impacto	Significancia	
				Tipo	Importancia Ambiental
Oficinas	❖ Energía	✓ Consumo de energía	➤ Agotamiento de los Recursos naturales	Negativo	Media
Cátedras				Negativo	Baja
Laboratorios	❖ Agua	✓ Consumo de agua	➤ Afectación de los Recursos naturales	Negativo	Baja
Fotocopiadoras				Negativo	Baja
Aseo	❖ Suelo	✓ Generación de residuos	➤ Sobrepresión del relleno sanitario	Negativo	Media
Cafetería				Negativo	Baja
Áreas externas	❖ Aire	✓ Contaminación acústica	➤ Contaminación auditiva	Negativo	Muy Baja

Se conoce como impacto ambiental cualquier cambio que se perciba en el ambiente y que puede ser positivo o negativo, cuando se evidencia un impacto positivo se toman controles para preservarlo a corto o largo plazo. Cuando se evidencia un impacto negativo se deben tomar medidas de mitigación y minimización para que el daño ambiental sea eliminado, mitigado o reducido, un impacto ambiental es el efecto o la consecuencia de los aspectos ambientales, un aspecto ambiental puede traer consigo uno o más impactos ambientales, los cuales pueden ser significativos o no significativos.

El método seleccionado para evaluar los impactos ambientales del proyecto fue el método EPM o Arboleda, ya que permite comparar alternativas por la disponibilidad de información y ha sido aprobado por autoridades ambientales colombianas e internacionales. A través de este método se pudo desagregar las actividades en componentes. Luego se identifican los impactos utilizando diagramas redes o el matricial y finalmente evalúa los impactos por medio de criterios o factores de calificación.

❖ **ANEXOS**

Ilustración 50. Encuesta ambiental al personal administrativo y docente del INFOTEP.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

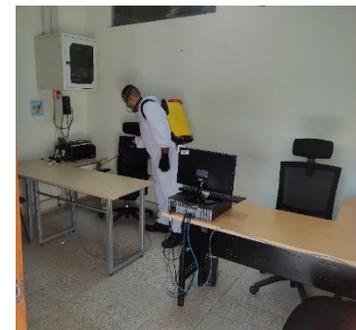
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustración 51. Jornada de educación ambiental y entrega de especies ornamentales en oficinas.



Ilustración 52. Jornada de control integral de plagas en espacios abiertos y cerrados.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Ilustración 53. Conmemoración “día mundial de la tierra”.



Ilustración 54. Conmemoración “día mundial del medio ambiente”.



Ilustración 55. Conmemoración “día mundial de la educación ambiental”.

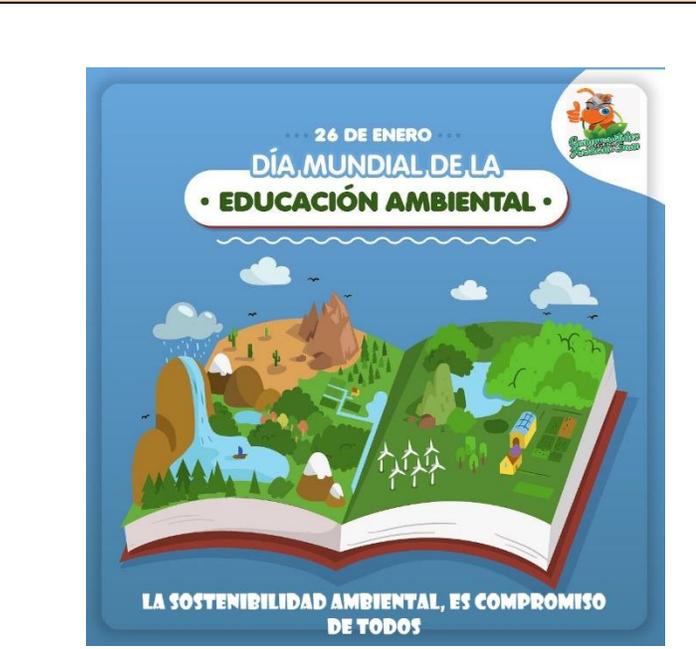


Ilustración 56. Capacitación de corpoguajira sobre aprovechamiento forestal.

