

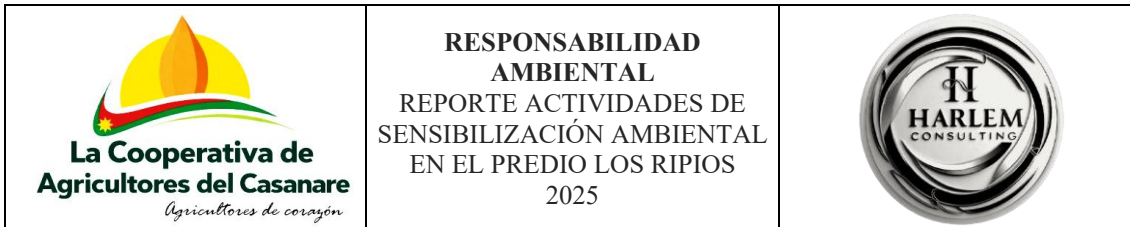
REPORTE DE ACTIVIDADES GESTIÓN AMBIENTAL PREDIO LOS RIPIOS



**La Cooperativa de
Agricultores del Casanare**
Agricultores de corazón



2025



REPORTE ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS Y RECURSOS NATURALES

PREDIO LOS RIPIOS – VEREDA ARENITAS – SAN LUIS

ELABORÓ: JUAN GABRIEL GOMEZ MARTINEZ
INGENIERO AMBIENTAL – DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO



YOPAL – CASANARE
2025



**RESPONSABILIDAD
AMBIENTAL**
REPORTE ACTIVIDADES DE
SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL
EN EL PREDIO LOS RIPIOS
2025



REPORTE DE LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS Y RECURSOS NATURALES PREDIO LOS RIPIOS

En el marco de la responsabilidad ambiental que la Cooperativa de Agricultores del Casanare viene adelantando, continuamos desarrollando la iniciativa de sensibilización ambiental con los agricultores afiliados a la entidad y sus trabajadores, para lo cual, realizamos la charla y/o capacitación de gestión ambiental en manejo integral de los residuos y recursos naturales en el predio denominado los Ripios, actividades fundamentales para la sostenibilidad de los ecosistemas que se encuentran en el área de influencia directa del proyecto productivo y el campamento correspondiente.

1. SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL



Se desarrolló en el predio denominado los Ripios, propiedad del Agricultor Héctor Javier Guzmán, una charla y/o capacitación en Manejo Integral de los Residuos y Recursos Naturales en el marco de la sensibilización ambiental; a continuación, se exponen los resultados de la actividad de gestión ambiental que se viene adelantando por parte de la Cooperativa de Agricultores del Casanare.

2. LOCALIZACIÓN AREA DE INFLUENCIA.

El predio denominado los Ripios, se ubica en la vereda Arenitas, la cual hace parte del área rural del municipio de San Luis de Palenque, departamento de Casanare; propiedad que pertenece al Ingeniero Héctor Javier Guzmán. El predio cuenta con acceso por carretable desde el Municipio de Trinidad sin mayores novedades.



Imagen Satelital No. 1 Localización predio objeto desensibilización. **Fuente.** Argis.

 <p>La Cooperativa de Agricultores del Casanare <i>Agricultores de corazón</i></p>	<p align="center">RESPONSABILIDAD AMBIENTAL REPORTE ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN EL PREDIO LOS RIPIOS 2025</p>	
--	--	---

La ruta de acceso al predio en cuestión es la siguiente: se toma la vía que desde el municipio de Trinidad conduce a la vereda Las Cañas, recorriendo exactamente 3,8 km, se toma un desvío sobre la margen derecha, avanzando por este carretable una distancia de 32,7 km, allí podemos encontrar la entrada sobre el costado izquierdo del predio los Ripios, allí se avanzan 200 metros hasta llegar exactamente al campamento, lugar donde se desarrollaron las actividades de sensibilización ambiental tanto al administrador como a los trabajadores.

3. OBJETIVO GENERAL

3.1. Desarrollar una charla y/o capacitación en el manejo integral de los residuos sólidos y recursos naturales existentes en la propiedad denominada los Ripios donde se ejecuta la actividad productiva del cultivo de arroz.

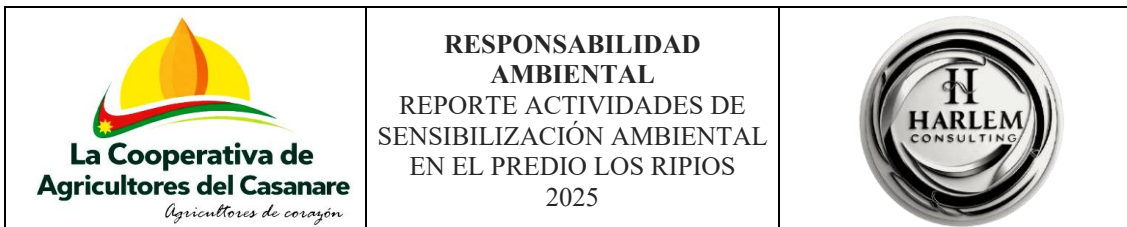
4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 4.1.** Sensibilizar al agricultor y los trabajadores del predio los Ripios en el manejo integral de los residuos y recursos naturales.
- 4.2.** Realizar una disposición y manejo adecuado de los residuos generados en la actividad productiva.
- 4.3.** Promover buenas prácticas para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos y los Recursos Naturales en el predio el Recreo.

5. JUSTIFICACIÓN

La actividad agrícola, y en particular el cultivo de arroz, genera impactos significativos sobre los recursos naturales, especialmente en lo que respecta al uso intensivo del recurso hídrico, la generación de residuos orgánicos e inorgánicos, y la alteración de los suelos y ecosistemas aledaños por el desarrollo de estos proyectos y sus actividades domésticas derivadas de los campamentos que allí se establecen. En este contexto, el manejo inadecuado de residuos agroindustriales y domésticos (como envases de agroquímicos, residuos de cosecha, materiales plásticos, aguas residuales domésticas, residuos orgánicos entre otros) y la sobreexplotación de los recursos naturales comprometen la sostenibilidad ambiental y productiva de la actividad arrocerá.

Por tanto, se hace necesaria la sensibilización ambiental mediante la implementación de una charla y/o capacitación dirigida al personal operativo, técnico y administrativo vinculado al proyecto de cultivo de arroz, con el fin de fortalecer sus conocimientos, actitudes y prácticas en torno al manejo integral de residuos sólidos y líquidos, así como al uso responsable de los recursos naturales (agua, suelo y biodiversidad). Esta formación



permitirá asegurar la **Responsabilidad Ambiental de los Agricultores** y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente a que haya lugar, previniendo y/o minimizando impactos negativos sobre el entorno y fomentar una cultura de producción limpia y economía circular en el sector agropecuario.

Además, al promover buenas prácticas ambientales entre los actores del proyecto, se generan beneficios como:

- ❖ Reducción de los costos asociados al manejo de residuos.
- ❖ Mejora de la eficiencia en el uso del agua tanto para actividades domésticas como de riego en el caso que aplique.
- ❖ Disminución de riesgos sanitarios y ambientales.
- ❖ Fortalecimiento de la imagen del proyecto frente a comunidades e instituciones de control.

La charla y/o capacitación se concibe, por tanto, como una herramienta estratégica para integrar criterios de sostenibilidad al proyecto productivo del arroz y sus actividades domésticas inmersas en los campamentos que se establecen en estas áreas, promoviendo de esta manera una agricultura más responsable con el entorno y el medio ambiente.

6. PARTICIPANTES

En el marco de la charla y/o capacitación ambiental, se hicieron partícipes de la actividad de sensibilización ambiental las siguientes personas, las cuales hacen parte integral en el desarrollo del proyecto productivo.

PARTICIPANTES DE LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL					
NOMBRES	APELLIDOS	AREA	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO
FAIBER	TOVAR	OPERADOR	LOS RIPIOS	ARENITAS	SAN LUIS DE PALENQUE
TULIO	LEÓN	VARIOS			
LUIS	POLANIA	VARIOS			
MAURY	MENDEZ	COCINA			

Tabla No. 1. Participantes de la actividad de sensibilización ambiental.

7. RECURSOS NATURALES EXISTENTES

El predio Los Ripios cuenta con un área prevista de diversos recursos naturales; principalmente la actividad del cultivo de arroz que desarrolla el señor Guzmán, donde se pueden observar las grandes extensiones de cultivo, no obstante, sin alterar fuentes hídricas y cobertura boscosa existente en sus franjas perimetrales. La vegetación y la

fauna es abundante debido a la cantidad de individuos arbóreos que se encuentran dentro del predio en mención, principalmente.

De igual manera, la propiedad presenta la ventaja de una fuente hídrica de gran importancia, el río Pauto, cuerpo lotico que se encuentra aproximadamente a 3 kilómetros de distancia con respecto al predio los Ripios, el cual es objeto de sensibilización ambiental, no obstante, la actividad productiva no requiere del recurso hídrico superficial para el desarrollo de sus actividades, toda vez que el arroz cultivado es seco.

8. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL.

Dentro de las actividades de sensibilización ambiental, se desarrolló una charla y/o capacitación en Manejo Integral de Residuos y Recursos Naturales, con el fin de fortalecer las buenas prácticas y crear conciencia ambiental en los actores que participan de esta iniciativa.

8.1. Ubicación e instalación de material.

Para el desarrollo de las actividades se contó con el siguiente material técnico y didáctico, lo anterior, para realizar la sensibilización mediante una etapa teórico-práctica.

- ❖ Ubicación del pendón que enmarca las actividades de Manejo Integral de Residuos y Recursos Naturales.
- ❖ Instalación de los equipos audiovisuales (Portátil – Televisor) para el desarrollo de la parte teórico-práctica.
- ❖ Punto ecológico para el manejo de residuos aprovechables, no aprovechables, orgánicos aprovechables y peligrosos.
- ❖ Gorras como incentivo para la responsabilidad ambiental para los participantes.



Fotografía No. 1. Participantes para la capacitación en el predio los Ripios.



Fotografía No. 2. Ubicación del punto ecológico y material para la capacitación.

8.2. Apertura a la actividad de Sensibilización Ambiental

Se realizó inicialmente una descripción de la metodología con la que se desarrolló la charla y/o capacitación en Manejo Integral de los Residuos y Recursos Naturales.

Adicionalmente, se suministró una planilla para la inscripción de los participantes, de tal manera que se obtenga el registro de la trazabilidad de las personas que recibieron la sensibilización ambiental.





8.3. Desarrollo de la charla en Manejo Integral de Residuos y Recursos Naturales.

Se inició la actividad sensibilización ambiental mediante la charla y/o capacitación en Manejo Integral de Residuos y Recursos Naturales, enfocado hacia las actividades productivas del arroz principalmente en donde se desarrollaron las siguientes acciones:

8.3.1. Recurso Hídrico.

- ❖ Se efectuó capacitación en el manejo integral del recurso hídrico superficial (Ríos, Caños, Quebradas) y subterráneo (Pozos profundos).
- ❖ Identificación de los cuerpos de agua y origen del recurso hídrico
- ❖ Exposición de las características y propiedades de las aguas.
- ❖ Panorama de la disponibilidad del recurso en el departamento y el sector de influencia.
- ❖ Impactos ambientales por desabastecimiento de agua.
- ❖ Exposición y enseñanza de buenas prácticas para el manejo del recurso hídrico.
- ❖ Recomendaciones para el uso eficiente y ahorro de agua en el predio el Recreo; entre las cuales están mantener todos y cada uno de los sistemas sin fugas y

 <p>La Cooperativa de Agricultores del Casanare <i>Agricultores de corazón</i></p>	<p align="center">RESPONSABILIDAD AMBIENTAL REPORTE ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN EL PREDIO LOS RIPIOS 2025</p>	
--	--	---

fisuras, instalación de un filtro y un sistema ahorrador, mantener instalados sistemas de control de agua y como utilizarlos, verificar periódicamente la calidad del agua.

8.3.2. Aguas residuales

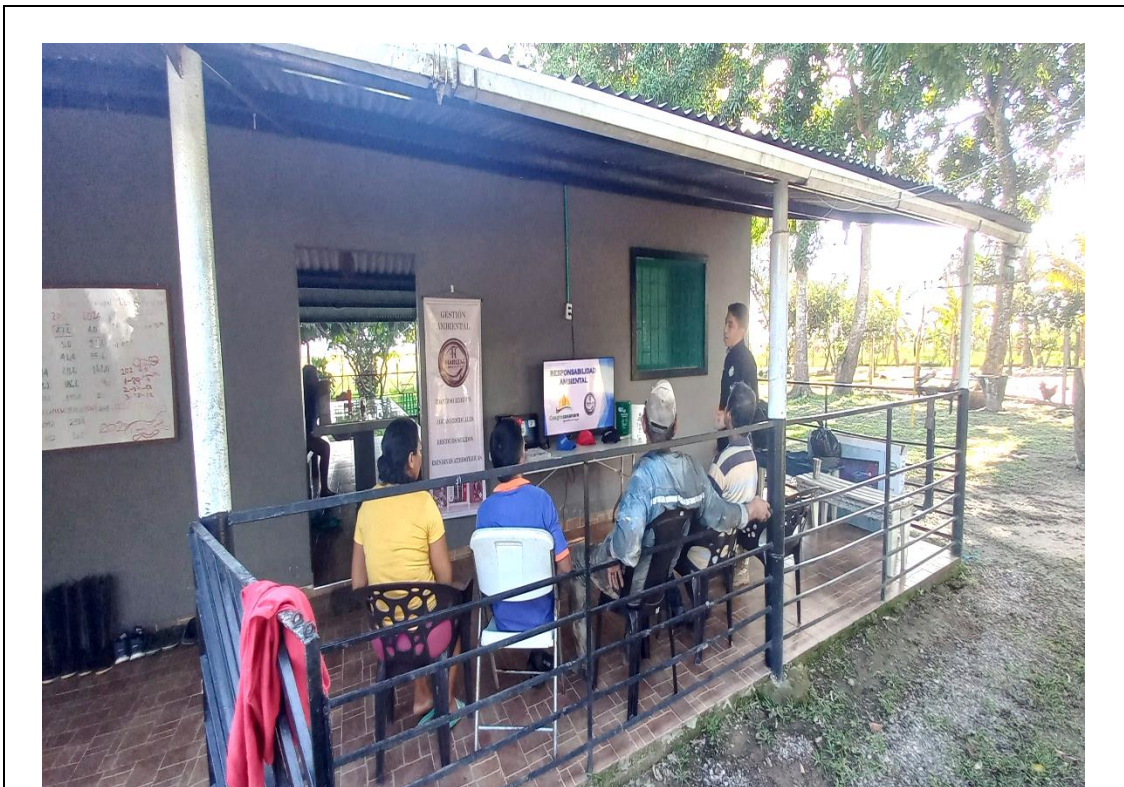
- ❖ Se dio la charla específica en la enseñanza del manejo y disposición de las aguas residuales.
- ❖ Se realizó la identificación de las clases de aguas residuales según la normatividad ambiental.
- ❖ Se efectuó la exposición gráfica de la información sobre los tipos de contaminantes que conllevan las aguas residuales.
- ❖ Se ilustró cuáles son los orígenes de las aguas residuales domésticas y no domésticas.
- ❖ Se indicaron los procesos desde el origen hasta su disposición final.
- ❖ Se dieron a conocer sistemas de tratamiento óptimos para las aguas residuales y su funcionamiento.
- ❖ Se exhibieron y justificaron los impactos ambientales generados por las aguas residuales.
- ❖ Exposición y enseñanza de las buenas prácticas para el manejo y disposición de las aguas residuales.
- ❖ Recomendaciones para el buen manejo y disposición de las aguas residuales domésticas en el predio el Recreo; algunas de estas recomendaciones son mantener los sistemas hidráulicos en buenas condiciones, adecuación y mantenimientos a los sistemas de tratamiento y disposición de las aguas residuales domésticas a que haya lugar.

8.3.3. Residuos sólidos

- ❖ Principalmente, se realizó la inducción en cuanto al origen de los residuos sólidos y la importancia de un manejo adecuado.
- ❖ Se puso en contexto a los participantes sobre la problemática por la generación de los residuos sólidos cualitativa y cuantitativamente.
- ❖ Se indicó puntualmente cual es la clasificación de los residuos sólidos.
- ❖ Se efectuó la explicación de la clasificación por medio del código de colores mediante los contenedores de residuos sólidos.
- ❖ Se efectuó una explicación detallada de cada uno de los tipos de residuo que hacen parte de cada categoría según la clasificación de manera gráfica y descriptiva.

- ❖ Exposición y enseñanza de las buenas prácticas para el manejo y disposición de los residuos sólidos (reciclar, reutilizar, transformar).
- ❖ Recomendaciones para el buen manejo y disposición de los residuos sólidos en el predio El Recreo; Entre las recomendaciones efectuadas tenemos el no realizar quema de residuos, realizar separación en la fuente, reutilizar residuos aprovechables, disposición final adecuada de residuos peligrosos (envases y recipientes de agroquímicos), manejo y tratamiento de residuos orgánicos (restos de comida derivados del campamento).

Finalmente, se expuso la normatividad ambiental vigente aplicable para cada uno de los temas abordados en la charla de sensibilización ambiental.



Fotografía No. 4. Desarrollo de la Capacitación en Manejo de los Residuos y Recursos Naturales a los trabajadores y administradores del predio denominado Los Ripios.



Fotografía No. 5. Exposición de la gestión integral del recurso hídrico en los municipios que conforman el departamento de Casanare – estadísticas del recurso hídrico superficial y subterráneo.



Fotografía No. 6. Caracterización e identificación de las fuentes hídricas superficiales y fuentes hídricas subterráneas – características y especificaciones.



Fotografía No. 7. Manejo adecuado de las aguas residuales domesticas producto de los campamentos – descripción e ilustración de las buenas prácticas para el manejo de los residuos líquidos.



Fotografía No. 8. Clasificación de las aguas residuales de acuerdo a la normatividad ambiental vigente – Aguas residuales domesticas (ARD) y aguas residuales no domesticas (ARnD)



Fotografía No. 9. Introducción al Manejo adecuado de los residuos sólidos – sectores generadores de los residuos sólidos.



Fotografía No. 10. Clasificación de los residuos sólidos generados en las actividades productivas e industriales (aprovechables, no aprovechables, orgánico y peligrosos).

Finalizadas las actividades teóricas de la charla y/o capacitación en manejo de los residuos y recursos naturales, se dio paso a dar un incentivo y posteriormente a desarrollar la parte práctica de la sensibilización ambiental; lo anterior, con el fin de que los trabajadores del predio los Ripios se concienticen y capaciten in-situ de las buenas prácticas ambientales para el manejo de los residuos y recursos naturales.



Fotografía No. 11. Entrega de incentivos “gorras” con la insignia de “RESPONSABILIDAD AMBIENTAL”, con el fin de motivar al agricultor a las buenas prácticas ambientales.



Fotografía No. 12. Entrega de incentivo a los participantes de la capacitación.



Fotografía No. 13. Practica de identificación y disposición de los residuos sólidos generados – Punto ecológico para la separación en la fuente de los residuos sólidos. – **Disposición adecuada de residuos peligrosos.**



Fotografía No. 14. Practica de identificación y disposición de los residuos sólidos generados – Punto ecológico para la separación en la fuente de los residuos sólidos. – **Disposición adecuada de residuos aprovechables.**



Fotografía No. 15. Practica de identificación y disposición de los residuos sólidos generados – Punto ecológico para la separación en la fuente de los residuos sólidos. – **Disposición adecuada de residuos no aprovechables.**



Fotografía No. 16. Practica de identificación y disposición de los residuos sólidos generados – Punto ecológico para la separación en la fuente de los residuos sólidos. – **Disposición adecuada de residuos no aprovechables.**



Fotografía No. 17. Practica de identificación de fugas y pérdidas de agua en los sistemas de distribución y control de la salida del recurso hídrico.



Fotografía No. 18. Identificación de fugas en un sistema de captación, específicamente en la conexión de los codos, válvulas de control y regulación – todos los sistemas de captación y conducción en el predio Los Ripios se encuentran en buenas condiciones para su funcionamiento.



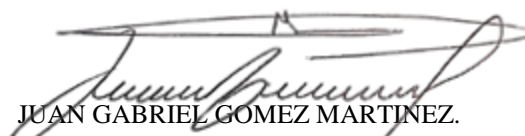
**RESPONSABILIDAD
AMBIENTAL**
REPORTE ACTIVIDADES DE
SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL
EN EL PREDIO LOS RIPIOS
2025



9. CONCLUSIONES

Soportados en las actividades de sensibilización ambiental realizadas a los trabajadores y encargados del predio Los Ripios, se concluye que los resultados derivados de las charlas y capacitación efectuada en residuos y recursos naturales fue favorable y con una buena acogida por parte de los trabajadores del proyecto productivo de arroz; se evidencio el interés permanente de los participantes en adquirir el conocimiento y ponerlo en práctica, esto es fundamental para el éxito de la actividad. En este orden de ideas, los resultados fueron:

- ❖ Las actividades de sensibilización ambiental en Manejo Integral de Residuos y Recursos Naturales se llevaron a cabo de manera satisfactoria.
- ❖ Los participantes acogieron los conocimientos impartidos de manera satisfactoria y con una buena disposición.
- ❖ Se realizaron preguntas por parte de los participantes, las cuales fueron resultadas al instante y adicionalmente, se brindaron alternativas a las situaciones y eventualidades expuestas por los trabajadores.
- ❖ Se brindó la información tanto teórica como practica de las buenas prácticas en el Manejo Integral de los Residuos y Recursos Naturales, las cuales serán puestas en práctica por parte de los trabajadores, ya que fueron asertivos y receptivos con la información.
- ❖ Finalmente, desarrollada la capacitación se generó conciencia ambiental a los participantes, adquiriendo el compromiso a seguir desarrollando las buenas prácticas para el manejo de los residuos y recursos naturales.


JUAN GABRIEL GOMEZ MARTINEZ.
Ingeniero Ambiental – Diseñador arquitectónico