



## ACTA DE REUNION

Fecha: 4 de Octubre de 2024	Hora de inicio: 08:30 a.m.	Hora de finalización: 12:30 p.m
Lugar: UDES – Audiovisuales 1	Responsable de la reunión: Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	
Tipo de Reunión: Segunda sesión del Consejo Territorial de Salud Ambiental-COTSA 2024.	Acta No. 003 - 2024	

## TEMAS POR TRATAR

1. Revisión del cumplimiento de compromisos primera sesión COTSA 2024.
2. Socialización de avances del plan de acción 2024.
3. Proposiciones y varios.

## DESARROLLO DE LA REUNION

Se inicia la reunión a las 8:45 am, con la verificación del quorum y la presentación de la agenda de la segunda sesión del año 2024: se realiza el saludo inicial sobre la reunión que se va a llevar a cabo y sobre los temas que se van a tratar, sobre el compromiso enfocado en salud ambiental, compromiso con el medio ambiente que estamos afectando, la importancia de asistir a estas reuniones y el compromiso de cumplir con los planes que se están formulando; el beneficio para el departamento como gestión para la salud ambiental, dando apertura a la reunión general, mediante la agenda programada.

1. Revisión del cumplimiento de compromisos primera sesión COTSA 2024.
  - El plan de acción de tema de vertimientos el responsable es CORPONOR, en la mesa temática del agua que CORPONOR verifique los vertimientos a los afluentes del agua. (CORPONOR): CORPONOR relaciona que están verificando la toma de muestra en la quebrada Tonchalá en coordinación de vertimientos el día de ayer se envió oficios a la secretaría de medio ambiente de las 5 muestras de y se formula el plan de acción con las medidas de mitigación; se está cumpliendo el compromiso.
  - Los planes de contingencia que elaboraron los municipios, no se han implementado y se debe tener en cuenta que son fundamentales por los fenómenos climáticos que se están presentando y que están pronosticados por las entidades respectivas; compromiso enviar solicitud a los alcaldes de los municipios para que se implementen dichos planes. (SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD): La secretaría de medio ambiente responde que se envió la solicitud a los 40 municipios y solo han respondido el 50%, argumentando que cuentan con el plan de contingencia para el



ACTA DE REUNION

fenómeno de la niña, pero no el plan de contingencia para el fenómenos de la niña, ya que es de vital importancia que se cuente con este; y realizar la acción para que se implementen estos planes y los formulen, lo importante es que sean aplicables a ese municipio, y este todo dispuesto a estos fenómenos.

- Realizar capacitación a los alcaldes de los municipios sobre la calidad del agua y la preservación de la cuenca. (SECRETARIA DE SALUD AMBIENTAL DEL IDS, CORPONOR Y SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD): Las capacitaciones se verifican con CORPONOR pero no tienen respuesta a este requerimientos, igualmente la secretaría de medio ambiente; por parte del IDS se presenta vigilancia de los sistemas de tratamiento potable y relacionan que ya se realizó la socialización con las autoridades municipales; falta que las otras dos entidades realicen este proceso, pero se debe fortalecer las capacidades y se hagan responsables de este cumplimiento de normatividad.
- Solicitar a los alcaldes la contramuestra de los estudios del agua de los municipios del departamento, con apoyo de la contraloría para el tratamiento adecuado del agua. (IDS): Las cartas se enviaron, pero los municipios manifiestan que no tienen recursos para las contramuestras; es por esto que se dirigen estas comunicaciones al ente de control (contraloría) para realizar esta muestra del laboratorio necesaria para el cumplimiento de la normatividad; el tiempo estimado de 2 meses para poder exigir estas contramuestras.
- Invitar personalmente a la Consejería Departamental para la gestión del Riesgo de Desastres para que asista a las reuniones ya que es de carácter urgente su presencia. (SECRETARIA DE PLANEACIÓN): Se cumplió con este compromiso ya que asistió a esta reunión el día de hoy; por parte de gestión del riesgo del departamento primera vez que están en esta reunión, dispuesto a apoyar en cambio climático, primeros auxilios, en planes de gestión y de riesgos, para realizar capacitaciones en estas áreas por plan de trabajo, solo es comentar para cumplir la meta. El IDS realiza una acotación sobre el cambio climático y argumento que las acciones que se llevan a cabo es cada dependencia la que realiza su gestión, pero se debe de trabajar coordinados, ya que el cambio climático nos afecta a todos, y para eso tenemos este espacio de gestión para trabajar todas las temáticas. Se analiza que los alcaldes en la reunión pasada no se presentaron en su totalidad y no se ven resultados.
- Por parte de CORPONOR sobre las reuniones de calidad del aire que se realicen con Venezuela, tener en cuenta la participación de algunos de los actores de la mesa (CORPONOR E IDS, verificar si se puede o no convocar en estas reuniones): CORPONOR relaciona que desde la entidad se han elevado las solicitudes a la cancillería, ya que se tenían programadas unas reuniones en el mes de mayo y otra en el mes de junio y por parte de Colombia se asistió pero por parte de Venezuela no se pudo realizar estas convocatorias, porque el canal y el conducto se eleve al ministerio de ambiente y la cancillería. Se están nuevamente realizando las solicitudes con la relación de este país y no ha obtenido respuesta a estas reuniones; el siguiente año puede que se presente con mayor intensidad y poder



## ACTA DE REUNION

mitigar un poco. El veedor argumenta que se hizo la mesa temática de calidad del aire, y los convenios con las coquizadoras, las Secretarías y las académicas, la veeduría argumenta que puede hacer monitoreos de calidad del aire con sensores de bajo costo y con las estaciones de monitoreo, y crear una malla en contaminación del aire en tiempo real, ya que las estaciones no tiene cobertura de kms si no que son muy puntuales y existen puntos de monitoreo grandes que son propiamente de CORPONOR; la administración pública de alcalde y secretarías deben de mirar que se puede establecer sobre los altos picos de contaminación, no es acabar la industria ni de cerrar, si no que puedan usar elementos mitigadores de la contaminación, para disminuir el pm 2,5 y no salga al aire y las grandes cargas de dióxido de azufre, un paso a la ciencia ciudadana sobre la veeduría. Las estaciones son de masa de aire y son las que transportan el material y las estaciones son las encargadas de mirar estas trayectorias donde impactan las concentraciones del material, y los radares del IDEAM y los radiosondeos sobre las altitudes y prevenir estas condiciones sobre inversiones térmicas y sobre mitigar estos fenómenos y que tanto tiempo puede dudar este fenómeno, y llegar a obtener resultados más especializados

- Las alcaldías involucradas en la problemática de la contaminación del aire, deben de responder el requerimiento de la fundación planeta vivo sobre la verificación de las industrias de coquizadoras y ladrilleras, en donde se debe de chequear si esta industria cuenta con permisos de uso de suelos y legalidad para la operación (APOYAR A LAS SECRETARIAS CORPONOR E IDS EN ESTE PROCESO): CORPONOR responde que las alcaldías son los encargados de los permisos de los suelos y se aprueban en los planes de ordenamiento territorial donde se zonifica el territorio en donde se realizan las actividades, y solo es verificar el uso del suelo y los permisos que se tienen. Las operaciones se realizan según la zonificación de los municipios. El veedor interviene diciendo que cada uno de los planes de contingencia para poder llevar a cabo la contaminación del aire se deben de realizar en cada municipio y se puedan establecer alianzas con estas coquizadoras, y llegar a un punto de mediación.
- Verificar la situación de san Faustino sobre el consumo de agua proveniente de una mina, es por esto por lo que el IDS con la fundación planeta vivo se deben de dirigir a esta zona y realizar esta verificación (SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL): el IDS no le llegó ninguna solicitud, pero solo puede ayudar a realizar gestión para poder llevar a cabo este proceso de verificación del consumo de agua.
- Para el mes de septiembre se debe de obtener resultados de los informes sobre las PTAR por parte de la contraloría y por parte de la secretaría de medio ambiente, recursos naturales y sostenibilidad (SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD): Por parte de la secretaría se hizo la solicitud sobre la solicitud del estado actual de las PTAR de conocer esto, para poder llevar a cabo la manera de ayudar o apoyar con el mejoramiento de estas y el análisis de estos procesos.

 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b></p>	<b>MACROPROCESO ESTRATEGICO</b>	<b>ME-CG-CI-03</b>
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES</b>	FECHA 01/09/2017
	<b>COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</b>	VERSIÓN 2

Página 4 de 10

## **ACTA DE REUNION**

### **2. Socialización de avances del plan de acción 2024.**

Líder de la mesa temática de calidad del agua es secretaria de medio ambiente, recursos naturales y sostenibilidad.

Líder de la mesa temática de calidad del aire es CORPONOR.

Líder de la mesa temática de sustancias químicas y residuos peligrosos es el IDS.

Líder de la mesa temática de entornos saludables, vectores y zoonosis es el IDS.

#### **• MESA DE CALIDAD DEL AIRE**

Por parte de CORPONOR se inicia la mesa temática de calidad del aire sobre el plan de acción de 2024, involucradas las fuentes fijas y fuentes móviles. CORPONOR se unió con varias alcaldías en las cuales está el municipio de los Patios y Villa del Rosario con fuentes móviles de sector transporte, por mayores quejas del aporte al daño del medio ambiente, es por esto por lo que se han realizado diagnósticos de estos vehículos automotores. El monitoreo de fuentes fijas de calidad del aire, y por buena calidad del aire por las lluvias, se gozan de un proceso adecuado. Como una segunda parte se presenta en la alcaldía de los Patios unas mesas de trabajo para la capacitación de los funcionarios y la concientización de la comunidad.

Las mesas se han realizado el 11 julio y 26 de septiembre sobre la vigencia de 2024, y se quedo con el compromiso de cada una de las entidades desarrollara en sus planes de contingencia procesos de calidad del aire; por parte de CORPONOR enviara los términos de referencia, y para la tercera semana de noviembre se presenten los planes de contingencia.

Interviene María Alejandra en representación de la Alcaldía de los Patios sobre la elaboración de los planes de contingencia sobre el objetivo de garantizar una respuesta efectiva ante emergencia sobre contaminación y las emergencias de calidad del aire, y que el municipio tenga un seguimiento y un control para proteger la salud de la comunidad. La metodología realizada es la convocatoria de las diferentes entidades internas y externas para poder realizar este proceso de socialización del plan de prevención reducción y control y la mesa de participantes, estos dos mesas se presentan para una emergencia de calidad del aire, ya que afecta toda el área metropolitana de Cúcuta; las alternativas sobre la ruta de acción municipal y socializar para indicar el actuar ante la emergencia, incluyendo la educación y estarlo replicando , la idea es estar preparados ante todos estas acciones. Lo mejor es que todos los municipios estemos preparados para estas emergencias.

CORPONOR está disponible para asesorar a todas las instituciones del departamento para que realicen la elaboración de los planes de contingencia, ya que fueron enviados a todos las alcaldías.

Ya se agendó una reunión con el sector transporte para poder resocializar con ellos y reestructuren los planes de contingencia en la atención de episodios propios del trabajo del sector transporte, para

 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b></p>	<b>MACROPROCESO ESTRATEGICO</b>	<b>ME-CG-CI-03</b>
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES</b>	FECHA 01/09/2017
	<b>COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</b>	VERSIÓN 2

Página 5 de 10

## **ACTA DE REUNION**

involucrar la contaminación atmosférica y tener más insumos para estos procesos.