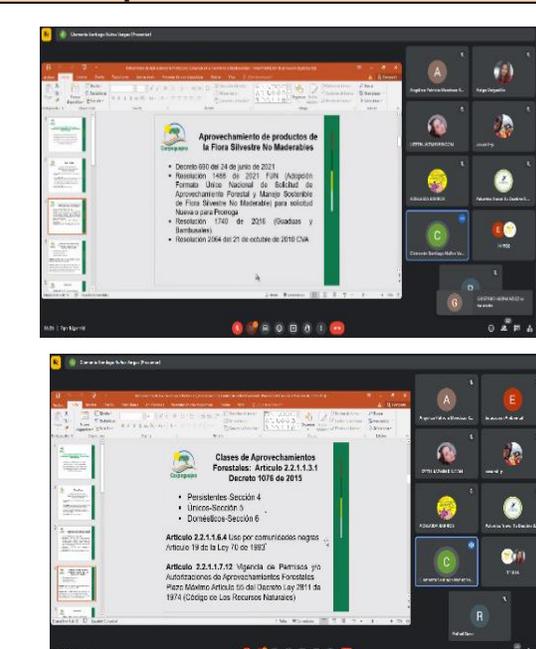


Ilustración 57. Actividades de inducción y reinducción ambiental a docentes y administrativos 2023-I.

Ilustración 58. Actividades de inducción y reinducción ambiental a practicantes del programa estado joven 2023-I.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 59. Socializacion y formulacion Del SIGAM En San Juan del Cesar.



Ilustracion 60. Jornada de poda de formacion de aboles internos y externos.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustración 61. Participación en “Conferencia Riesgo químico”

Conferencia virtual
Riesgo químico
Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

Miércoles
9 de agosto de 2023
Hora: 10:00 a.m. a 12:00 m.

Invita: Viceministerio de Relaciones Laborales e Inspección

Link de inscripción: <http://bitly.ws/PSVC> #
Link de acceso: Microsoft Teams <http://bitly.ws/PSV7> #
Link de preguntas: <http://bitly.ws/PSVr> #

Más información: csanchez@mintrabajo.gov.co

INSPECCIÓN VIGILANCIA CONTROL
Unidos por el Trabajo Decente

RIESGO QUÍMICO - SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANTECEDENTES NORMATIVOS

DECRETOS

- Decreto 1609 de 2002 y Decreto 1079 de 2015
 - Recomendaciones relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas - Reglamentación Modelo de ONU
- Decreto 1496 / 2018:
 - Se adoptó el SGA de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de la ONU, sexta edición revisada (2015).
- Decreto 1630 / 2021
 - adicionó al Decreto 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo y se tomaron otras determinaciones.

Ilustración 62. Gestion y organización de “foro energías alternativas y licenciamiento ambiental”.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustración 63. Estudio de material particulado PM_{10} Y $PM_{2,5}$ en archivo central.



Ilustración 64. Estudio de concentración de dióxido de carbono (CO_2) en oficinas de la entidad.



CO-SC-CER214900

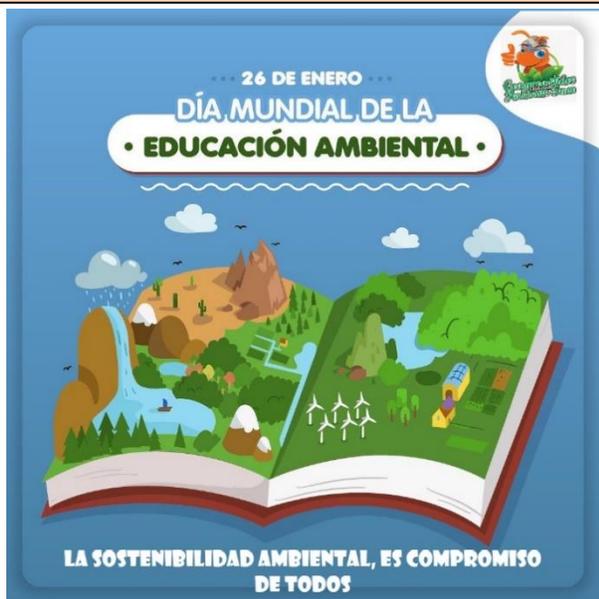
Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustracion 65. Conmemoración día mundial de la educación ambiental.