Otro punto de socialización de participación ciudadana es un proyecto postdoctoral, para llevar a cabo 2 proyectos de implementación de tecnologías hidrogeológicas para la mitigación de inundaciones urbanas de costa rica, Guatemala y Colombia, y otro sobre evaluación del riesgo de salud por exposición de gases BTX para obtener un resultado del área metropolitana. Otro proyecto es la validación de la medicación el 2,5 y la calibración de los equipos para dar viabilidad y veracidad para poder analizar estos sensores y calibrarlos, un sistema de vigilancia y arrojar la información acorde a la realidad, se han instalado una serie de sensores, ya están reportando datos y se deben de realizar diferentes estudios; son indicativos, pero no para toma de decisiones, pero es un proyecto para lograr involucrar a la academia en estos escenarios.

Por parte de CORPONOR se analiza que el otro año se presente otro fenómeno más difícil o menos, porque a medida que avance el cambio climático se debe de evaluar las condiciones sobre estos fenómenos.

Por parte de la problemática del compromiso de los CDA, ya que el parque automotor con una contaminación no controlada, y como se expide este certificado a muchos vehículos, y toca realizar un proceso con ellos. Por parte de CORPONOR la otra semana se lleva a cabo una reunión con los CDA y el sector transporte y las autoridades de transporte para socializar y crear compromisos de estas instituciones y crear un plan de continencia con ellos.

Desde la secretaría de hábitat se analiza que se debe de replicar en todo el departamento y de exigir, ya que los proyectos y planes a veces no se realizan, ya que se gestiona, pero no se presentan las acciones.

- **MESA DE SUSTENCIAS QUIMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS**

se presenta la Ing Yrany sobre el reporte de intoxicaciones por sustancias químicas en el periodo 8 da 429 casos, teniendo en cuenta los últimos 5 años, se ha incrementado en algunos municipios, y se presentan que se están intoxicando por solventes, gases, sustancias psicoactivas, plaguicidas, otras sustancias y medicamentos.

El objetivo de la mesa es de gestionar el manejo de sustancias químicas y residuos peligrosos en el departamento y la generación e implementación de alternativas. Las reuniones realizadas en este año se han presentado 3 mesas, y no se ha obtenido presencia significativa en las reuniones.

Las acciones desarrolladas en el 2024 sobre el seguimiento de las intoxicaciones dan como resultado 82 notificaciones a niños y adolescentes, se han notificado los casos en casi todos los municipios del departamento.



## ACTA DE REUNION

La articulación y acompañamiento de actividades lúdicas para la comunidad y recolección de residuos posconsumo se han presentado en municipios objetivo como lo son Cúcuta, Zulia, San Cayetano, Los Patios, Ragonvalia, con la recolección de llantas, electrodomésticos, baterías insecticidas, pilas y computadoras.

Igualmente se presentan las visitas de inspección a los establecimientos de plaguicidas para verificar que los productos estén de acuerdo con la norma y el registro Invima, las visitas se realizan cada año; se realiza la verificación de franja de seguridad por plaguicidas que se están utilizando en los cauces de los municipios de Pamplona, Mutiscua, Cacota, Pamplonita, Ocaña, Durania, Bochalema, Chinácota, La Playa y Silos.

En la mesa de sustancias participa Bioentorno y se hace la recolección de envases, y están llevando a cabo un proyecto sobre recolección de vidrio y que sirve para todas las mesas de este consejo. Por parte de la fundación Bioentorno presenta un plan de recolección de residuos peligrosos, y de residuos reciclables, sobre un mensaje de una campaña para las entidades, para hacer una invitación para esta actividad, ya que la actividad se realiza a nivel departamental, sobre una recolección masiva de vidrio y no tiene un valor comercial, y es por esto no está siendo recolectado. La meta es de 10 toneladas de vidrio en el departamento. Mas adelante se van a realizar las invitaciones para realizar esto por nodos dependiendo su área, de la mano de la gobernación y las alcaldías. Lo único que se solicita es que se realicen en cada municipio. Por parte de la consejería de cultura el valor del vidrio en torno artístico en algún monumento o estatua o vitrales con vidrio recicitable, por lo que este material se podría realizar para poder articular con la secretaría de cultura y realizar un proceso. Se propone un sitio de recolección de este material. Por parte de la secretaría de cultura con el tema de publicidad de los diferentes sectores para realizar esta etapa de concientización de que se puede realizar con este vidrio, porque Norte de Santander va a realizar un nivel pionero para realizarlo a nivel nacional sobre las ideas que se van incorporando. Desde la secretaría de hábitat analiza que, si se puede realizar un costo beneficio al departamento, dejar un poco de dinero por regalías, por el beneficio de la recolección de este vidrio. La fundación argumenta que es un plan posconsumo de trabajo en equipo, y por parte de la secretaría de medio ambiente argumenta que es articular esta política pública de posconsumo, en pro del departamento, porque la fundación es el líder, ya que esta política tiene una articulación departamental con el fin de generar progreso y generar empresas. Por parte de la fundación bioentorno ya tienen muchos municipios que están agregados a diferentes proyectos de recolección de materiales. Por parte de la secretaría de planeación se debe de tener en cuenta el control de los vidrios de los plaguicidas porque estos van al río y se presenta contaminación. Agradecer la iniciativa de este proyecto para fortalecer este en todo el departamento, con las acciones de la academia.

Por parte de la secretaría de tic del RAE con la secretaría de medio ambiente, sobre el proyecto de LLEBIPC se tenía una jornada en septiembre y se canceló este proyecto porque no se presentaron, y

 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b></p>	<b>MACROPROCESO ESTRATEGICO</b>	<b>ME-CG-CI-03</b>
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES</b>	FECHA 01/09/2017
	<b>COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</b>	VERSIÓN 2

Página 7 de 10

## **ACTA DE REUNION**

fue un esfuerzo por parte de las alcaldías todo este apoyo, para articular con todas las personas y poder realizar estas acciones que se quieren llevar a cabo, y es un parte negativo la cancelación de estas actividades de último momento.

Por parte de planeación se realiza la asociatividad, ya que se están construyendo los PER que son visiones regionales que se puedan trabajar procesos de integraciones en proyectos ambientales, ya que en el municipio de Pamplona se presentan varias ideas por el páramo.

- **MESA DE CALIDAD DEL AGUA**

En la mesa de calidad del agua sobre el plan de acción se tiene en cuenta un monitoreo de unos análisis de la quebrada Tonchalá que va contaminando el río Zulia, se tiene unas muestras realizadas donde arroja que después de los vertimientos de Cúcuta y antes de la confluencia con el río Zulia se tiene una mala calificación del ICA.

Otro objetivo es el mejoramiento de humedales, años anteriores se puntuó este recurso hídrico y se identificó y arrojó que se determinaron 400 humedales; en el mes de agosto se firmó un acuerdo de paz, y se puntualizó en la zona Catatumbo para identificar restos y poder iniciar esto en todo el departamento.

La socialización de empresas de servicios de acueducto y alcantarillado se articula a la información de la normatividad entorno al uso y ahorro eficiente del agua; se realiza seguimiento a las obligaciones ambientales del recurso hídrico de los prestadores de servicios públicos que tienen CORPONOR pero se deben de articular acciones por parte de la secretaría de ambiente para lograr estos análisis y seguimiento con un 72% de cubrimiento de prestados de servicios del departamento.

Por parte del IDS sobre los resultados de los indicadores de riesgo de calidad del agua urbana del primer semestre de 2024, que se presentan en casi 80% en sin riesgo, un 3% en bajo, 18% en medio y 0% en alto e inviable sanitariamente, se han realizado acciones para mejorar estos índices que están favorables en su mayoría. Pero se tiene en cuenta que algunos municipios no son receptivos con este proceso. Con los planes de contingencia y los oficios enviados a los alcaldes de los municipios, en la siguiente mesa temática se van a realizar las acciones a seguir.

Se realizó un plan de acción para mejoramiento de acueductos rurales de los vados, agua linda, y las piedras, pero la comunidad necesita apoyo por parte de la gobernación.

- **MESA TEMATICA DE ENTORNOS SALUDABLES, VECTORES Y ZONOSIS**

En esta mesa se tratan temas con el fin de contribuir el mejoramiento de la ciudadanía para realizar educación ambiental y sanitaria.

 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b></p>	<b>MACROPROCESO ESTRATEGICO</b>	<b>ME-CG-CI-03</b>	
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES</b>	FECHA 01/09/2017	VERSIÓN 2
	<b>COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</b>	Página 8 de 10	

## **ACTA DE REUNION**

Se plantea que en la próxima mesa se pueda involucrar a la academia para realizar las acciones de diferentes proyectos.

Mediante los avances del plan de acción propuesto se lleva a cabo el objetivo de generar estilos de vida saludables en diferentes entornos educativos, con una actividad de la implementación de una estratégica de paciente experto que nació en el año 2023 por dengue y a la situación del brote, donde se tuvo que implementar esta estrategia, en el cual se han priorizado los municipios de Los Patios, Villa del Rosario, el Zulia, Ocaña, Toledo, Bochalema, Chinácota y Arboledas. En estos municipios se han realizado jornadas de inservibles, intervención química, control larvario, jornadas de movilización social y lavado y cepillado de tanques.

Por parte del IDS se presentaron en el mes de mayo la realización de capacitaciones del plan de acción anual con diferentes instituciones educativas con el PRAE para una acción de capacitaciones de la estrategia de paciente experto, con los estudiantes, profesores, directivos y padres de familia. Se pretende asociar a las ASOJUNTAS en los procesos de los diferentes municipios del departamento.

El segundo objetivo es el de desarrollar capacidades en la prevención de la EDA e IRA con la promoción de los mensajes claves de esto y la realización de las madres comunitarias y FAMI en el municipio de Los Patios y en diferentes municipios del departamento.

El tercer objetivo es promover la tenencia responsable de animales de compañía con las jornadas de vacunación canina y felina en los municipios del departamento.

El cuarto objetivo es desarrollar capacidades en la temática de movilidad vial y promover comportamientos y conductas seguras en las vías, esto se presenta en los municipios con mayor reporte de eventos de accidentes viales, por el consumo de alcohol, para articular esto con transito departamental, agencia nacional de seguridad vial y la UFPS. Se presenta gestión para la implementación del plan de movilidad de la institución. En el mes de octubre se celebra la semana nacional de movilidad vial, se va a realizar en todo el mes, y con mas acogida en la ultima semana de octubre, para realizar talleres y socializaciones de norma; se presenta también un foro o diálogo de saberes.

Y como ultima instancia se desarrollan capacitaciones para la implementación de los planes de acción de intervenciones de promoción de la salud con la asistencia técnica del ministerio de salud y protección social en una campaña de fortalecer las capacidades.

 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b></p>	<b>MACROPROCESO ESTRATEGICO</b>	<b>ME-CG-CI-03</b>
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES</b>	FECHA 01/09/2017
	<b>COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</b>	VERSIÓN 2

Página 9 de 10

## **ACTA DE REUNION**

### **3. Proposiciones y varios.**

Se presenta algunas universidades con temas de investigación, por lo cual se presenta la opción de realizar una mesa de grupos de investigación para realizar diferentes temáticas; debemos de proyectar para el año entrante dinamizar el tema de investigación.

Se debe de vincular las asociaciones de los municipios para que los municipios realicen los planes de acción de los PER, mirar si esta aplicado los indicadores.

La garita en los patios se está trabajando en un programa de CHAGAS para poder socializar con las demás instituciones para investigar diferentes situaciones de esta problemática.