Ilustracion 66. Conmemoración día mundial de la tierra.



Ilustracion 67. Eco-tips sobre uso responsables de plasticos.

Ilustracion 68. Conmemoracion dia mundial del ahorro de la energia.



Ilustracion 69. Publicacion de la politica ambiental del INFOTEP.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



POLÍTICA AMBIENTAL DEL INFOTEP

El Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional, consciente de su interdependencia con el ambiente y de un compromiso de la alta dirección y de la Comunidad institucional con el desarrollo sostenible; entiende la protección del ambiente, como una responsabilidad indelegable, en pro de la mejora continua en las funciones misionales de docencia, investigación y extensión, y en las actividades administrativas y de servicios desarrolladas al interior de la institución.



OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Ilustración 70. Campaña de conciencia ambiental y uso eficiente de los recursos.



Ilustración 71. Campaña de prevención de proliferación de vectores.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



Ilustración 72. Socialización de proyecto institucional de reforestación en la vía variante del municipio.



Ilustración 73. Reunion del comité de entornos saludables en apoyo con la alcaldía municipal, bomberos, sector productivo, etc.

Ilustración 74. capacitación con apoyo de corpoguajira sobre prevención y control de incendios.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

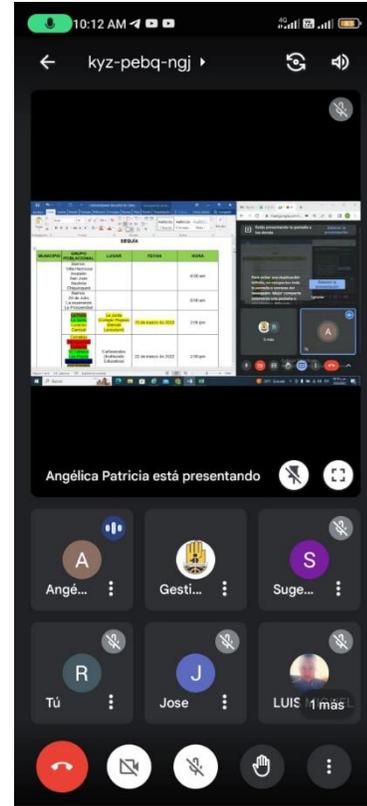
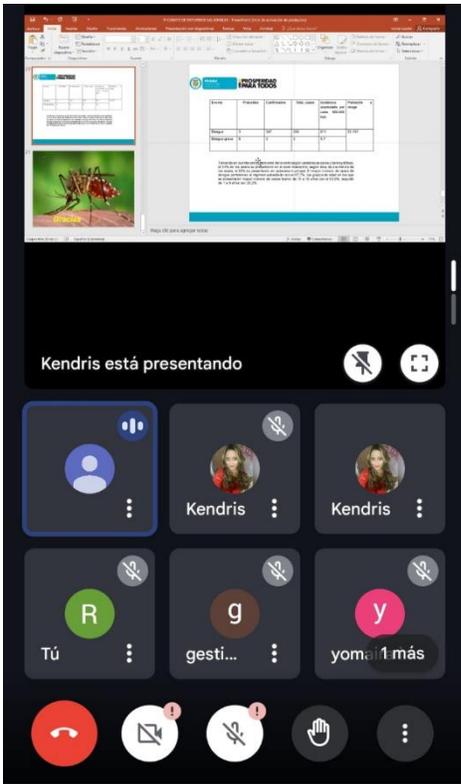


Ilustración 75. Seguimiento de las actividades de paisajismos y conexos con poda de control en zonas verdes de espacios abiertos.