El comité de educación ambiental desde la secretaría de educación, CORPONOR y secretaría de ambiente en el cual realizan acciones de conocer todo el proyecto de PRAE para llevar a cabo acciones a diferentes mesas temáticas. Se debe de realizar articulación con el CIDEAM con las mesas de entornos.

## **COMPROMISOS**

Se debe de hacer extensiva la invitación a las universidades. (SECRETARIA DE PLANEACIÓN).

Se debe de realizar articulación con el CIDEAM con las mesas de entornos (IDS).

Se debe de realizar mesas de trabajo para la formulación de los planes de acción de mitigación (CORPONOR, SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD)

Realizar capacitaciones por parte de la secretaría de medio ambiente, recursos naturales y sostenibilidad sobre la calidad del agua y la preservación de la cuenca (SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD)

Realizar el seguimiento a las respuestas de los municipios sobre las contramuestras ya que el tiempo estimado es de dos meses (IDS)

Realizar solicitud formal para poder llevar a cabo el requerimiento sobre la temática de consumo de agua en san Faustino (Veedurías, IDS)

Replicar la información en los municipios del departamento Norte de Santander sobre la activación del plan de contingencia en la calidad del aire. (CORPONOR)

 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b></p>	<b>MACROPROCESO ESTRATEGICO</b>	<b>ME-CG-CI-03</b>
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES</b>	FECHA 01/09/2017
	<b>COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</b>	VERSIÓN 2

Página 10 de 10

### **ACTA DE REUNION**

Resultado de la reunión con los CDA sobre la problemática de la calidad del aire y los planes de contingencia (CORPONOR)

Involucrar a todas las mesas sobre la recolección de vidrio con la fundación Bioentorno (IDS, FUNDACIÓN BIOENTORNO).

Articular con las instituciones educativas sobre la participación en los PRAE y con CIDEAM en la mesa de entornos. (IDS, SECRETARIA DE EDUCACIÓN, SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD).

### **OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES**

### **PENDIENTES PROXIMA REUNION**

<b>ANEXOS</b>	<b>SI (X)      NO ( )</b>	<i>Fecha de aprobación del acta:</i>
---------------	---------------------------	--------------------------------------

<i>Elaboró: Paula Jimena Calderón Rojas (contratista)</i>	<i>Revisó: Martha Patricia Meneses Ramírez (profesional especializado)</i>	<i>Próxima Reunión:</i>
---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

*En constancia firman: Ver Listado de asistencia*



Gobernación  
de Norte de  
Santander



**SEGUNDA SESIÓN  
CONSEJO TERRITORIAL DE  
SALUD AMBIENTAL – COTSA  
OCTUBRE 2024**



# VERIFICACIÓN QUÓRUM

ASISTENTE	ASISTIO (A) / NO ASISTIO (NA)
Director del Instituto Departamental de Salud o su delegado	
Director de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental –CORPONOR– o su delegado	
Secretario Departamental de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad o su delegado	
Secretario de Educación del Departamento o su delegado	
Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial del Departamento o su delegado	
Secretario de Agricultura del Departamento o su delegado	
Secretario de Tránsito del Departamento o su delegado	
Secretario de Vías del Departamento o su delegado	
Secretario de Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento o su delegado	
Secretario de Gobierno del Departamento o su delegado	



# VERIFICACIÓN QUÓRUM

ASISTENTE	ASISTIO (A) / NO ASISTIO (NA)
Secretario de Hábitat del Departamento o su delegado	
Secretario de Tecnologías de la Información y las comunicaciones o su delegado	
Secretario de Cultura del Departamento o su delegado	
Secretario de Salud del Municipio de Cúcuta o su delegado	
Director del Instituto de Deportes de Norte de Santander o su delegado	
Consejero Departamental para la gestión del Riesgo de Desastres o su delegado	
Director Seccional del Instituto Colombiano Agropecuario –ICA- o su delegado	
Director de Operaciones Sanitarias del INVIMA o su delegado	
Director del Área Metropolitana de Cúcuta o su delegado	



# AGENDA

HORA	TEMA	INTERVENCIÓN
08:30-08:45 am	Instalación de los asistentes	
08:45 – 09:00 am	Saludo y verificación del quórum	<b>Presidente COTSA-Secretaria técnica del COTSA (IDS-Secretaría de planeación)</b>
09:00-09:30 am	Presentación de la agenda y revisión del cumplimiento de compromisos de la primera sesión del COTSA 2024	<b>Secretaria técnica del COTSA (Secretaría de planeación)</b>
09:30-09:40 am	Socialización de avances del Plan de Acción 2024 de la Mesa técnica de calidad del agua	<b>Mesa técnica de calidad del agua (Secretaría de medio ambiente, recursos naturales y sostenibilidad)</b>
09:40-09:50 am	Preguntas y sugerencias	<b>Todos los participantes</b>
09:50-10:10 am	Receso	
10:10-10:20 am	Socialización de avances del Plan de Acción 2024 de la Mesa técnica de sustancias químicas y residuos peligrosos	<b>Mesa técnica de sustancias químicas y residuos peligrosos (IDS)</b>
10:20-10:30 am	Preguntas y sugerencias	<b>Todos los participantes</b>
10:30 -10:40 am	Socialización de avances del Plan de Acción 2024 de la Mesa técnica de calidad del aire	<b>Mesa técnica de calidad del aire (CORPONOR)</b>
10:40-10:50 am	Preguntas y sugerencias	<b>Todos los participantes</b>
10:50 -11:00 am	Socialización de avances del Plan de Acción 2024 de la Mesa técnica de entornos saludables, vectores y zoonosis	<b>Mesa técnica de entornos saludables, vectores y zoonosis (IDS)</b>
11:00-11:10 am	Preguntas y sugerencias	<b>Todos los participantes</b>
11:10 -11:30 am	Proposiciones y varios	<b>Miembros del COTSA</b>

# COMPROMISOS



Gobernación  
de Norte de  
Santander

- El plan de acción de tema de vertimientos el responsable es CORPONOR, en la mesa temática del agua que CORPONOR verifique los vertimientos a los afluentes del agua. (CORPONOR)
- Los planes de contingencia que elaboraron los municipios, no se han implementado y se debe tener en cuenta que son fundamentales por los fenómenos climáticos que se están presentando y que están pronosticados pro las entidades respectivas; compromiso enviar solicitud a los alcaldes de los municipios para que se implementen dichos planes. (SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD)
- Realizar capacitación a los alcaldes de los municipios sobre la calidad del agua y la preservación de la cuenca. (SECRETARIA DE SALUD AMBIENTAL DEL IDS, CORPONOR Y SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD)
- Solicitar a los alcaldes la contramuestra de los estudios del agua de los municipios del departamento, con apoyo de la contraloría para el tratamiento adecuado del agua. (IDS)
- Invitar personalmente a la Consejería Departamental para la gestión del Riesgo de Desastres para que asista a las reuniones ya que es de carácter urgente su presencia. (SECRETARIA DE PLANEACIÓN)

# COMPROMISOS



Gobernación  
de Norte de  
Santander

- Por parte de CORPONOR sobre las reuniones de calidad del aire que se realicen con Venezuela, tener en cuenta la participación de algunos de los actores de la mesa (CORPONOR E IDS, verificar si se puede o no convocar en estas reuniones)
- Las alcaldías involucradas en la problemática de la contaminación del aire deben de responder el requerimiento de la fundación planeta vivo sobre la verificación de las industrias de coquizadoras y ladrilleras, en donde se debe de chequear si esta industria cuenta con permisos de uso de suelos y legalidad para la operación (APOYAR A LAS SECRETARIAS CORPONOR E IDS EN ESTE PROCESO)
- Verificar la situación de san Faustino sobre el consumo de agua proveniente de una mina, es por esto por lo que el IDS con la fundación planeta vivo se deben de dirigir a esta zona y realizar esta verificación (SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL)
- Para el mes de septiembre se debe de obtener resultados de los informes sobre las PTAR por parte de la contraloría y por parte de la secretaria de medio ambiente, recursos naturales y sostenibilidad (SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD)



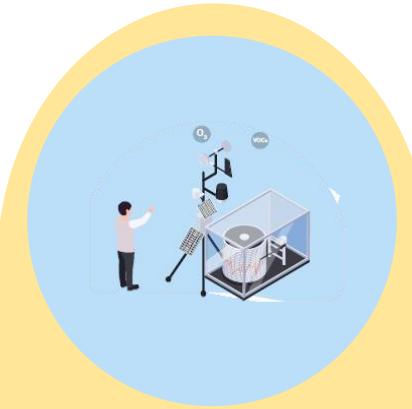
# MESA TEMÁTICA DE CALIDAD DEL AIRE

# PLAN DE ACCIÓN

**MESA TEMÁTICA CALIDAD  
DEL AIRE 2024**



# PLAN DE ACCIÓN 2024



Operar el sistema de vigilancia de calidad del aire.



Monitoreo de fuentes móviles.



Vigilar y controlar los actores que inciden en la calidad del aire del departamento.

**Monitoreo de Calidad del Aire**

# Monitoreo de Calidad del Aire



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Monitoreo de Calidad del Aire



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# PLAN DE ACCIÓN 2024



# Gobernanza de la Calidad del Aire



# Gobernanza de la Calidad del Aire



11 DE JULIO

# Gobernanza de la Calidad del Aire



26 DE SEPTIEMBRE

# OBJETIVO

Garantizar una respuesta efectiva ante emergencias de contaminación, activando el monitoreo inmediato, notificando a las autoridades, evaluando la situación, comunicando los riesgos a la población y estableciendo acciones de control y seguimiento para proteger la salud de la comunidad.

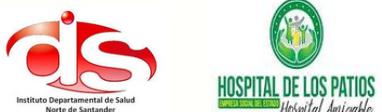


# METODOLOGÍA

## Oficinas de la Alcaldía Municipal



## Entidades involucradas



## Convocatoria



✓ Plan de Prevención, Reducción y Control

✓ Mesa de Trabajo con los participantes  
Lluvia de ideas PADLET

## Socialización



RUTA DE ACCIÓN  
MUNICIPAL ANTE CASOS  
DE EMERGENCIA



## Compromisos



Dirección de Medio Ambiente



**ds**  
INSTITUTO  
DEPORTES SALUD  
DE SALUD



A man in a white polo shirt and blue jeans stands at a black table, holding a microphone and gesturing with his hands while speaking. He is positioned next to a white projector and two laptops.

A woman with long dark hair, wearing a white t-shirt and green pants, sits at the same black table. She is looking towards the left, resting her chin on her hand. A black backpack is placed behind her on the table.

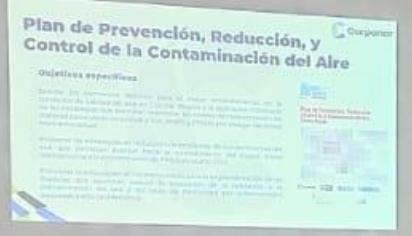
A man in a purple short-sleeved shirt and blue jeans stands to the right of the table. He has his hands on his hips and is looking towards the left. He is wearing a lanyard with an ID card.











# Articulación interinstitucional y Participación ciudadana.



Gobernación  
de Norte de  
Santander



## Perfil del Investigador

Investigador en Ciencias de la Computación con experiencia en la industria, **15+ años de experiencia**, con amplia trayectoria en educación como **Profesor Universitario /Investigador** y trabajando para **agentes del estado**.



Red Nacional  
Académica de  
Tecnología  
Avanzada



**Diego Rincon-Yanez Ph.D.**

Trinity College Dublin@Irlanda

University of Salerno@Italia

Universidad de Santander@Colombia



- **Ingeniería** de Sistemas, Graduado con honores - 2006 - Universidad de Santander - **Cúcuta**.
- **Maestría** en Ingeniería de Sistemas y Computación - 2016 - Pontificia Universidad Javeriana - **Bogotá**.
- **Doctorado** de Investigación en Ingeniería de la Información - 2023 - Universidad de Salerno - **Italia**
- Investigador **Postdoctoral** en Ingeniería de la Información - 2023 - Universidad de Salerno - **Italia**
- Investigador **Postdoctoral** en el Instituto ADAPT - 2025 - Trinity College - **Irlanda**



# **Articulación interinstitucional y Participación ciudadana.**



Gobernación  
de Norte de  
Santander

**“Implementación de herramientas tecnológicas e hidrogeológicas para la mitigación de inundaciones urbanas causadas por el cambio climático y por acciones antropogénicas en tres sitios de estudio: cantón de Alajuela, Costa Rica, San Miguel Petapa, Guatemala y Departamento de Santander, Colombia, durante el periodo 2025-2026”**

**MACROPROYECTO:** Evaluación del riesgo para la salud por exposición a gases BTX de emisiones vehiculares en Bucaramanga y Cúcuta, con mediciones de módulos electrónicos de bajo costo basado en IA

I.P Prof. Walter Pardavé Livia GAIA

Modelamiento de BTX por emisiones vehiculares en zonas estratégicas del municipio de **Cúcuta** con mediciones de módulos electrónicos de bajo costo basado en IA

Prof. Claudia Ivonne Arámbula García  
Prof. Diego Alberto Rincon Yañez Ph.D

EUREKA  
GISOFT

# Articulación interinstitucional y Participación ciudadana.



Gobernación  
de Norte de  
Santander

## VALIDACIÓN DE LAS MEDICIONES DE PM<sub>2,5</sub> CON SENsoRES DE BAJO COSTO, FRENTE AL SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DE AIRE (SVCA) DE LA CIUDAD DE CÚCUTA

ANDRES ALEJANDRO IBARRA CRUZ



# **Socialización e implementación de políticas de calidad del aire.**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



## **Términos de Referencia Plan de Contingencia Institucional**

- Objetivos (General y Específico)
- Alcance
- Niveles de Contingencia por Alta Contaminación Atmosférica.
- Actores principales en la atención de las contingencias por altos niveles de contaminación del aire.
- Protocolo Interno de Comunicaciones de las Contingencias
- Medidas Internas Orientadoras para la Atención de las Contingencias



**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**

SAN JOSÉ DE CÚCUTA, 4 DE OCTUBRE DE 2024.



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS

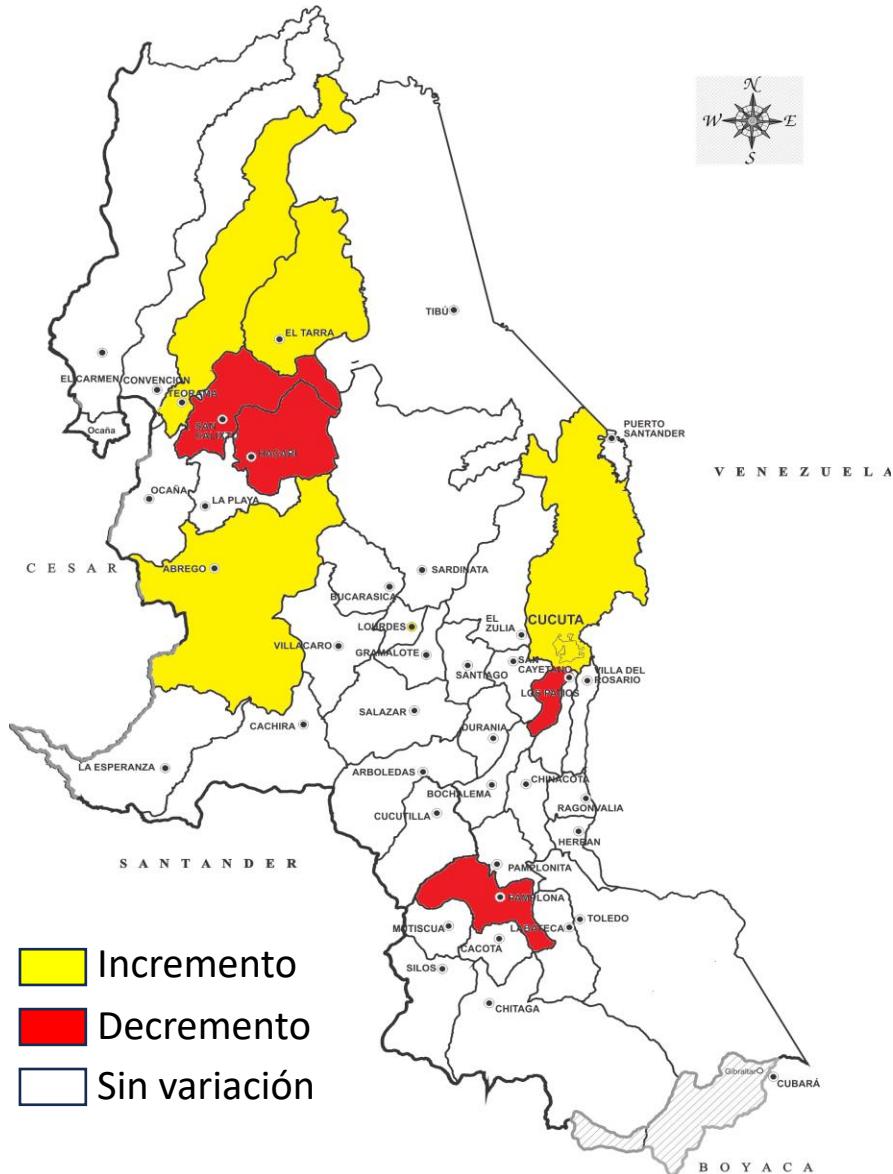
2024

# REPORTE DE INTOXICACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS

## 2024

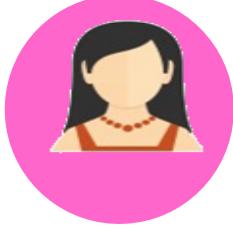


Gobernación  
de Norte de  
Santander



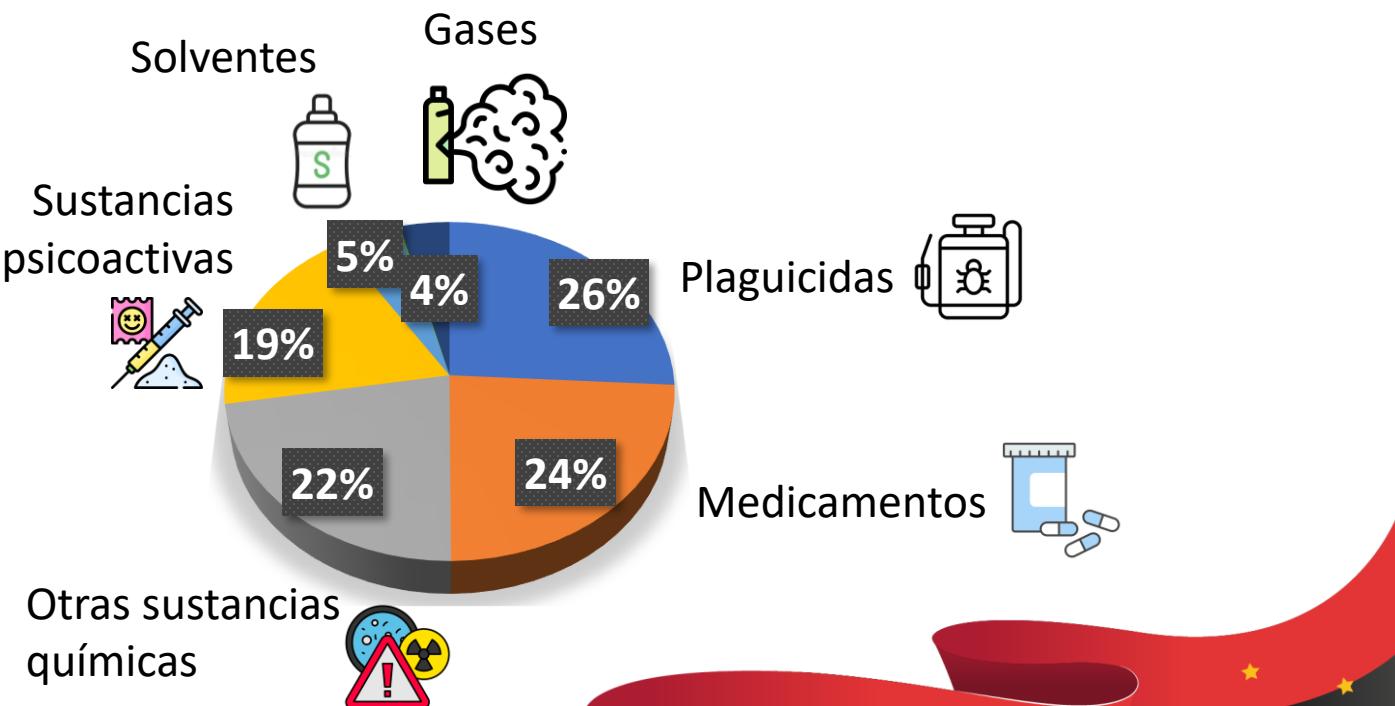
✓ Boletín periodo 8, 10 de agosto

429 casos 12%



58,74%  
252 casos

41,26%  
177 casos





Gobernación  
de Norte de  
Santander

# MESA TEMÁTICA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS

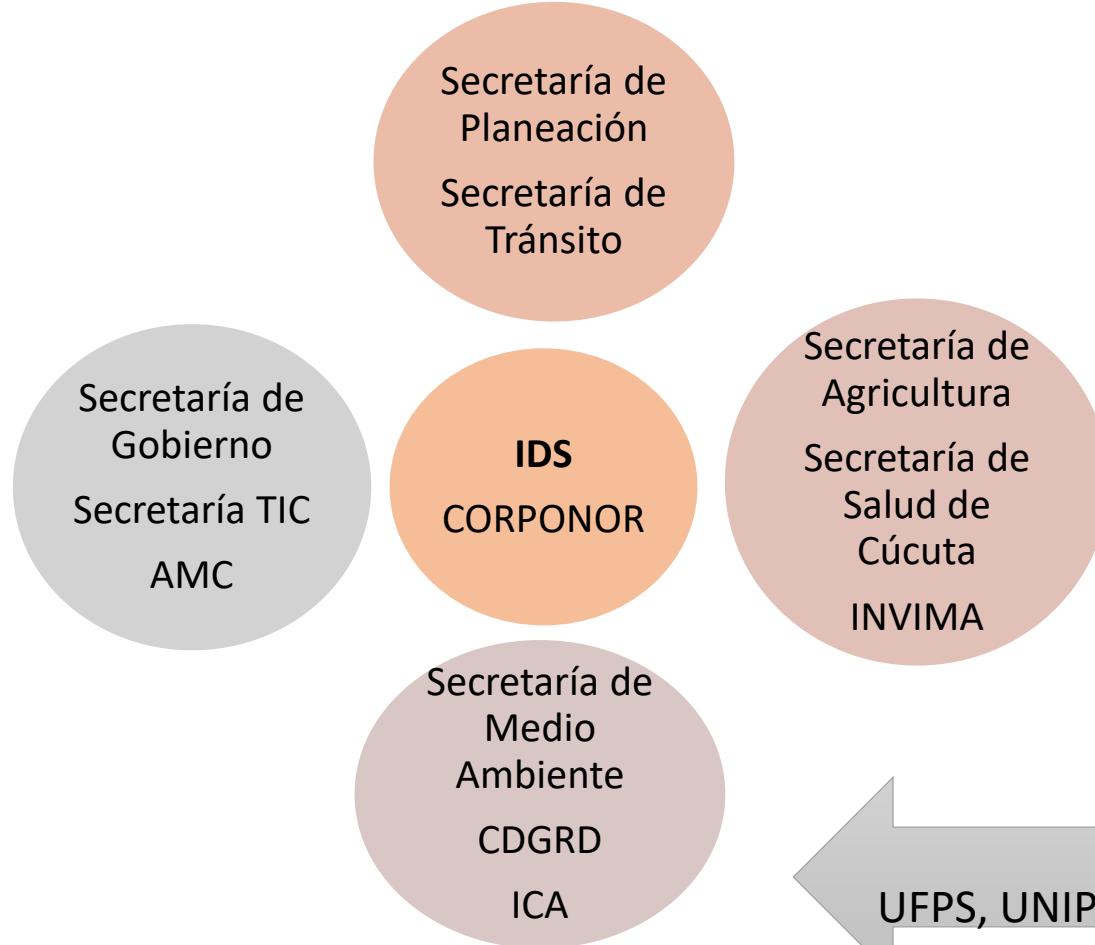


## OBJETIVO

Gestionar el manejo de sustancias químicas y residuos peligrosos en el departamento y la generación e implementación de alternativas para la reducción del riesgo.



# MESA TEMÁTICA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS



## INVITADOS:

Secretarías de salud municipales.  
Secretarías de medio ambiente municipales.  
Fundación Bioentorno.  
LLEBIPC  
Liga de Consumidores de Cúcuta.  
POLFA.  
Autoridades regionales y nacionales.  
Asociaciones.  
Organizaciones civiles y/o comunitarias.

## Academia:

UFPS, UNIPAMPLONA, UDES, Universidad Simón Bolívar, SENA

# REUNIONES 2024

## MESA TEMÁTICA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CONSEJO SECCIONAL DE PLAGUICIDAS (Decreto 1843 de 1991)



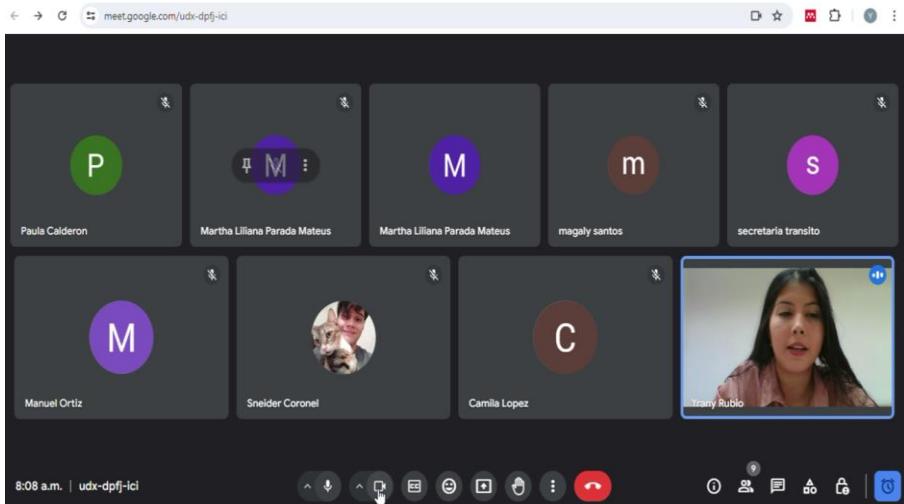
Gobernación  
de Norte de  
Santander



IDS, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Área Metropolitana de Cúcuta, Secretaría para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Alcaldía y Departamento, Secretaría de tránsito departamental, Secretaría de Agricultura.



IDS, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Planeación, Secretaría de Cultura, Secretaría de Agricultura, Secretaría de las Tic, UNIPAMPLONA, UFPS.

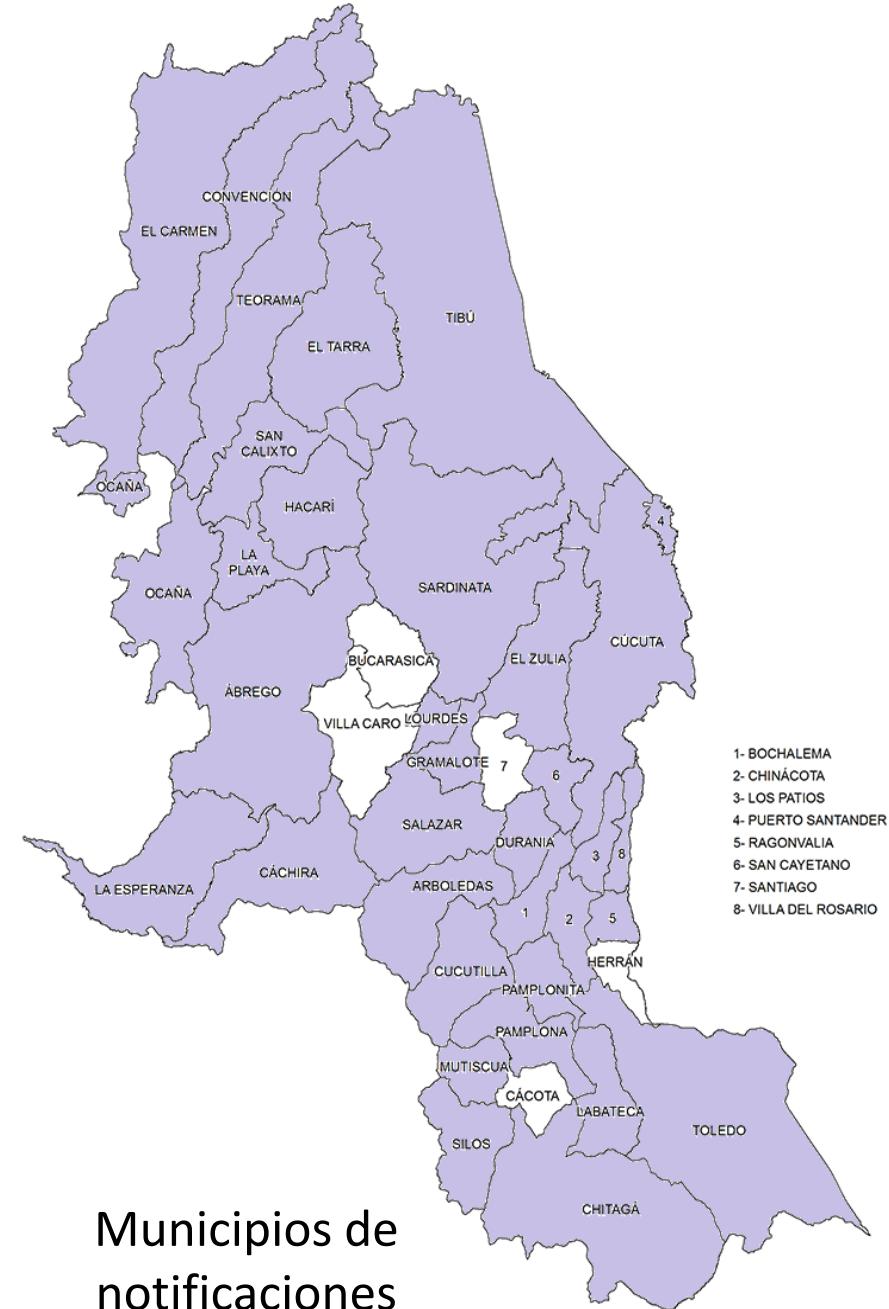


IDS, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Planeación, Secretaría de Salud Municipal, Fundación Bioentorno, UNIPAMPLONA.

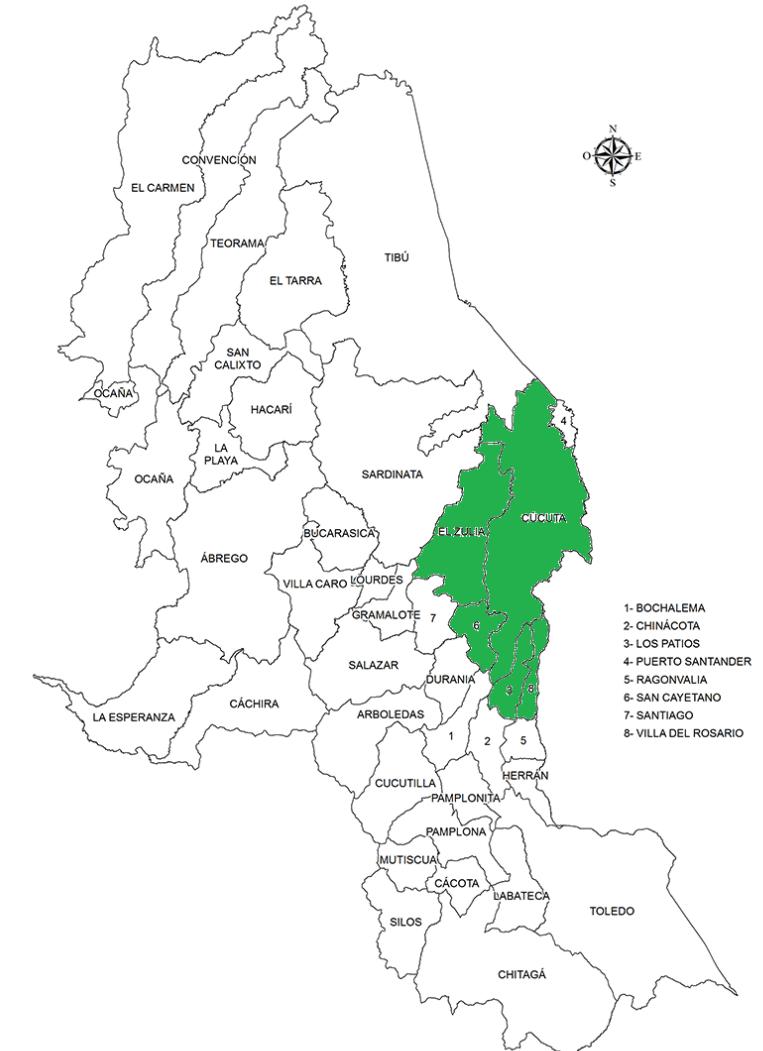
# Acciones desarrolladas

Seguimiento a los casos del evento 365 (intoxicación por sustancias químicas).

**82 notificaciones de niños y adolescentes**



# Acciones desarrolladas



LL	E	B	I	P	C
LLANTAS	ELECTRO-DOMÉSTICOS	BATERÍAS	INSECTICIDAS	PILAS	COMPUTADORES Y PERIFÉRICOS

Articulación y acompañamiento de actividades lúdicas para la comunidad y recolección de residuos posconsumo.

# Acciones desarrolladas



Visitas de Inspección IVC a establecimientos comercializadores de plaguicidas y empresas aplicadoras.



# Acciones desarrolladas

## EMPRESAS APLICADORAS DE PLAGUICIDAS CON CERTIFICACIÓN SANITARIA VIGENTE

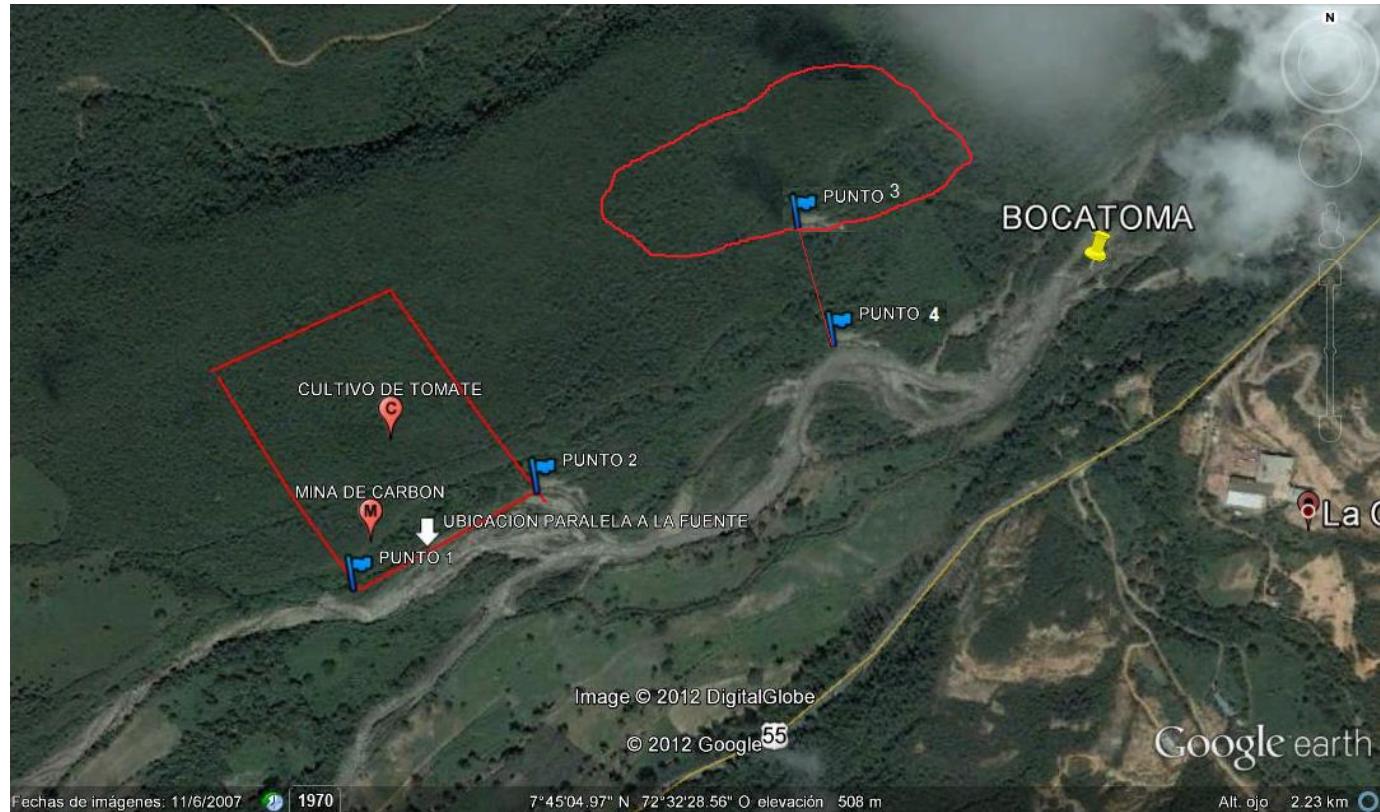
EMPRESA	DIRECCIÓN	MUNICIPIO
RENTOKIL	Av Canal Bogotá 2n-77 B Lleras	Cúcuta
PALMERA JUNIOR	Cll 5 An#4-113 Colpet	Cúcuta
CAZA PLAGAS DIVO	Av Canal Bogotá # 1n-25 B Lleras	Cúcuta
FUMIGAR LTDA	Av 2 # 5-54 B Latino	Cúcuta
CALIDAD TOTAL SAS	Av 10 # 29-28	Los Patios
COPLA GROUPS SAS	Calle 17 # 16-16 El Contento	Cúcuta
PLACON LTDA	Calle 14 # 8-01 Local 2 San Antonio	Abrego
JAZIZ BIOLOGICO GESTION	Calle 37 # 2-73b La Sabana	Los Patios
SERVITODO OCAÑA SAS	Kilómetro 3 Vía A Abrego	Ocaña
PLAGA RED FUMIGACIONES	Vereda Llano De Los Trigos	Ocaña
FUMIGACIONES 24 HORAS LTDA	Calle 17 # 12-79 B. El Contento	Cúcuta
GLOBAL AMERICANA DE SERVICIOS S.A.S.	Calle 2 # 0-27 B. El Contento	Cúcuta

# Verificación de franja de seguridad por plaguicidas



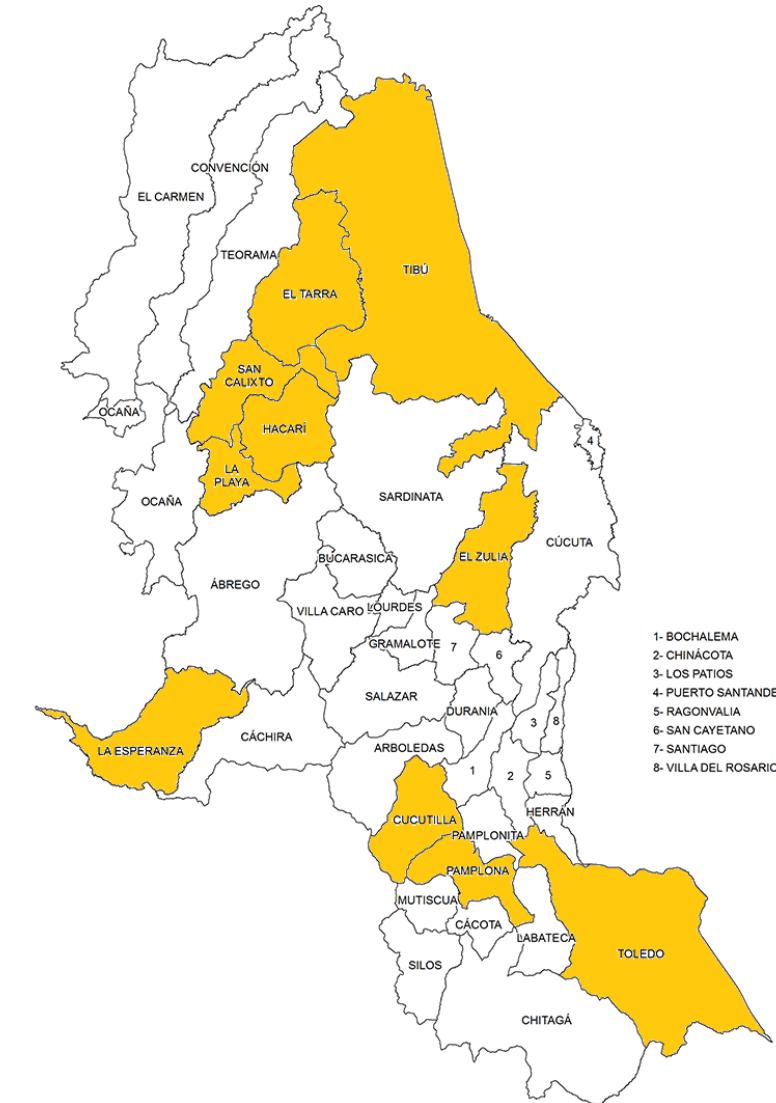
## Municipios:

- Pamplona
- Mutiscua
- Cágota
- Pamplonita
- Ocaña
- Durania
- Bochalema
- Chinácota
- La Playa
- Silos



# FRANJA DE SEGURIDAD

Vigilancia Epidemiológica de  
Organofosforados (VEO)



Municipios priorizados para actividades  
de determinación de Colinesterasa en  
sangre población vulnerable



Gobernación  
de Norte de  
Santander

# ¡GRACIAS!

Dimensión Salud Ambiental  
Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander

[saludambiental@ids.gov.co](mailto:saludambiental@ids.gov.co)

Tel: 314 4114916

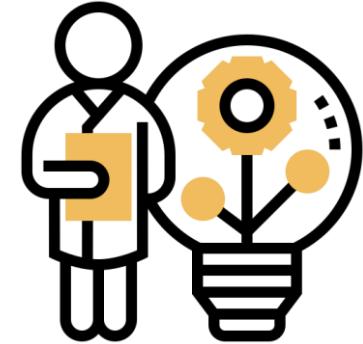
# GESTIÓN 2024



Acciones de promoción, prevención y capacitación en establecimientos y comunidades.



Articular el desarrollo de jornadas de recolección de residuos posconsumo.



Articular actividades de investigación en la temática de contaminación generada por plaguicidas y otras sustancias químicas.

# GESTIÓN 2024



Vigilancia y control de plaguicidas y otras sustancias químicas en establecimientos de comercio.

Monitorear las intoxicaciones por plaguicidas y otras sustancias químicas reportadas por SIVIGILA.

Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados (VEO) para determinar afectación de trabajadores del campo expuestos a plaguicidas.





Gobernación  
de Norte de  
Santander



**CRISTHIAM HUMBERTO JIMÉNEZ  
ARÉVALO**

**MESA TEMÁTICA DE CALIDAD DE AGUA  
COTSA**

**2024**



Gobernación  
de Norte de  
Santander

## AVANCES DEL PLAN DE ACCIÓN MESA TEMÁTICA DE CALIDAD DEL AGUA 2024



Gobernación  
de Norte de  
Santander



OBJETIVO ESPERADO	ACTIVIDAD	META	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO
Asistir técnicamente a los municipios para la toma de acciones en la conservación y mejoramiento de la calidad del recurso hídrico de su territorio.	Fomentar acciones de mejoramiento de calidad del agua de la quebrada del Carmen de Tonchalá.	ICA	CORPONOR	ANUAL

Por parte de CORPONOR se realizo el monitoreo de la calidad del agua de la Quebrada Tonchalá, tomando cinco puntos estratégicos.

### GRAFICA: CALIFICACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA)

ID o Nombre del punto de muestreo Quebrada Tonchalá	Georreferenciación		Calificación ICA* (Ver cuadro de categorización)	
	Coordenadas	Ubicación Altitud M.S.N.M	Valores	Calificación
ID1- Antes del centro poblado Carmen de Tonchalá	X: 5045896; Y: 2422919	h: 372	0,64	Regular
ID-2 Despues del centro poblado Carmen de Tonchalá	X: 5047941; Y: 2425322	h: 299	0,64	Regular
ID3-Antes de los vertimientos de Cúcuta	X: 5049366; Y: 2427413	h: 270	0,64	Regular
ID4- Despues de los vertimientos de Cúcuta	X: 5048483; Y: 2430140	h: 242	0,47	Mala
ID5-Antes de la confluencia con el río Zulia	X: 5045430; Y: 2433256	h: 198	0,36	Mala



Corponor

Cuidamos nuestro mundo



OBJETIVO ESPERADO	ACTIVIDAD	META	RESPONSABLE
Asistir técnicamente a los municipios para la toma de acciones en la conservación y mejoramiento de la calidad del recurso hídrico de su territorio.	Articulación para la formulación e implementación de planes de manejo ambiental en los Humedales del Departamento.	1 Documento	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad

En el primer semestre para las acciones adelantadas respecto a humedales, la SMARNS se reunió con organizaciones comunales y fundación humedales Catatumbo, con el fin de organizar agenda que permita la revisión de las acciones adelantadas desde las comunidades y la fundación que se relacionen con lo propuesto en el PDD, así mismo frente a los alcances que contempla el decreto departamental SDA, encaminando la dinámica de ejecución frente a los humedales del departamento. Humedal de San Luis se adoptó PMA y educación ambiental con la comunidad cercana.

ACTA REUNION\_Humbral San Luis\_17...



**Corponor**



Misión Integrada  
a la Producción

### ACTA DE REUNION

PROCESO:	Planiación y Ordenamiento Ambiental Territorial
GRUPO/COMITÉ:	ESTIMACION DE RECURSOS NATURALES – BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOLOGICOS
ASUNTO:	SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMERAL SAN LUIS
LUGAR Y FECHA:	17 DE SEPTIEMBRE 2024 – AUDITORIO CORPONOR
ACUDIDOS A LA REUNIÓN No. (Si aplica):	001

**1. ASISTENTES**

Indicar los nombres de los participantes de la reunión o que conforman el grupo de trabajo o Comité)

Nombres y Apellidos	Cargo	Oficina / Entidad
Se anexa listado de asistencia		

**2. TEMAS A TRATAR / AGENDA A DESARROLLAR**

- Saludo y presentación del equipo.
- Socialización del PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMERAL SAN LUIS.
- Líneas y programas establecidos en el PMA Humeral San Luis.
- Responsabilidades y competencias de los actores.
- Compromisos

**3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Se da inicio a la socialización mediante la presentación del equipo que integra el grupo de humedales por parte de la Corporación. Se incluye la presentación de la definición general de humedales, así como las zonas con características ecológicas y los servicios ecosistémicos que estos prestan en el medio en el que están establecidos, entre los que destaca que un 70% de la superficie del humedal es fértil, que más de la mitad de la superficie es estéril y que los ecosistemas son granja de biodiversidad de la zona ya que impiden procesos de remoción en masa, y también son áreas importantes para la

Página 1 de 4

---

### ACTA DE REUNION

recreación y turismo. Sin embargo, estos ecosistemas se encuentran bajo amenaza debido a acciones antropóicas como la falta de conciencia ambiental en el cuidado y conservación del medio ambiente, en caso de la caída en el tráfico de fauna salvaje, la siembra de cultivos muy cerca del espacio de agua, entre otros.
En base a lo establecido en la resolución 196 del 2006 se presenta el PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMERAL SAN LUIS, donde establece planes y estrategias para ser comprendido desde el preestudio, descripción, evaluación, zonificación, objetivos, hasta el plan de acción a implementar, donde los resultados establecidos para este humedal de tipo alto están siendo cumplidos, estableciendo una estrategia de manejo que consiste en muestrear por 10hrs, estableciendo 2 transectos de 10x5m c/u, en el cual se encontraron un aproximado de 70 morfotipos; en cuanto a la fauna, se realizó la captura de informaciones

## AVANCES POR PARTE DE CORPONOR



Socializar a Gerentes o administradores de Empresas de Acueductos, Alcaldes, prestadores de servicio de acueducto y comunidad para optimizar el manejo de los acueductos que abastecen a la comunidad en el marco normativo ambiental y sanitario.



Municipio de Gramalote



Municipio de Salazar de las Palmas



Gobernación  
de Norte de  
Santander



Corponor  
Cuidamos nuestro mundo

En coadyuvancia con las demás instituciones se ha venido socializando la información referente a la normatividad ambiental en torno al uso y ahorro eficiente del agua a los jefes de la unidad de servicios públicos, operarios y demás personal anexo de los diferentes municipios del departamento.

REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES INMERSAS DENTRO DE LAS CONCESIONES DE AGUA, OTORGADAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS URBANOS EN LOS MUNICIPIOS DE DEPARTAMENTO



A la fecha se han realizado seguimiento al 72 % de las empresas prestadoras del servicio público de acueducto que abastecen a los habitantes asentados en los suelos urbanos de los diferentes municipios del departamento Norte de Santander.



Gobernación  
de Norte de  
Santander

**INDICADORES CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO  
I SEMESTRE 2024**



# INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA URBANA

## I SEMESTRE 2024



Gobernación  
de Norte de  
Santander

MUNICIPIO	IRCAM	NIVEL DE RIESGO
ABREGO	8,88	BAJO
ARBOLEDAS	0	SIN RIESGO
BOCHALEMA	0	SIN RIESGO
BUCARASICA	0	SIN RIESGO
CACOTA	0	SIN RIESGO
CACHIRA	0	SIN RIESGO
CONVENCION	0	SIN RIESGO
CUCUTILLA	17,54	MEDIO
CHINACOTA	0	SIN RIESGO
CHITAGA	0	SIN RIESGO
DURANIA	0	SIN RIESGO
EL CARMEN	0	SIN RIESGO
EL TARRA	17,75	MEDIO
EL ZULIA	0	SIN RIESGO
GRAMALOTE	0	SIN RIESGO
HACARI	17,54	MEDIO
HERRAN	17,54	MEDIO
LABATECA	0	SIN RIESGO
LA ESPERANZA	25,86	MEDIO

LA PLAYA	0	SIN RIESGO
LOS PATIOS	0,22	SIN RIESGO
LOURDES	0	SIN RIESGO
MUTISCUA	0	SIN RIESGO
OCAÑA	0	SIN RIESGO
PAMPLONA	0	SIN RIESGO
PAMPLONITA	0	SIN RIESGO
PUERTO SANTANDER	0	SIN RIESGO
RAGONVALIA	0	SIN RIESGO
SALAZAR	0	SIN RIESGO
SANTIAGO	17,54	MEDIO
SARDINATA	0	SIN RIESGO
SAN CAYETANO	0	SIN RIESGO
SAN CALIXTO	0	SIN RIESGO
SILOS	0	SIN RIESGO
TEORAMA	0	SIN RIESGO
TIBU	0	SIN RIESGO
TOLEDO	30,17	MEDIO
VILLA CARO	0	SIN RIESGO
VILLA DEL ROSARIO	0	SIN RIESGO

% IRCA	Nivel de Riesgo
0-5	Sin Riesgo
5,1 - 14	Bajo
14,1 - 35	Medio
35,1 - 80	Alto
80,1 - 100	Inviabile Sanitariamente

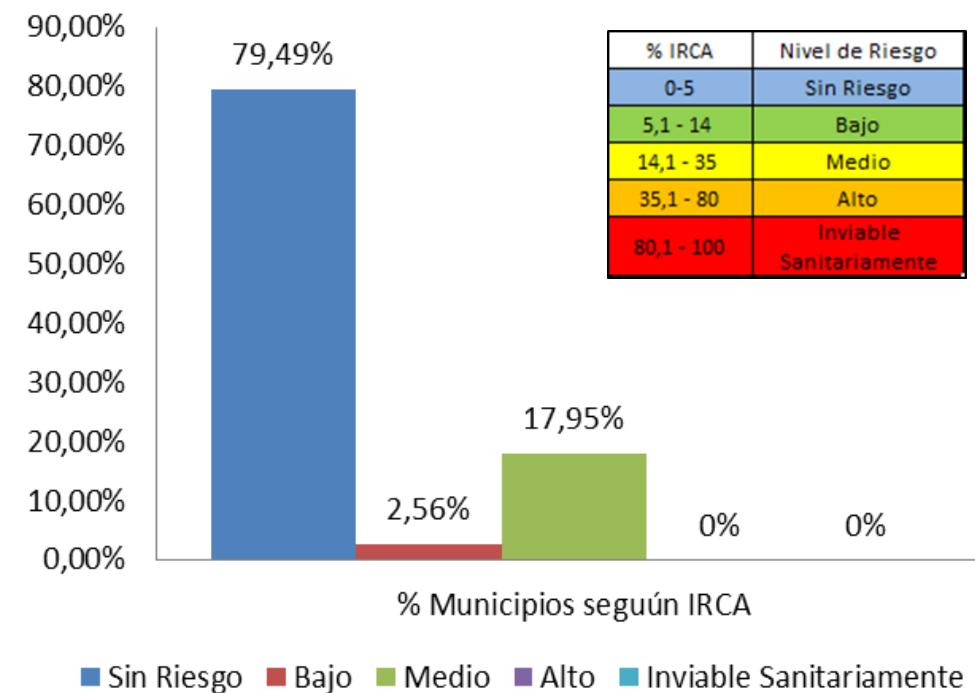
# INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA

## I SEMESTRE 2024



Gobernación  
de Norte de  
Santander

Nivel de Riesgo	Municipio (Área Urbana)
Sin Riesgo	Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cacota, Cachirá, Convención, Chinácota, Chitagá, Duranía, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Labateca, La Playa, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Puerto Santander, Ragonvalia, Salazar, Sardinata, San Cayetano, San Calixto, Silos, Teorama, Tibú, Villa Caro, Villa del Rosario
Bajo	Abrego
Medio	Cucutilla, El Tarra, Hacari, Herrán, La Esperanza, Santiago, Toledo
Alto	
Inviabile Sanitariamente	



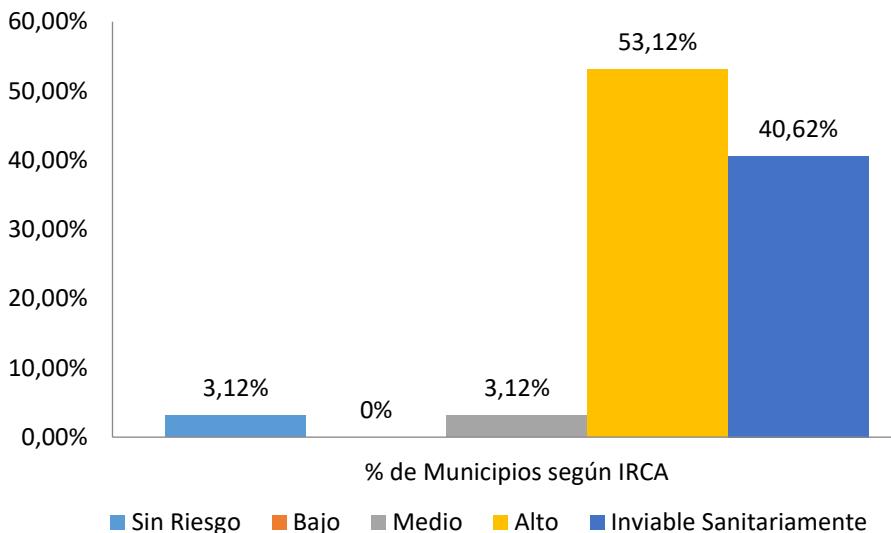
Fuente: Salud Ambiental IDS

# INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA RURAL VIGENCIA 2023



Gobernación  
de Norte de  
Santander

Nivel de Riesgo	Municipio (Área Rural)
Sin Riesgo	El Carmen
Bajo	
Medio	Villa Caro
Alto	Arboledas, Cacota, Cachirá, Chinácota, Duranía, El Zulia, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Pamplonita, Sardinata, San Cayetano, San Calixto, Silos, Tibú, Toledo.
Inviable sanitariamente	Bochalema, Bucarasica, Convención, Cucutilla, Chitagá, El Tarra, Gramalote, Hacari, La Playa, Mutiscua, Salazar, Santiago, Villa del Rosario.



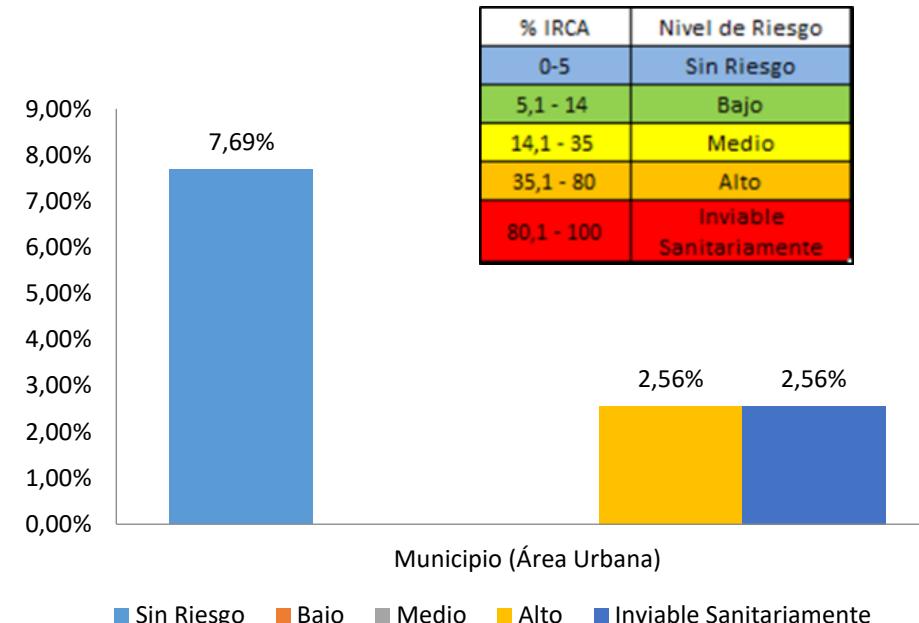
% IRCA	Nivel de Riesgo
0-5	Sin Riesgo
5,1 - 14	Bajo
14,1 - 35	Medio
35,1 - 80	Alto
80,1 - 100	Inviable Sanitariamente

Fuente: Salud Ambiental IDS



## INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA RURAL I SEMESTRE 2024

Nivel de Riesgo	Municipio (Área Rural)
Sin Riesgo	Bochalema, El Zulia, San Cayetano
Bajo	
Medio	
Alto	El Tarra
Inviabile	Los Patios



Fuente: Salud Ambiental IDS



Gobernación  
de Norte de  
Santander

# GRACIAS



Gobernación  
de Norte de  
Santander





Gobernación  
de Norte de  
Santander



MESA  
TEMÁTICA  
ENTORNOS SALUDABLES,  
VECTORES Y ZOONOSIS

Octubre 2024



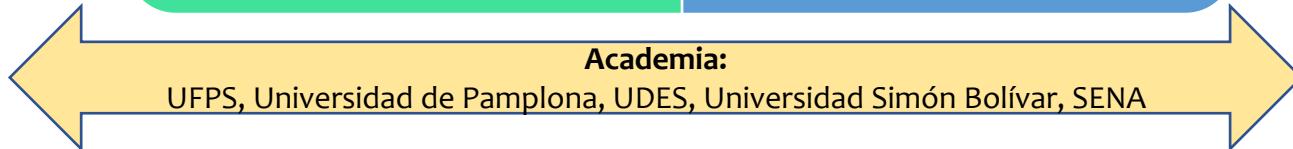
lo

# Mesa temática Entornos Saludables, Vectores y Zoonosis



Gobernación  
de Norte de  
Santander

Su gestión está relacionada con acciones intersectoriales para contribuir al mejoramiento de los entornos hogar, comunitario, educativo y laboral, así como prevenir y controlar las enfermedades relacionadas con el riesgo biológico asociado a la presencia de vectores, tenencia de animales de compañía, producción y silvestres, con el fin de promover la salud ambiental y sanitaria del departamento.



## INVITADOS:

Secretarías de salud municipales.  
Secretarías de medio ambiente municipales.  
UMATAS.  
Secretarías de tránsito municipales.  
Autoridades regionales y nacionales.  
Policía Ambiental.  
Policía Nacional.  
Asociaciones.  
Organizaciones civiles y/o comunitarias.

# AVANCES FREnte AL PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO



## OBJETIVO 1:

Generar estilos de vida saludable en los Entornos Educativos , comunitarios y Hogares de Bienestar.

### ACTIVIDADES:

Fomentar la implementación de la estrategia “**Paciente experto**” para la Prevención de las Enfermedades Transmisibles por Vectores en establecimientos educativos y hogares de bienestar.

Se han priorizado para el desarrollo de acciones los municipios de: Los Patios, Villa del Rosario, El Zulia, Ocaña, Toledo, Bochalema, Chinácota y Arboledas.





# MUNICIPIO LOS PATIOS



Recolección de  
Inservibles

15 jornadas de Recolección de Inservibles  
Entorno hogar:

Personas beneficiadas 14.828  
Casas beneficiadas 4.388

Entorno comunitario:  
Con la Asociación de recicladores de Los Patios  
Personas beneficiadas 100



Control larvario: 1.6671  
viviendas

Personas beneficiadas 18.202  
1.661 viviendas beneficiadas

**Depósitos con peces:** 212  
(detectados durante la  
inspección de vivienda)



Jornadas de Movilización  
Social 14 Instituciones  
Educativas.



Intervención  
química



Casas beneficiadas: 33.515  
Comunitario (cementerio y  
establecimientos comunitarios): 9  
Instituciones educativas beneficiadas: 17



Lavado y cepillado de  
tanques: 2131  
depósitos y 1734 casas  
intervenidas.



FERNANDO AUGUSTO ALVAREZ GARCIA  
Director IDS



# MUNICIPIO OCAÑA

Recolección de  
Inservibles: 14  
jornadas.



Lavado y cepillado de  
tanques: 150 en 10  
Asociaciones de  
madres comunitarias y  
tradicionales FAMI.



Capacitación Estrategia  
Paciente Experto: 105  
docentes beneficiados,  
22 establecimientos  
participando.

Jornadas de Movilización  
Social: 21 Instituciones  
Educativas.



FERNANDO AUGUSTO ALVAREZ GARCIA  
Director IDS

# ESTRATEGIA PACIENTE EXPERTO EN ASOJUNTAS



## OBJETIVO 2:

Desarrollar de capacidades en la prevención de la EDA e IRA.



### ACTIVIDADES:

Promoción de los 3 mensajes clave para la prevención de la EDA e IRA.

Se ha realizado la socialización a las madres comunitarias y Fami en el municipio de los patios centro zonal 1 siendo beneficiadas 65 personas.



FERNANDO AUGUSTO ALVAREZ GARCIA  
Director IDS

## OBJETIVO 3:

Promover la tenencia responsable de animales de compañía.

### ACTIVIDADES:

Cumplir con las jornadas de vacunación canina y felina en los 39 municipios del Dpto..



FERNANDO AUGUSTO ALVAREZ GARCIA  
Director IDS

Municipio	RELACION DE VACUNAS ANTIRRABICAS APLICADAS URBANA Y RURAL AÑO 2024								
	Censo								
	Censo	Perros		Censo	Gatos		TOTAL	Total	Total
	Canino	Nº	Cobertura	Felino	Nº	Cobertura	CENSO	VACUNADOS	Cobertura
Abrego	5.686	0	0	2.245	0	0	7.931	0	GOBIERNO
Arboledas	1.397	228	16	658	222	34	2.055	450	* 22
Bochalema	1.287	958	74	535	372	69	1.823	1.330	73
Bucarasica	624	140	22	248	60	24	871	200	23
Cáchira	2.134	1.469	69	962	663	69	3.095	2.132	69
Cácota	337	0	0	108	0	0	445	0	0
Chinácota	2.821	0	0	1.056	0	0	3.877	0	0
Chitagá	2.248	0	0	1.155	0	0	3.403	0	0
Convención	2.739	858	31	1.083	282	26	3.823	1.140	30
Cúcuta	99.026	5.431	5	37.135	2.523	7	136.161	7.954	6
Cucutilla	1.512	291	19	467	159	34	1.979	450	23
Durania	893	1.017	114	373	333	89	1.266	1.350	107
El Carmen	2.541	940	37	1.002	477	48	3.544	1.417	40
El Tarra	1.893	0	0	669	0	0	2.562	0	0
El Zulia	3.985	0	0	1.823	0	0	5.808	0	0
Gramalote	1.007	263	26	294	87	30	1.301	350	27
Hacarí	1.535	63	4	493	41	8	2.028	104	5
Herrán	982	135	14	426	95	22	1.408	230	16
La Esperanza	1.836	0	0	811	0	0	2.647	0	0
La Playa	1.600	0	0	355	0	0	1.955	0	0
Labateca	1.169	0	0	433	0	0	1.602	0	0
Los Patios	13.023	3.729	29	5.114	2.235	44	18.137	5.964	33
Lourdes	932	249	27	352	101	29	1.284	350	27
Mutiscua	693	113	16	352	57	16	1.045	170	16
Ocaña	12.905	7.838	61	5.269	3.880	74	18.174	11.718	64
Pamplona	8.060	0	0	3.141	0	0	11.201	0	0
Pamplonita	1.044	237	23	486	93	19	1.530	330	22
Puerto Santander	1.371	1.167	85	460	704	153	1.832	1.871	102
Ragonvalia	1.324	311	23	586	189	32	1.910	500	26
Salazar	2.932	2.654	91	766	1.106	144	3.698	3.760	102
San Calixto	3.188	1.620	51	615	280	46	3.803	1.900	50
San Cayetano	1.124	1.296	115	624	636	102	1.748	1.932	110
Santiago	598	170	28	206	130	63	805	300	37
Sardinata	2.897	1.112	38	1.322	638	48	4.219	1.750	41
Silos	685	119	17	300	61	20	985	180	18
Teorama	3.444	1.325	38	355	125	35	3.799	1.450	38
Tibú	6.557	2.316	35	2.488	757	30	9.044	3.073	34
Toledo	3.492	0	0	1.452	0	0	4.944	0	0
Villa del Rosario	12.399	5.987	48	6.238	4.810	77	18.637	10.797	58
Villa Caro	1.104	0	0	190	0	0	1.294	0	0
<b>Total Departamento</b>	<b>215.028</b>	<b>42.036</b>	<b>20</b>	<b>82.645</b>	<b>21.116</b>	<b>26</b>	<b>297.673</b>	<b>63.152</b>	<b>21</b>



## OBJETIVO 4:

Desarrollar capacidades en las temáticas de movilidad vial y promover comportamientos y conductas seguras en la vías.

### ACTIVIDADES:

Dar a conocer la Estrategia de Movilidad Saludable, Segura, Sostenible en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales, Promover la implementación de los Planes Estratégicos de Promoción del Consumo Responsable de Alcohol y desarrollar campañas viales.

Invitación a la Secretaría de Cultura, Secretaría de Tránsito y a todas las Autoridades municipales para que desarrollen acciones en pro de la movilidad vial.



Gestión con propietarios de establecimientos comercializadores de bebidas alcohólicas para promover la implementación del Plan de consumo responsable de alcohol.



Gestión con la ANSV y funcionarios del IDS para la implementación del Plan de movilidad de la Institución.

Promover la elaboración Reunión con Tránsito Dptal, UPFS Y Agencia Nacional de Seguridad vial para desarrollar las acciones propuestas y coordinar actividades conjuntas para la conmemoración de la semana de la movilidad.



Gobernación  
de Norte de  
Santander

TÍ



Gobernación  
de Norte de  
Santander

Actividad de movilidad con  
Institución educativa en el municipio  
de Villa del Rosario



# ASISTENCIA TÉCNICA DEL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL EN ENTORNOS SALUDABLES



Desarrollar capacidades para la implementación de los planes de acción de intervenciones de promoción de la salud

FERNANDO AUGUSTO ALVAREZ GARCIA  
Director IDS