Ilustración 76. Seminario internacional de turismo y medio ambiente – REDCOLSI.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

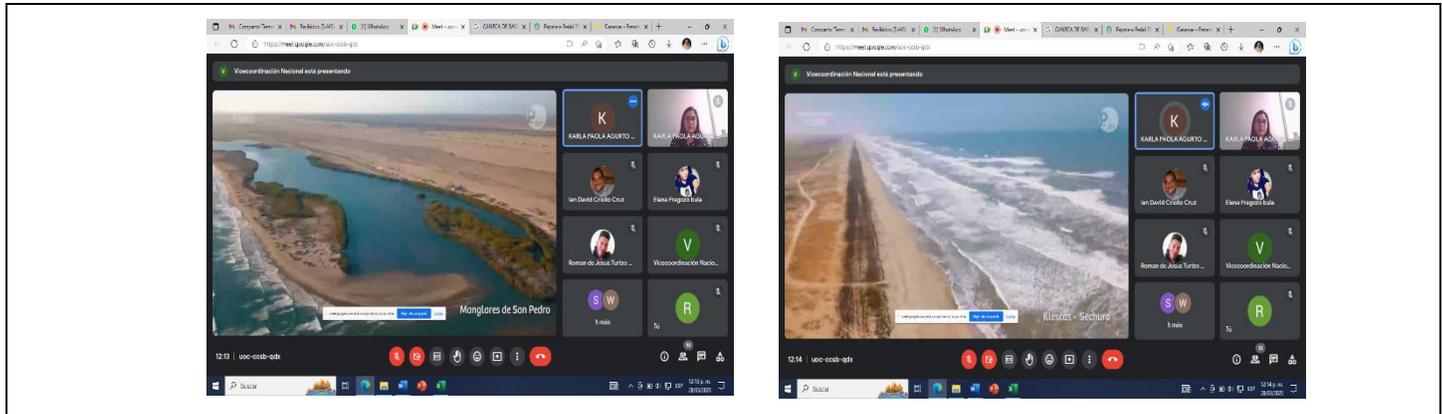


Ilustración 77. Seguimiento y mantenimiento de la estación metereológica “ESMEIN”.

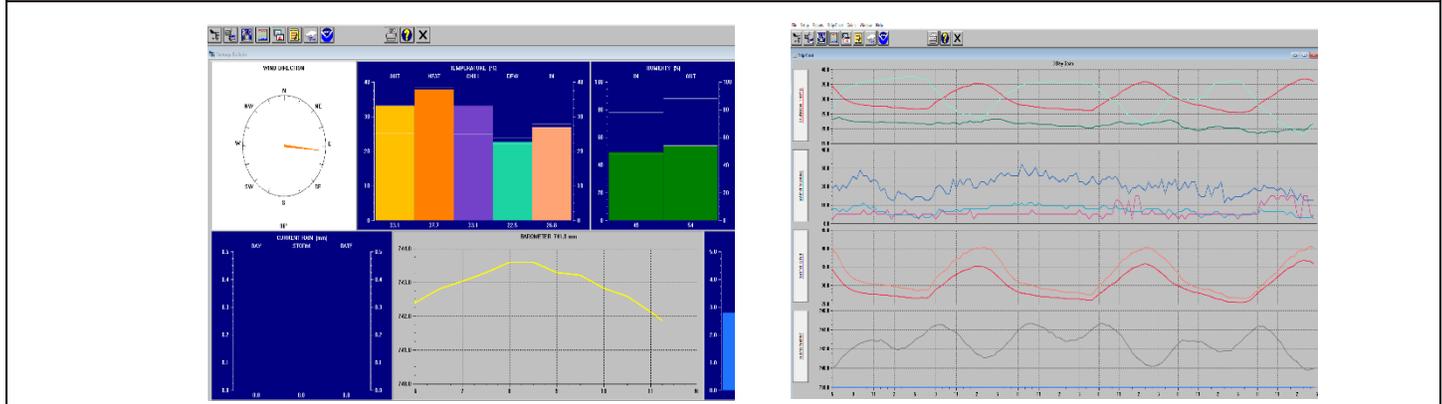


Ilustración 78. Jornada de concertación y socialización de política ambiental al personal administrativo.



Ilustración 79. Jornada de socialización de política ambiental al programa “OSMA”.

Ilustración 80. Reunion interinstitucional con la empresa BCC concertando los planes de gestion ambiental a implementarse en el proyecto.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia



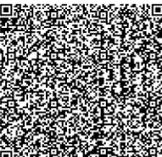
Ilustración 81. Seguimiento de revisión técnico mecánica de vehículos oficiales de la institución.

Página 1 de 1



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT
REGISTRO NACIONAL DE TURISMO



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 160968431

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE VALLEDUPAR

NIT: 900084186 No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-076-001

Fecha de expedición: 2022/08/19 Fecha de vencimiento: 2023/08/19

DATOS VEHÍCULO

PLACA: OXV194	CLASE: BUSETA
MARCA: CHEVROLET	MODELO: 2010
SERVICIO: Oficial	COMBUSTIBLE: DIESEL
CILINDRAJE: 4570	NRO. MOTOR: 759745
NRO. CHASIS: 9GCNPR712AB197362	VIN:
LÍNEA: NPR	
COLOR: BLANCO	
NOMBRE PROPIETARIO: INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL DE SAN JUAN DEL CESAR	

FIRMA DEL RESPONSABLE
RICARDO ALFONSO CASTRO LOPEZ

Concesión RUNT S.A. / Nit 900.153.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930060 / www.runt.com.co

Página 1 de 1



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 166112338

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: C.D.A. COMERCIALIZADORA SERVISUPER LTDA SUCURSAL SANTA MARTA

NIT: 811006665 No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-059-002

Fecha de expedición: 2023/05/24 Fecha de vencimiento: 2024/05/24

DATOS VEHÍCULO

PLACA: WGU397	CLASE: BUS
MARCA: YUTONG	MODELO: 2014
SERVICIO: Público	COMBUSTIBLE: DIESEL
CILINDRAJE: 6700	NRO. MOTOR: 87595914
NRO. CHASIS: E1001928	VIN: LZYTDD67E1001928
LÍNEA: ZK6858H9	
COLOR: BLANCO VERDE	
NOMBRE PROPIETARIO: INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL DE SAN JUAN DEL CESAR	

FIRMA DEL RESPONSABLE
MARIA ESTELLA VANEGAS RUIZ

Concesión RUNT 2.0 SAS / Nit.901581627-8 / Colombia / Línea de atención nacional 01 8000 930060 / www.runt.gov.co



CO-SC-CER214900

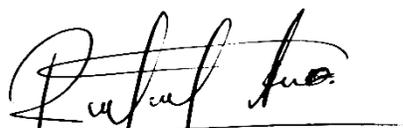
Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: 57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email: infotep@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

CUADRO DE RESUMEN DE RESULTADOS PIGA - 2023			
Programa	Programado	Ejecutado	%Cumplimiento
Uso Eficiente del Agua	12	12	100%
Uso Eficiente de la Energía	24	24	100%
Manejo Integral de Residuos	20	20	100%
Consumo Sostenible	14	14	100%
Prácticas Sostenibles	27	27	100%
TOTAL	97	97	100%

RECOMENDACIONES PARA 2024

1. Actualizar el Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) mediante los actos administrativos correspondientes, para el periodo 2024-2028.
2. Involucrar a todas las áreas en el desarrollo de implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental
3. Crear incentivos que permitan motivar la implementación del PIGA.
4. Desarrollar actividades que involucren a los funcionarios de la Entidad.
5. Apropiar el presupuesto necesario para crear actividades dentro de los tiempos previstos y fluya la intencionalidad del Plan Institucional de Gestión Ambiental.
6. Concientización de los funcionarios para el buen uso y ahorro del agua, energía y papel.
7. Generar mayor compromiso de la Dirección Administrativa para maximizar el apoyo a la Gestión ambiental en la Institución.



Esp. RAFAEL DAZA

Ing. Ambiental y Sanitario

Líder de Apoyo. Oficina de Gestión Ambiental – INFOTEP



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia