



ACTA DE REUNION

Fecha: 23 de mayo de 2025	Hora de inicio: 08:30 a.m.	Hora de finalización: 12:30 p.m
Lugar: Edificio antiguo Banco de la República, piso 7, Auditorio de calidad	Responsable de la reunión: Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	
Tipo de Reunión: Primera sesión del Consejo Territorial de Salud Ambiental-COTSA 2025.	Acta No. 001 - 2025	

TEMAS POR TRATAR

1. Revisión del cumplimiento de compromisos anteriores del COTSA 2024.
2. Presentación del plan de acción 2025.
3. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNION

Se inicia la reunión a las 8:50 am, con la verificación del quorum y la presentación de la agenda de la primera sesión del año 2025, iniciando con el saludo por parte de la presidencia que le corresponde al Instituto Departamental de Salud.

Se cumple con el quorum por parte de todos los asistentes, excepto Secretaría de TIC's, Secretaría de Cultura, Secretaría de Salud de Cúcuta, ICA, INVIMA, AMC, Secretaría de Educación Departamental, Secretaría de Gobierno del Departamento. Se logra quorum con un total de 12 representaciones de 19.

Se procede a leer la agenda por parte de la secretaría técnica y cualquier pregunta o sugerencia sobre el caso, en este sentido inicia la secretaría técnica y la presidencia con los procesos que se llevan a cabo la reunión.

1. Revisión del cumplimiento de compromisos anteriores del COTSA 2024.

- ✓ Resultado de la reunión con los CDA sobre la problemática de la calidad del aire y los planes de contingencia (CORPONOR). Se van a iniciar mesas técnicas, y lo de los planes de la mesa anterior se logró que todas las entidades industriales iniciaran el proceso y se trasladó al despacho de gobernador para la nueva actualización de la normatividad de los planes de contingencia; la actualización se realizó con el director del medio ambiente departamental.
- ✓ Se debe de incorporar a los consejos juveniles departamentales (SECRETARIA DE PLANEACION) se realizó la invitación al consejero de juventudes.

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

Página 2 de 15

ACTA DE REUNION

2. Presentación del plan de acción 2025.

Líder de la mesa temática de calidad del agua es Secretaría 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.

3. MESA DE CALIDAD DEL AGUA

Inicia la presentación por parte de Judith Cadena encargada de la mesa por parte del Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, se presenta el plan de acción de 2025

CONSEJO TERRITORIAL DE SALUD AMBIENTAL NORTE DE SANTANDER PLAN DE ACCIÓN 2025						
MESA	Calidad del Agua					
OBJETIVO DE LA MESA	Preservar, conservar y mejorar la calidad del agua para consumo humano, uso terapéutico y uso recreativo.					
OBJETIVO ESPERADO	ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO	OBSERVACIONES
Identificar el estado de la calidad del agua según lo establecido en la resolución 2115 del 2007 de los 40 municipios del departamento.	Realizar un diagnóstico sanitario de la calidad de agua para consumo humano del año 2025 a los 40 municipios del departamento.	Concepto Sanitario en calidad del agua de los acueductos y municipios	IRCA (Índice de Riesgo de Calidad de Agua). IRABA (Índice de Riesgo por Abastecimiento de Agua) IT (Índice de Tratamiento) IC (Índice de Continuidad) BPS (Buenas Prácticas Sanitarias)	Instituto Departamental de Salud Secretaría de Salud Municipal Cúcuta	Anual	
Conservación del recurso hídrico y protección de fuentes abastecedoras de los acueductos municipales	Adquisición, mantenimiento y seguimiento de áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico.	300 para el 2025	Área en proceso de restauración	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad	Anual	1500 hectáreas para cuatrienio
	Implementación de instrumentos financieros- PSA, para la conservación de ecosistemas estratégicos, la biodiversidad y el recurso hídrico.	100 hectáreas	Áreas con esquemas de Pago por servicios ambientales implementados.	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad	Anual	1000 hectáreas para cuatrienio



ACTA DE REUNION

Asistir técnicamente a los municipios para la toma de acciones en la conservación y mejoramiento de la calidad del recurso hídrico de su territorio.	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.	10 Municipios priorizados	Municipios socializados = (Nº de municipios socializados / Total de municipios) *100	Instituto Departamental de Salud Empresas de Servicios Público Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Corporonor Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	
	Realizar acciones de promoción y prevención en Manejo y uso eficiente del agua de los usuarios.	40 Municipios socializados	Municipios con acciones de promoción y prevención	Instituto Departamental de Salud Empresas de Servicios Público Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	Nº personas impactadas
	Seguimiento a la implementación de los planes de acción, esquema rural de aprovisionamiento de agua para consumo humano.	20 municipios fortalecidos con el seguimiento a la implementación de las actividades establecidas a corto plazo en el Plan de Acción esquema rural aprovisionamiento de agua para consumo humano.	Número de planes de acción de esquema rural aprovisionamiento de agua para consumo humano con seguimiento / número de municipios objetivo-meta	Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	año vigente	En el marco del Plan de Aseguramiento se realizaron 28 planes de acción para los esquemas prestadores del servicio de acueducto y/o alcantarillado y/o aseo de 25 municipios vinculados al PDA de Norte de Santander. En esta vigencia se realizará seguimiento a la implementación del Plan de Acción (actividades a corto plazo) de 20 municipios.
	Articular y fortalecer a Empresas de acueductos y Alcaldías en la elaboración de los mapas de Riesgo de agua, para consumo humano.	15 Acueductos urbanos con mapa de riesgo	Acueductos urbanos con Mapas de riesgo = (No. De acueductos Urbanos con Mapas de riesgo / Total de acueductos urbanos del Dpto.)*100	IDS Secretaría de salud Municipal. Subdirección de medio ambiente	Anual	
	seguimiento de las acciones para la protección de la quebrada de Carmen de Tonchala.	Informe tecnico	Documento	Corporonor secretaría de medio ambiente " contratista "	Anual	fudoc " termo" asociacion de coquizadores
	Seguimiento de los planes de manejo ambiental de los Humedales declarados del Departamento	1 Documento	Documentos de planeación realizados	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad corporonor	Anual	
	Fortalecimiento y gestión articulada para mejorar la calidad del agua de los ocho acueductos y/o abastos rurales priorizados por parte de la mesa en los municipios de El Zulia, Hacari, Chinácota, Los Patios, San Cayetano, Salazar, Tibú y Bucaramanga.	Fortalecer las acciones de mejora en los 8 municipios para reducir el riesgo inviable sanitariamente.	IRCA (Índice de Riesgo de Calidad de Agua).	Instituto Departamental de Salud Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Corporonor Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	

Realizar seguimiento y monitoreo a la calidad del agua y al cumplimiento de las obligaciones ambientales.	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	Documento técnico de verificación y seguimiento a las concesiones de agua de los acueductos municipales.	Concesiones con seguimiento = (Nº de concesiones de los municipios verificados/ Total de concesiones de los municipios) *100	Empresas de Servicios Público Corporonor Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	
	seguimiento en implementación de criterios para el control y vigilancia de sectores productivos y conexiones cerradas identificadas por vertimientos en las fuentes hidrálicas.	Informe tecnico	documento	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, subsecretaría de desarrollo sectorial corporonor, empresas de servicios públicos, municipios, secretaría de agricultura secretaría de aguas	Anual	

Por parte de la primera actividad de diagnóstico se debe de realizar a todos los 40 municipios del departamento, con el apoyo del IDS.

Otra actividad es la conservación del recurso hídrico en este sentido se une con conservación de las áreas estratégicas, este año se proyecta 300 Ha, en el 2024 no se realizó la compra de predios, y este año se prevé que se adquiera esta meta de adquisición de áreas estratégicas. Cuando se adquieran estas áreas se deben trabajar para restaurar y luego se viene a un proceso de



ACTA DE REUNION

restauración.

Como siguiente objetivo se presentan diferentes actividades para cumplir el objetivo de asistir técnicamente para la toma de acciones de conservación y mejoramiento de la calidad del agua, para cumplir esto se debe tener en cuenta diferentes actividades de cumplimiento. Interviene el IDS en su representación del proceso de calidad del agua, y analiza que se debe de realizar una capacitación virtual, para lograr las actividades presentadas, ya que se necesita una autorización sanitaria a nivel de municipio para el acueducto. Otra actividad es realizar el seguimiento a las actividades a corto plazo de los planes de acción del esquema rural de aprovisionamiento de agua en algunos municipios del departamento. En otra actividad es seguimiento a las acciones de la problemática del Carmen de Tonchalá, en este caso Farid Buitrago de CORPONOR se presenta y dialoga sobre las denuncias que se presentan de esta problemática, esta actividad es de normatividad y sancionatorio de la oficina de control y vigilancia, aunque se van a realizar acciones de verificación en esas coquizadoras, en compañía de las juntas de acción comunal; recalca que la facultad preventiva es de todas las instituciones y debemos también enfatizar en las denuncias de diferentes actividades que afecten el medio ambiente. Otra actividad es el seguimiento del manejo ambiental de humedales se realizará en conjunto con CORPONOR para realizar acciones de protección de los ecosistemas y la biodiversidad; el año pasado se trabajó en el humedal del barrio San Luis, ya que está en un área de predio privado y es un proceso legal que se debe de presentar para evitar inconvenientes, se intervino un humedal en San Cayetano con una gran biodiversidad, con la conservación apropiada y el plan es seguir promoviendo estos cuidados; y los planes de manejo que se llevan a cabo. Otra actividad es el mejoramiento de 8 acueductos del departamento, con el apoyo del IDS y secretaría de agua potable, en este sentido la representación de la secretaría de agua potable informa que cual fue la base para elegir estos 8 municipios y no otros porque esos mismos se trabajaron en el año 2024, el IDS interviene que esa meta se propuso por visita del ministerio donde se presentaron algunas inconsistencias y por esta razón se eligieron, pero la secretaría de medio ambiente de Cúcuta interviene con una explicación clara de que en agua clara y guarumito que son veredales que son administrados por la junta de acción comunal, se realizó una inversión para que el consumo humano de agua potable sea óptimo, en este caso para cumplir con los requisitos de ley, se debe de realizar un acompañamiento adecuado a toda la normatividad.

Como otro objetivo es el seguimiento y monitoreo de calidad del agua, y como primera actividad se cuenta con el seguimiento de las actividades ambientales, y por parte de CORPONOR se cuenta con un proceso de conceder permisos para surtir agua a los acueductos urbanos y rurales y se deben de realizar un seguimiento de estas concesiones y dar cumplimiento al caudal otorgado, por parte del IDS interviene que se debe de tener presente que se realiza concesiones ilegales y se debe de realizar este seguimiento. Otro punto importante de esta actividad son los mapas de riesgos de las zonas rurales que no se presentan las adecuadas concesiones. Otra actividad es el seguimiento de implementación de criterios para el control y vigilancia de los sectores productivos y conexiones erradas para los vertimientos, estos permisos de vertimientos se requiere un compromiso para



ACTA DE REUNION

realizar un control en los diferentes sectores productivos, por parte de CORPONOR se realiza un seguimiento a estos permisos; esta actividad se realiza con las denuncias ambientales. Por parte de planeación argumenta que las fuentes hídricas pequeñas se deben de iniciar un llamado a estas empresas de servicios públicos para iniciar este plan para poder dinamizar el objetivo de controlar estos vertimientos, porque las aguas residuales llegan al río sin un tratamiento. En otra parte el IDS argumenta que se realiza inspección y vigilancia del control del agua sobre sistemas de abastecimiento y se propone que las visitas se realizan con la secretaría de agua potable del departamento con el fin de obtener recursos para intervenir esta problemática; las plantas de tratamiento deben de tener unas normatividades y se deben de cumplir con esto.

Sigue el IDS con la presentación de los índices de calidad del agua de los diferentes municipios en este caso los municipios del área urbana, sin riesgo es el 59% de los municipios, 28% en riesgo bajo, en 13% en riesgo medio y 0% en riesgo alto e inviable sanitariamente. Se tiene en cuenta diferentes parámetros para poder realizar el cálculo de estos parámetros ambientales. Según los municipios del área rural, se presenta en 0% en sin riesgo, 3% en riesgos bajo, 3% en riesgo medio, el 87% en riesgos alto y un 7% en un riesgo inviable sanitariamente, lo que preocupa significativamente. Se presentan igualmente el IRABA y el BPS que son los estudios adecuados para la certificación sanitaria. En esta problemática las buenas prácticas sanitarias de estos procesos son primordiales para suplir las necesidades.

En la cuenca del río Zulia son 28 puntos que se monitorean, 4 o 5 puntos al peralonso en antes, después y en el casco, donde se tienen establecidos los puntos de las coordenadas, ya que el Zulia tiene una captación después de los vertimientos de Santiago. Por parte de la secretaría técnica y la presidencia se va a realizar una plataforma para junio – julio sobre realizar todos estos documentos para recursos de todos.

Otro punto de la reunión es la Conservación de Biodiversidad para la sostenibilidad de cuencas hidrográficas, y para lograr esto, los propósitos son el impulso por parte de la Gobernación del Departamento, CORPONOR y los municipios la adquisición de áreas de importancia estratégicas, debemos también impulsar desde la Gobernación del Departamento, CORPONOR y los municipios la financiación de esquemas de pago por servicios ambientales en dichas áreas, algo importante en donde se da un incentivo a los campesinos en la frontera agrícola y ambiental para estar presentes y no deforestar y destruir estos recursos naturales, otro punto es impulsar desde el municipio, la Gobernación del Departamento y CORPONOR la aplicación de TICs y sistemas de información geográfica SIG, para monitoreo y seguimiento de áreas adquiridas con el fin de promover el autocuidado. En este caso se está trabajando en la cuenta del río Zulia, se prioriza el área estratégica y se deben de conservar que se ubican en los municipios de Salazar, Arboledas, Cucutilla y Mutiscua; son predios ya obtenidos, en Salazar 2.163,33 Ha, en Arboledas 2.010,4 Ha, en Mutiscua 189 Ha y Cucutilla con 72,39 Ha para un gran total de 4.435,12 Ha.

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

Página 6 de 15

ACTA DE REUNION

4. MESA DE CALIDAD DEL AIRE

Por parte de CORPONOR inician presentando los equipos HIVOL explicando con que aparatos se mide la calidad del aire, y con el cual se calcula el índice y la concentración del material particulado; estos se realizan mediante monitoreos, y se mide con filtros en cuarzo, con el aire y el ventilador que succiona las partículas en diferentes puntos de Cúcuta, en este caso se analizan estos datos.

En un caso que se presenta desde pandemia que se denomina la inversión térmica que deja una huella transversal, porque se presenta esa nubosidad, desde el 1 de abril de 2020, en este tiempo no se contaban con los equipos en tiempo real, pero esta nubosidad se presenta por diferentes condiciones meteorológicas. En este caso o en la mayoría de los casos del año 2020 las posibles causas son por quema de residuos sólidos, provocados en el vecino país, actividad industrial de la economía de la ciudad, incendios forestales que se presentan por alguna causa accidental, combustión vehicular en este caso el aumento de estos vehículos, inexistentes precipitaciones a causa de los fenómenos naturales porque en enero, febrero, marzo y abril no existen precipitaciones y la baja velocidad del viento igualmente por fenómeno natural.

En el caso de 2022 se compone el plan de prevención, reducción y control de la contaminación del aire Cúcuta – región, ya que este documento es basado en información ya de años pasados y de las condiciones que se presentan regularmente mediante prevención, control y promoción.

En el año 2024 se presentaron radiosondeos para tomar medidas meteorológicas que limitan la salida de partículas, estos estudios se realizan en una temporada predeterminada.

Para el año 2025 mediante estos software se permite modelar hacia donde se dirigen y desde donde venían; se cuentan con unos filtros que selecciona aleatoriamente para realizar los estudios pertinentes y son los adecuados para realizar el comparativo y el análisis de los riesgos. Las campañas son 15 filtros en 3 años, con el fin de probar en que proceso es que se presenta la caracterización de las anormalidades meteorológicas. En este caso el IDS quiere cruzar la información para analizar los casos de enfermedades respiratorias y articular los resultados de los monitoreos del aire.

El plan para este año es el mismo de la vigencia 2024-2027 con el fin de continuar innovando las acciones y los procesos, en este caso es el siguiente:



ACTA DE REUNION

PLAN DE ACCIÓN - MESA TEMÁTICA DE CALIDAD DEL AIRE - 2025								
Nº	Objetivo	Actividad/Tarea	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Recursos	Estado	Observaciones
1	Monitorear la calidad del aire	Operar y mantener en funcionamiento la Red de Monitoreo de Calidad del Aire del SVCA.	Corporonor	ene-25	dic-25	No aplica	En Ejecución	
		Diseñar y difundir boletines técnicos periódicos sobre el estado de la calidad del aire, dirigidos a los entes territoriales, sociedad civil y miembros del COTSA.	Corporonor	ene-25	dic-25	No aplica	En Ejecución	
2	Actualizar el Plan de Contingencia para la atención de eventos de contaminación atmosférica	Revisar y compilar las acciones de los planes de Contingencia Institucionales	Corporonor	ene-25	mar-25	No aplica	Cumplido	
3	Seguimiento a fuentes móviles	Realizar jornadas técnicas y operativos de verificación a fuentes móviles.	Corporonor	ene-25	dic-25	No aplica	En Ejecución	
4	Seguimiento a fuentes fijas	Realizar acompañamiento a las mediciones directas por parte del sector industrial.						
5	Vinculación de la academia para calibración de sensores de bajo costo	Establecer una línea de colaboración con universidades regionales para el desarrollo de protocolos de calibración y validación de sensores de bajo costo para PM2.5, complementando la red oficial de monitoreo.	Academia Universidad de Pamplona	-	dic-25	No aplica	En Ejecución	
6	Socializar el comportamiento de las IRA en Norte de Santander.	Socialización del Comportamiento de la infección respiratoria en Norte de Santander en el marco de las mesas temáticas de Calidad del Aire	Instituto Departamental de Salud	ene-25	dic-25	No aplica	Al dia	
7	Actualizar el Decreto 835 de 2023	Revisión técnica del Decreto 835 de 2023 emitido por la Gobernación de Norte de Santander, con el fin de actualizar las acciones institucionales de respuesta ante eventos o episodios de contaminación atmosférica.	Corporonor	jun-25	oct-25	No aplica	Pendiente	

5. MESA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS

Inicia la representante del IDS en la socialización del plan de acción del 2025, en donde presentan lo siguiente:

- ✓ Desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos



- ✓ Intervenir los factores de riesgo asociados a la manipulación de sustancias químicas y residuos peligrosos en establecimientos.



- ✓ Realizar seguimiento de la información de casos de intoxicaciones por sustancias químicas y población expuesta a plaguicidas en el ámbito laboral a fin de orientar medidas de prevención y control.



Como primer objetivo de desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos con actividades de desarrollo de acciones de promoción, prevención y capacitación en manejo adecuado de plaguicidas y otras sustancias químicas en establecimientos y



ACTA DE REUNION

comunidades, en este caso ya se llevaron a cabo en algunos municipios del departamento; otra actividad es articular el desarrollo de jornadas de recolección de residuos posconsumo (recipientes usados de plaguicidas, RAEE y otros), en este caso se realizó una capacitación virtual en el que Ocaña se unirá a la campaña y se realizará una campaña posconsumo, el 5 de junio se realizará una caminata con instituciones educativas de Ocaña; otra actividad es articular actividades de investigación enfocadas en la gestión y prevención de los riesgos que afectan a la salud humana asociados a la contaminación por sustancias químicas y residuos peligrosos para esto se plantean 2 proyectos de investigación, el primero una actualización de una normatividad sobre el manual de PGIRS, y el otro proyecto es la toma de muestras en sangre de colinesterasa en alianza con asohofrocol, buscando la gestión para este proyecto a corto y mediano plazo en busca de analizar que impacto tiene en la salud de las personas de esta actividad.

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Desarrollar de acciones de promoción, prevención y capacitación en manejo adecuado de plaguicidas y otras sustancias químicas en establecimientos y comunidades	Acciones de promoción, prevención y capacitación en manejo adecuado de plaguicidas y otras sustancias químicas realizadas en establecimientos de al menos 6 municipios	ICA-CORPONOR-IDS-SENA-ACADEMIAS-LLEBIPC	Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, Chitagá, Villa del Rosario, El Zulia y Tibú
Articular el desarrollo de jornadas de recolección de residuos posconsumo (recipientes usados de plaguicidas, RAEE y otros)	Jornadas de recolección de residuos posconsumo realizadas en al menos 9 municipios	IDS - SEC. TIC - SMARNA - BIOENTORNO- ASOZULIA- COAGRORNORTE- CORPONOR- ALCALDIAS-IDS- SEC. TIC - LLEBIPC	Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, abrego, Chitagá, El Zulia, Tibú, San Cayetano, Los Patios y Villa del Rosario
Articular actividades de investigación enfocadas en la gestión y prevención de los riesgos que afectan a la salud humana asociados a la contaminación por sustancias químicas y residuos peligrosos	Inicio de un proyecto de investigación interdisciplinario, en colaboración con instituciones académicas o de investigación.	ACADEMIAS – IDS- SEC AGRICULTURA- ASOHOFRUCOL	PROYECTO PGIRASA DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA PROYECTO TOMA DE MUESTRAS EN SAGRE DE COLINESTERASA EN ALIANZA CON ASOHOFRUCOL



ACTA DE REUNION

Otro objetivo es intervenir los factores de riesgo asociados a la manipulación de sustancias químicas y residuos peligrosos en establecimientos, eso se hace en los 40 municipios pero se priorizan algunos por las intoxicaciones que se presentan, en este caso se realiza en establecimientos donde se comercializan, como las empresas que se dedican a realizar las fumigaciones, como primera actividad se realiza con la fundación BIOENTORNO y CORPONOR apoyado en unas visitas a principales recicadoras de los municipios Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, Abrego, El Zulia, Puerto Santander, Tibú, San Cayetano, Los Patios y Villa del Rosario, y como medida preventiva de capacitación de no recibir esto plaguicidas con el fin de que son residuos peligrosos.

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Realizar la vigilancia y control de plaguicidas y otras sustancias químicas en establecimientos de comercio	Inspecciones realizadas en establecimientos de comercio de plaguicidas y otras sustancias químicas en al menos 9 municipios	ICA-IDS-- SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL CÚCUTA	Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, Abrego, El Zulia, Puerto Santander, Tibú, San Cayetano, Los Patios y Villa del Rosario

Otro objetivos es realizar seguimiento de la información de casos de intoxicaciones por sustancias químicas y población expuesta a plaguicidas en el ámbito laboral a fin de orientar medidas de prevención y control, mediante actividades de monitoreo de las intoxicaciones por plaguicidas y otras sustancias químicas reportadas por SIVIGILA en el departamento y realizar Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados (VEO) para determinar afectación de trabajadores del campo expuestos a plaguicidas. La primera actividad en Pamplona, Cucutilla, empresa de servicio público de Pamplona, ICA, IDS, bioentorno y CORPONOR, un taller de envases de agroquímicos y una socialización de usos de agroquímicos y recolección de estos envases, ya que se reciclan y ocasionan accidentes.

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Monitorear las intoxicaciones por plaguicidas y otras sustancias químicas reportadas por SIVIGILA en el departamento.	Seguimiento realizado de los casos de intoxicaciones reportados por SIVIGILA en los 40 municipios del departamento, para analizar los datos y planificar actividades de prevención y	IDS	



ACTA DE REUNION

	control según las necesidades identificadas.		
Realizar Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados (VEO) para determinar afectación de trabajadores del campo expuestos a plaguicidas.	Estudio VEO ejecutado para evaluar la exposición de los trabajadores del campo a plaguicidas en una zona agrícola del departamento.	SECRETARÍA DE AGRÍCULTURA-UMATA-IDS-ACADEMIAS-GREMOS	Provincia de Pamplona

6. MESA TEMATICA DE ENTORNOS SALUDABLES, VECTORES Y ZONOSIS

Inicia una representante de IDS presentando el plan de acción para esta vigencia el cual enumera lo siguiente:

OBJETIVO #1

Fortalecer conocimientos de las familias, hogares de bienestar e instituciones educativas de municipios priorizados para la adopción de prácticas y hábitos saludables

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Desarrollar acciones de promoción y prevención en manejo adecuado del agua y saneamiento básico, disposición adecuada de residuos sólidos, plagas e higiene en la vivienda	No. de hogares intervenidos con promoción de hábitos saludables / Total de establecimientos educativos, comunidades y hogares de bienestar priorizados en al menos 8 municipios	Comunidad beneficiada / Comunidad priorizada* 100	IDS (VECTORES – AMBIENTE)-SENA-SEC. EDUCACIÓN – SEC. CULTURA – SMARNS – ICBF – ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL
Realizar la vigilancia y control de los factores de riesgo asociados a la generación de eventos en salud	No. de visitas sanitarias en los municipios priorizados.	No. de visitas sanitarias realizadas en Mpio. priorizados / No de visitas sanitarias programadas * 100	IDS (AMBIENTE)



ACTA DE REUNION

OBJETIVO #2

Desarrollar capacidades en la prevención de la EDA e IRA.

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Promoción de los 3 mensajes claves para la prevención de la EDA e IRA.	Desarrollo de la Estrategia en comunidades y hogares de bienestar de 4 municipios.	Actividades realizadas / Actividades programadas 100	IDS (PROMOCIÓN SOCIAL – AMBIENTE) - SENA-SEC. EDUCACIÓN – SEC. CULTURA – SMARNS – ICBF – ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL – ALCALDIAS.

OBJETIVO #3

Desarrollar capacidades en los docentes y comunidades priorizadas para la Prevención de las Enfermedades Transmisibles por Vectores

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Fomentar la implementación de la estrategia “Paciente experto” para la Prevención de las Enfermedades Transmisibles por Vectores en establecimientos educativos y hogares de bienestar.	Desarrollo de la Estrategia en establecimientos educativos y hogares de bienestar de al menos 17 municipios	Municipios con desarrollo de la Estrategia / Municipios programados * 100	VECTORES IDS
Identificar la presencia del vector Aedes aegypti, en establecimientos educativos y hogares de bienestar.	Inspecciones realizadas en establecimientos educativos y hogares de bienestar en al menos 17 municipios.	No. de establecimientos inspeccionados en Mpio. priorizados / No. de establecimientos programados * 100	VECTORES IDS
Desarrollar acciones de promoción y prevención en la línea del plan de contingencia contra el dengue	Realización del plan de medios en los 17 municipios	No de municipios que reportan mensualmente las actividades de comunicación	IDS (SALUD AMBIENTAL-VECTORES) SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA POTABLE, ACADEMIA, SENA



ACTA DE REUNION

OBJETIVO #4

Promover la tenencia responsable de animales de compañía

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Cumplir con las jornadas de vacunación canina y felina en los 39 municipios del Dpto.	Mantener el 100% de los Municipios con coberturas útiles de vacunación antirrábica animal.	No. de animales vacunados/ No. de animales programados * 100	IDS (ZONOSIS)-SENA-SEC. EDUCACIÓN – SEC. CULTURA – SMARNS - ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL
Desarrollo de jornadas de protección y bienestar animal.	Desarrollo de la Estrategia de tenencia responsable de animales de compañía.	Municipios con desarrollo de la Estrategia/ Municipios programados * 100	IDS (ZONOSIS) - SMARNS - ACADEMIAS - ALCALDÍAS MUNICIPALES

OBJETIVO #5

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

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Dar a conocer la Estrategia de Movilidad Saludable, Segura, Sostenible en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales.	Socialización de la Estrategia de Movilidad Saludable, Segura, Sostenible en al menos 10 municipios.	Municipios realizados/ Municipios programados * 100	
Sensibilizar a propietarios o encargados de establecimientos comercializadores de bebidas alcohólicas para la Promoción del Consumo Responsable de Alcohol.	Promoción del Consumo Responsable de Alcohol en 5 municipios.	Municipios intervenidos / Municipios programados * 100	IDS (AMBIENTE) – AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL – SEC. CULTURA – SECRETARIAS DE TRÁNSITO - ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL – POLICIA NACIONAL Y AMBIENTAL.
Promover la elaboración y aplicación de Planes de Movilidad Escolar en Instituciones Educativas.	Instituciones educativas comprometidos con la implementación de Planes de Movilidad escolar.	Instituciones educativas intervenidas / Instituciones educativas programadas * 100	
Desarrollar campañas viales en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales.	Desarrollo de campañas viales en al menos 10 municipios.	Municipios intervenidos / Municipios programados * 100	





ACTA DE REUNION

OBJETIVO #6

Desarrollar campañas de socialización, fomentando la participación activa de la comunidad para contribuir a la mitigación del cambio climático.

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Realización de jornadas educativas y campañas de sensibilización sobre la correcta separación de residuos aprovechables y su impacto en la mitigación del cambio climático.	Capacitar al menos a 17 municipios en prácticas de reciclaje y segregación de residuos aprovechables	Municipios realizados/ Municipios programados * 100	Integrantes de la mesa.

Como primer objetivo fortalecer conocimientos de las familias, hogares de bienestar e instituciones educativas de municipios priorizados para la adopción de prácticas y hábitos saludables, y cuentan con actividades de Desarrollar acciones de promoción y prevención en manejo adecuado del agua y saneamiento básico, disposición adecuada de residuos sólidos, plagas e higiene en la vivienda, se contó con el apoyo de 5 IES para realizar para un total de 325 hogares que se van a intervenir, 8 municipios del departamento; otra actividad es Realizar la vigilancia y control de los factores de riesgo asociados a la generación de eventos en salud, con el fin de priorizar 8 municipios con visitas sanitarias, y es responsabilidad del IDS realizar este tipo de visitas.

Otro objetivo es desarrollar capacidades en la prevención de la EDA e IRA con una actividad de promoción de los 3 mensajes claves para la prevención de la EDA e IRA y el desarrollo de la estrategia en comunidades y hogares de bienestar de 4 municipios.

Otro objetivo es desarrollar capacidades en los docentes y comunidades priorizadas para la prevención de las enfermedades transmisibles por vectores en este caso se cuenta con actividades de fomentar la implementación de la estrategia “paciente experto” para la prevención de las enfermedades transmisibles por vectores en establecimientos educativos y hogares de bienestar; identificar la presencia del vector aedes aegypti, en establecimientos educativos y hogares de bienestar; desarrollar acciones de promoción y prevención en la línea del plan de contingencia contra el dengue; todas estas actividades se priorizaron en 17 municipios del departamento. en este caso se debe de prevenir en la fiebre amarilla, mediante prevención y promoción de cuidados.

En Colombia en este momento es una enfermedad letal, que en este caso el 50% muere por esta condición, a fecha de mayo 67 casos notificados y 27 fallecidos en el sur de Colombia. Para norte de Santander en algunos municipios estamos en alto riesgo. Con un brote de 2003 y 2004. En este sentido en este momento se levanta una alerta sanitaria por ser un lugar de alto riesgo, y el proceso es aumentar la vacunación de esta dosis desde los 9 meses hasta los 59 años. A la fecha se han sospechado de 6 casos, pero todos han sido negativos. El plan de acción en el estado de alerta redes



ACTA DE REUNION

de vigilancia departamentales, en sentido de alerta amarilla hospitalaria, intensificar vacunación, campañas de socialización de la enfermedad, boletines informativos en el IDS, se activaron redes departamentales, comunicación con los medios para trasmítir información.

Otro objetivo es promover la tenencia responsable de animales de compañía con actividades de cumplir con las jornadas de vacunación canina y felina en los 39 municipios del departamento, y el desarrollo de jornadas de protección y bienestar animal.

Otro objetivo es desarrollar capacidades en las temáticas de movilidad vial y promover comportamientos y conductas seguras en las vías con actividades de dar a conocer la estrategia de movilidad saludable, segura, sostenible en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales con al menos 10 municipios que lo componen Ocaña, Los Patios, Tibú, El Zulia, Sardinata, Villa Del Rosario, Abrego, Pamplona, La Esperanza, Chinácota, esto se quiere lograr mediante capacitaciones en instituciones educativas en los municipios más priorizados; otra actividad sensibilizar a propietarios o encargados de establecimientos comercializadores de bebidas alcohólicas para la promoción del consumo responsable de alcohol, otra actividad de promover la elaboración y aplicación de planes de movilidad escolar en Instituciones Educativas y por ultimo desarrollar campañas viales en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales.

Ultimo objetivo del plan es desarrollar campañas de socialización, fomentando la participación de la comunidad para contribuir a la mitigación del cambio climático con realización de jornadas educativas y campañas de sensibilización sobre la correcta separación de residuos aprovechables y su impacto en la mitigación del cambio climático en 17 municipios del departamento en prácticas de reciclaje y segregación.

7. Proposiciones y varios.

En este caso en la mesa general debe tener en cuenta que debemos unirnos para la salud ambiental, que todos los miembros realicen un compromiso sobre estos objetivos y actividades.

Vamos a invitar a mesas de trabajo mediante herramientas de información para indicaciones de seguimiento y monitoreo del COTSA, esto mediante SIG y SIE.

Realizar oficios de temas para trabajar en las mesas y priorizar el trabajo en equipo.

El sistema estadístico se debe de priorizar en cuanto a los indicadores apropiados de las mesas, y no indicadores nulos, porque deben de ser base para ingresar al sistema de información territorial.



ACTA DE REUNION

COMPROMISOS

Oficiar a las secretarías que no se participa en las mesas técnicas y en la mesa general que sea de planta y no todos sean contratistas. (secretaria de planeación)

Realizar la mesa de trabajo para articular acciones conjuntas del IDS y secretaria de agua potable sobre el tema de inspecciones de suministro de agua (mesa calidad del agua)

Realizar gestión para capacitar a los participantes de la mesa de calidad del aire en airq+ (IDS)

Involucrar en entornos saludables a la secretaria de medio ambiente para coordinar actividades de control de natalidad de felinos y caninos. (IDS)

Incorporar a los consejos juveniles departamentales a las mesas que requieren (SECRETARIA DE PLANEACION).

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

PENDIENTES PROXIMA REUNION

ANEXOS

SI (X) NO () _____

Fecha de aprobación del acta:

Elaboró: Paula Jimena Calderón Rojas
(contratista)

Revisó: Martha Patricia Meneses
Ramírez (profesional especializado)

Próxima Reunión:

En constancia firman: Ver Listado de asistencia



Gobernación
de Norte de
Santander

MACROPROCESO ESTRATEGICO

PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES

COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS

ME-CG-CL-07

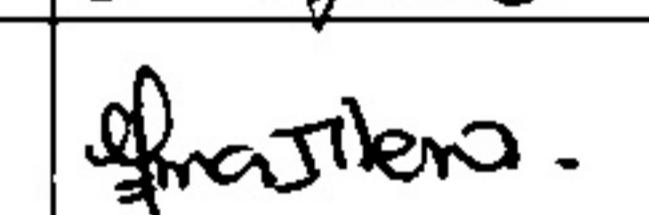
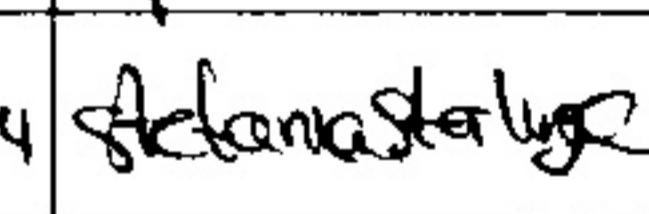
FECHA
29/06/2018

VERSIÓN
4

Página ____ de ____

LISTADO DE ASISTENCIA EXTERNA

Fecha: 23 de mayo de 2025	Hora de inicio: 8:30 am	Hora de finalización:	Lugar: Edificio del Antiguo Banco de la República – Séptimo piso, Auditorio de Calidad
Tema: PRIMERA sesión del Consejo Territorial de Salud Ambiental-COTSA 2025.		Responsable: secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial	

#	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EDAD	ENFOQUE DIFERENCIAL						OTRO ¿Cuál?	SEXO HOMBRE Mujer	ENTIDAD/ CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
				GATIENDAS	NEGATIVAS	VICTIMAS	INDIGENAS	PSD	LGTB						
1	Alejandra Sofía Pinto G	13388379	57							X		SAC Planeación	Dkym/prudhlo/contac sustentacion.gov.co	31865606	
2	Valentina García Arevalo	1004991361	22							X		IIDS / Salud Ambiental	ingualentracorreo@gmail.com	3138187223	
3	Nina G. Illesca G.	3090394471	36							*		IIDS / Salud Laboral	mejorprofesional.lds@ gmail.com	32144114273	
4	Stefania Sterling Contreras	1090488817	30							X		IIDS / Salud Ambiental	agoodids2024@gmail.com	3214002954	
5	Yury Nothulic Bueno Ramírez	10912350264	33							X		IIDS / Salud Ambiental	entorno.lds@gmail.com	3163369057	
6	Wilmer Suárez Gómez	1094267582	33							X		Sec Vías, Gobernación	SecVias@nortedesantander .gov.co	3232091929	
7	Lorena Garciá Parra	1093735359								X		S.A.D.R.	ingleyligoncarne. gmail.com	3146916920	
8	Jamir José (cel:)	88200220								X		Habitat	YosefSanuel8909 gmail	3188353941	

*Nota: Marcar con una X en la columna final, si NO autoriza el uso de sus datos y la publicación de fotografías donde aparezca, en documentos que desarrolle el objetivo de este taller/evento. Teniendo en cuenta la normatividad vigente en Colombia respecto a la protección, tratamiento y manejo de datos personales. Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, la Gobernación pone a su consideración la presente información con el fin de solicitar su autorización con respecto a los datos e imágenes que usted suministrara. Los datos personales e imágenes suministrados por usted como titular serán utilizados por la Gobernación para fines relacionados con la información de nuestra entidad.

#	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EDAD	ENFOQUE DIFERENCIAL						OTRO ¿Cuál?	SEXO	ENTIDAD/ CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
				GITANOS	NEGATIVOS	VICTIMAS	INDIGENAS	PESO	LGBT						
9	Juan Jose Morales G.	53457915	64							X	secciolanea@corporonar.gov.co	a.morales@nata	31283	Juan Jose Morales G.	
10	Robinson Peñalosa	88271968	41							X	Professional Univ CORPONOR	desarrollador.gocco	23040	Robinson Peñalosa	
11	Miguel Ramrez	1090450406	32							X	Profesional SMAIS CORPONOR	lpenalba@correo.gob	3214433144	Miguel Ramrez	
12	Zoyna Yoneth Argandoña Nativ	60312474	59							X	Corporon-Pref Univ Zloguado	corporon.faci.co	312441253	Zoyna Yoneth Argandoña Nativ	
13	Mery Hershell Vega Mantilla	1090452447	30								Corporon	herstellmantilla@gmail.com	3156574606	Mery Hershell Vega Mantilla	
14	Rocio Cárdenas Sánchez	60360211	50							X	Instituto Deptal de Salud IDIS	rociocardenas@gmail.com	3214559668	Rocio Cárdenas Sánchez	
15	Sebastián Tomás P.	13499538	50							X	Franquito Popayamontaj	franquito@mtcooperativa.org.co	3103489188	Sebastián Tomás P.	
16	Andrea J. Caamaño Valencia	52847680	45							X	Gobernación SAPSB	andrea.caamaño	3002122382	Andrea J. Caamaño Valencia	
17	Pamila Gómez S.	13233526	26							X	INDEWORK	gomez.s@independencia.com	3156428532	Pamila Gómez S.	
18	KARUCHI S.	6030208746								X	CORPONOR	Kmsr30@hotmail.com	3015679686	KARUCHI S.	
19	José Leonel Galvis	1094283062	26							X	Corponor SS 1	joseleonelgalvis12200@gmail.com	318787576	José Leonel Galvis	
20	Faith G. Buitrago C.	BB269657	42							X	CORPONOR. Habil	faithdios@hotmail.com	3027816907	Faith G. Buitrago C.	
21	Edwin José Patiño	709048888229								X	SMAINS	edwinpatino@hotmail.com	320566756	Edwin José Patiño	
22	Héctor Israel Correa R.	1092396273	40							X	SMAINS	biometries@bmail.com	316646706	Héctor Israel Correa R.	

*Nota: Marcar con una X en la columna final, si NO autoriza el uso de sus datos y la publicación de fotografías donde aparezca, en documentos que desarrollen el objetivo de este taller/evento. Teniendo en cuenta la normatividad vigente en Colombia respecto a la protección, tratamiento y manejo de datos personales. Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, la Gobernación pone a su consideración la presente información con el fin de solicitar su autorización con respecto a los datos e imágenes que usted suministrara. Los datos personales e imágenes suministrados por usted como titular serán utilizados por la Gobernación para fines relacionados con la información de nuestra entidad.

#	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EDAD	ENFOQUE DIFERENCIAL					OTRO ¿Cuál?	SEXO	ENTIDAD/ CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA	*
				GITANOS	NEGATIVAS	VICTIMAS	INDIGENAS	PESO							
23	Ana Judith Cadena Galvis	60.253.378	59						X	Sec. Medio Ambiente Subsecretario Ambiente Cucuta	ana.cadena@nortedesantander.gov.co.	312 584 4796	Judith Cadena		
24	Edwin Jhoanny Cardona	10498770	42						X	Subsecretario Ambiente Cucuta	Subsec.medio ambiente Cucuta gov. s.	3017728593	Edwin		
25	Jorge Alvaro Combariza	88226672	47						X	Sec. Medio Ambiente Alcalde Cucuta	jocelcoza@yahoo.com	3105669770	OK		
26	Heberth M Mojica S.	13449925	65						X	TDS Sec. Ambiente	hmillonmse@gmail.com	319549 310242	Heberth		
27	Lubatany Buitrago B	37203232	41						X	TDS TA-Sedal	Lubatany@gmail.com	320487 9993	Lubatany		
28	Diego A. Verbelz	1.065.893.711	32						X	TDS / prof ESP	davegel92@gmail.com	302360 1805	Diego Verbelz		
29	Omilo A. Barrios Assof	38268611	41						1	TDS Prof Apoyo	eqmisorios183@gmail.com	3008613258	Omilo Barrios		
30	Luis Francisco Pineda Bonoya Xbortha P. Meneses	1093800016	25						X	SORD	luisfrancisco.pineda@hotmail.com	3008613258	Luis Pineda		
31		60408037							X	Anal Espec/ Sec de Planificación norte de Santander	m.meneses@ids.gov.co.	3112048615	Xbortha Meneses		
32	Miryam Reyes Ortega	27.696.566	60						X	TDS / Salud Ambiental	saludambiental@ids.gov.co.	3144114916	Miryam Reyes		
33	Yiranu Moxting Rubio G.	1090498294	28						X	TDS / Profesional Apoyo Salud Ambiental	ingeambiental.yram@gmail.com	3232055748	Yiranu Moxting		
34	Jorge Erick Fuentes Licáñez	13451.401	64						X	TDS Zoonosis	zoonosis.norte@gmail.com	3202714181	Jorge Fuentes		
35	José Gómez I. Arellano	13438.668	65						X	CORREDOR	jueves2001@yahoo	3209.84117	José Gómez		
36	Paula Calderón Pop	1010404378	30						X	Gobernación N. de S.	paulacalderon18@hotmail.com	3133726098	Paula Calderón		

*Nota: Marcar con una X en la columna final, si NO autoriza el uso de sus datos y la publicación de fotografías donde aparezca, en documentos que desarrollen el objetivo de este taller/evento. Teniendo en cuenta la normatividad vigente en Colombia respecto a la protección, tratamiento y manejo de datos personales. Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, la Gobernación pone a su consideración la presente información con el fin de solicitar su autorización con respecto a los datos e imágenes que usted suministrara. Los datos personales e imágenes suministrados por usted como titular serán utilizados por la Gobernación para fines relacionados con la información de nuestra entidad.

*Nota: Marcar con una X en la columna final, si NO autoriza el uso de sus datos y la publicación de fotografías donde aparezca, en documentos que desarrolle el objetivo de este taller/evento. Teniendo en cuenta la normatividad vigente en Colombia respecto a la protección, tratamiento y manejo de datos personales. Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, la Gobernación pone a su consideración la presente información con el fin de solicitar su autorización con respecto a los datos e imágenes que usted suministrara. Los datos personales e imágenes suministrados por usted como titular serán utilizados por la Gobernación para fines relacionados con la información de nuestra entidad.



Gobernación
de Norte de
Santander



CRISTHIAM HUMBERTO JIMÉNEZ ARÉVALO

MESA TEMÁTICA DE CALIDAD DE AGUA
COTSA 2025

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS
NATURALES Y SOSTENIBILIDAD



PLAN DE ACCIÓN MESA TEMÁTICA

CONSEJO TERRITORIAL DE SALUD AMBIENTAL NORTE DE SANTANDER
PLAN DE ACCIÓN 2025

MESA	Calidad del Agua					
OBJETIVO DE LA MESA	Preservar, conservar y mejorar la calidad del agua para consumo humano, uso terapéutico y uso recreativo.					
OBJETIVO ESPERADO	ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO	OBSERVACIONES
Identificar el estado de la calidad del agua según lo establecido en la resolución 2115 del 2007 de los 40 municipios del departamento.	Realizar un diagnóstico sanitario de la calidad de agua para consumo humano del año 2025 a los 40 municipios del departamento.	Concepto Sanitario en calidad del agua de los acueductos y municipios	IRCA (Índice de Riesgo de Calidad de Agua). IRABA (Índice de Riesgo por Abastecimiento de Agua) IT (Índice de Tratamiento) IC (Índice de Continuidad) BPS (Buenas Prácticas Sanitarias)	Instituto Departamental de Salud Secretaría de Salud Municipal Cúcuta	Anual	
Conservación del recurso hídrico y protección de fuentes abastecedoras de los acueductos municipales	Adquisición, mantenimiento y seguimiento de áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico.	300 para el 2025	Área en proceso de restauración	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad	Anual	1500 hectáreas para cuatrienio
	Implementación de instrumentos financieros- PSA, para la conservación de ecosistemas estratégicos, la biodiversidad y el recurso hídrico.	100 hectáreas	Áreas con esquemas de Pago por servicios ambientales implementados.	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad	Anual	1000 hectáreas para cuatrienio

Asistir técnicamente a los municipios para la toma de acciones en la conservación y mejoramiento de la calidad del recurso hídrico de su territorio.	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.	10 Municipios priorizados	Municipios socializados = (Nº de municipios socializados / Total de municipios) *100	Instituto Departamental de Salud Empresas de Servicios Público Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Corponor Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	
	Realizar acciones de promoción y prevención en Manejo y uso eficiente del agua de los usuarios.	40 Municipios socializados	Municipios con acciones de promoción y prevención	Instituto Departamental de Salud Empresas de Servicios Público Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	Nº personas impactadas
	Seguimiento a la implementación de los planes de acción, esquema rural de aprovisionamiento de agua para consumo humano.	20 municipios fortalecidos con el seguimiento a la implementación de las actividades establecidas a corto plazo en el Plan de Acción esquema rural aprovisionamiento de agua para consumo humano.	Número de planes de acción de esquema rural aprovisionamiento de agua para consumo humano con seguimiento / número de municipios objetivo-meta	Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	año vigente	En el marco del Plan de Aseguramiento se realizaron 28 planes de acción para los esquemas prestadores del servicio de acueducto y/o alcantarillado y/o aseo de 25 municipios vinculados al PDA de Norte de Santander. En esta vigencia se realizará seguimiento a la implementación del Plan de Acción (actividades a corto plazo) de 20 municipios.
Articular y fortalecer a Empresas de acueductos y Alcaldías en la elaboración de los mapas de Riesgo de agua, para consumo humano.	15 Acueductos urbanos con mapa de riesgo	Acueductos urbanos con Mapas de riesgo = (No. De acueductos Urbanos con Mapas de riesgo / Total de acueductos urbanos del Dpto.)*100	IDS Secretaría de salud Municipal. Subdirección de medio ambiente	Anual		
seguimiento de las acciones para la protección de la quebrada de Carmen de Tonchalá.	Informe tecnico	Documento	Corponor secretaría de medio ambiente "contratista"	Anual	fudoc "termo" asociacion de coquizadores	
Seguimiento de los planes de manejo ambiental de los Humedales declarados del Departamento	1 Documento	Documentos de planeación realizados	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad corponor	Anual		
Fortalecimiento y gestión articulada para mejorar la calidad del agua de los ocho acueductos y/o abastos rurales priorizados por parte de la mesa en los municipios de El Zulia, Hacarí, Chinácota, Los Patios, San Cayetano, Salazar, Tibú y Bucarasica.	Fortalecer las acciones de mejora en los 8 municipios para reducir el riesgo inviable sanitariamente.	IRCA (Índice de Riesgo de Calidad de Agua).	Instituto Departamental de Salud Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Corponor Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual		



Realizar seguimiento y monitoreo a la calidad del agua y al cumplimiento de las obligaciones ambientales.	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	Documento técnico de verificación y seguimiento a las concesiones de agua de los acueductos municipales.	Concesiones con seguimiento = (N° de concesiones de los municipios verificados/ Total de concesiones de los municipios) *100	Empresas de Servicios Públicos Corponor Secretaría de Agua Potable y Saneamientos Básico	Anual	
	seguimiento en implementación de criterios para el control y vigilancia de sectores productivos y conexiones cerradas identificadas por vertimientos en las fuentes hidricas.	Informe tecnico	documento	Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, subsecretaría de desarrollo sectorial corponor, empresas de servicios publicos, municipios, secretaria de agricultura secretaria de aguas	Anual	



Gobernación
de Norte de
Santander

GRACIAS



Gobernación
de Norte de
Santander



Conservación de Biodiversidad para la sostenibilidad de cuencas hidrográficas





¿Cómo alcanzar la conservación de la biodiversidad para la sostenibilidad de cuencas hidrográficas?

PROPOSITOS :

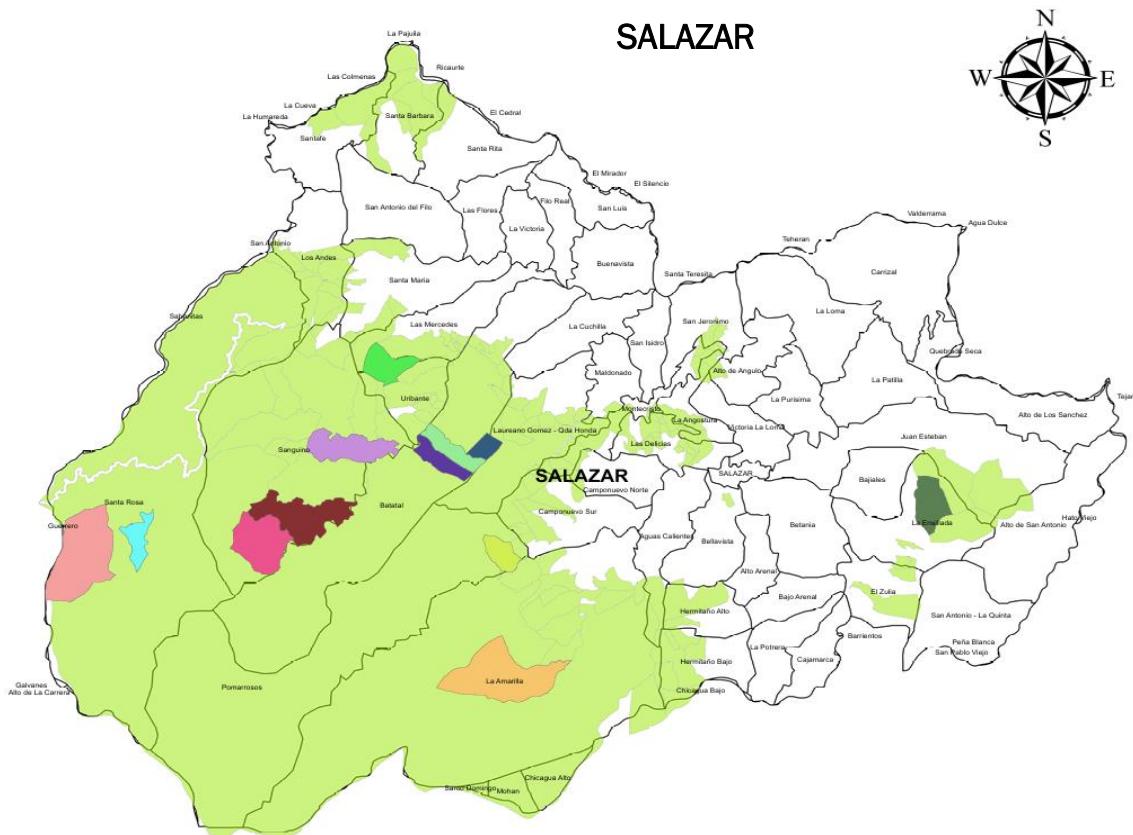
- ❖ Impulsar desde la Gobernación del Departamento, Corponor y los municipios la adquisición de áreas de importancia estratégicas.
- ❖ Impulsar desde la Gobernación del Departamento, Corponor y los municipios la financiación de esquemas de pago por servicios ambientales en dichas áreas.
- ❖ Impulsar desde el municipio, la Gobernación del Departamento y Corponor la aplicación de TICs y sistemas de información geográfica SIG, para monitoreo y seguimiento de áreas adquiridas.



LEY 2320 DE 2023 (Agosto 29), ARTÍCULO 1. OBJETO. El objeto de la presente ley es modificar el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 en lo que se refiere a la adquisición, restauración, rehabilitación y recuperación ecológica de áreas de interés para acueductos municipales, distritales y regionales.

Que el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, dispuso que los departamentos y municipios dedicarán un porcentaje no inferior al 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y mantenimiento de las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales, distritales y regionales, o para financiar esquemas de pago por servicios ambientales en dichas áreas.

AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS



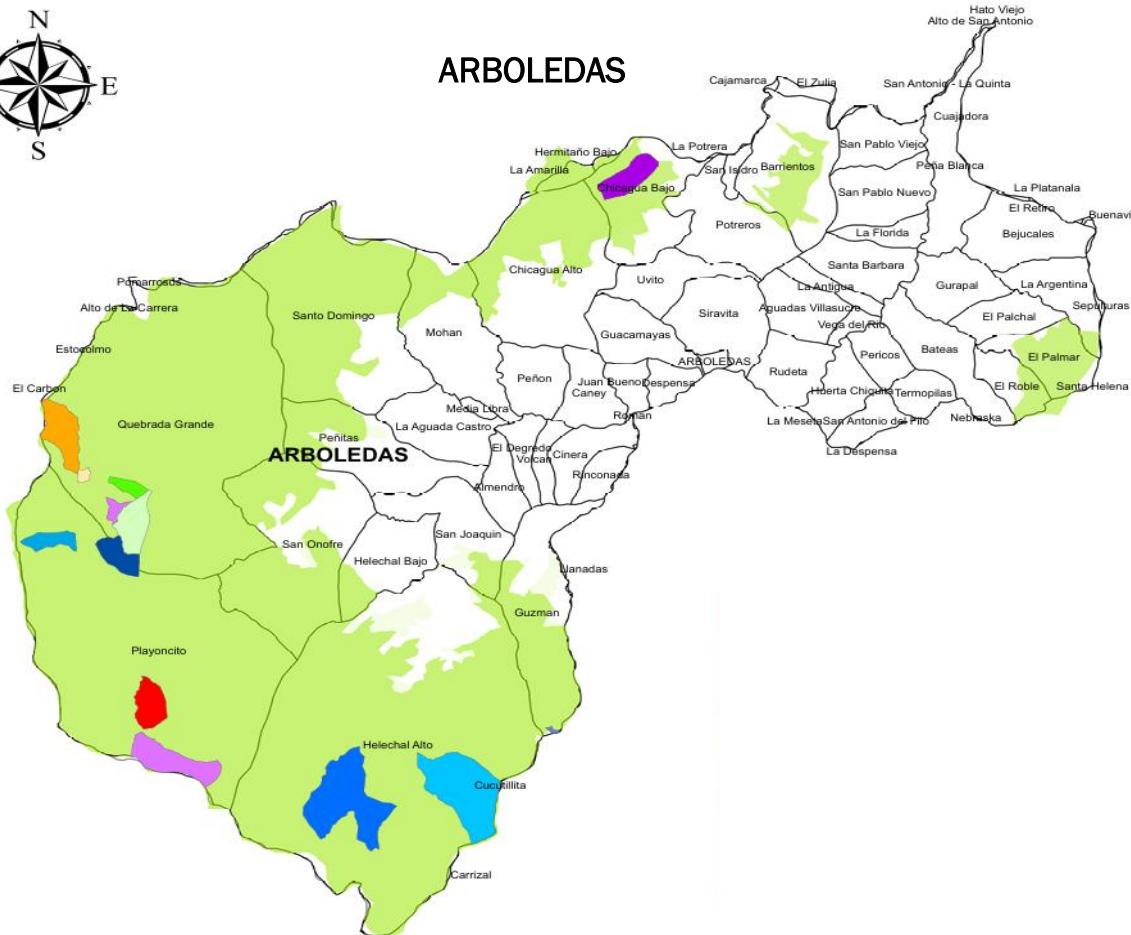
Símbolo	Nombre del predio	Área (Ha)	Vereda	Porcentaje % adquirido
	Balconcitos	198	Sanguino	Gober 90 corponor 10
	Holanda	226,86	Sanguino	Gobernación 100
	Villa de Leyva	214,12	Sanguino	Gobernación 100
	La Nobleza 1	101,7	Batatal	Gobernación 76.78 Corporon 23.24
	Santa Bárbara	89	Batatal	Gobernación 100%
	La Nobleza 2	50	Batatal	Gobernación 100%
	Peñanegra	442	Santa Rosa	Gobernación 100
	El Laurel	85,65	Santa Rosa	Gobernación 100
	Bellavista	116	Las Mercedes	Gobernación 100
	Canaria	418,8	La Amarilla	Gobernación 100
	La Sabana	138,7	La ensilada	Gobernación 100
	Buenos Aires	82,5	Pomarros o	Gober 10 Corponor 90

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS



ARBOLEDAS



Gobernación
de Norte de
Santander

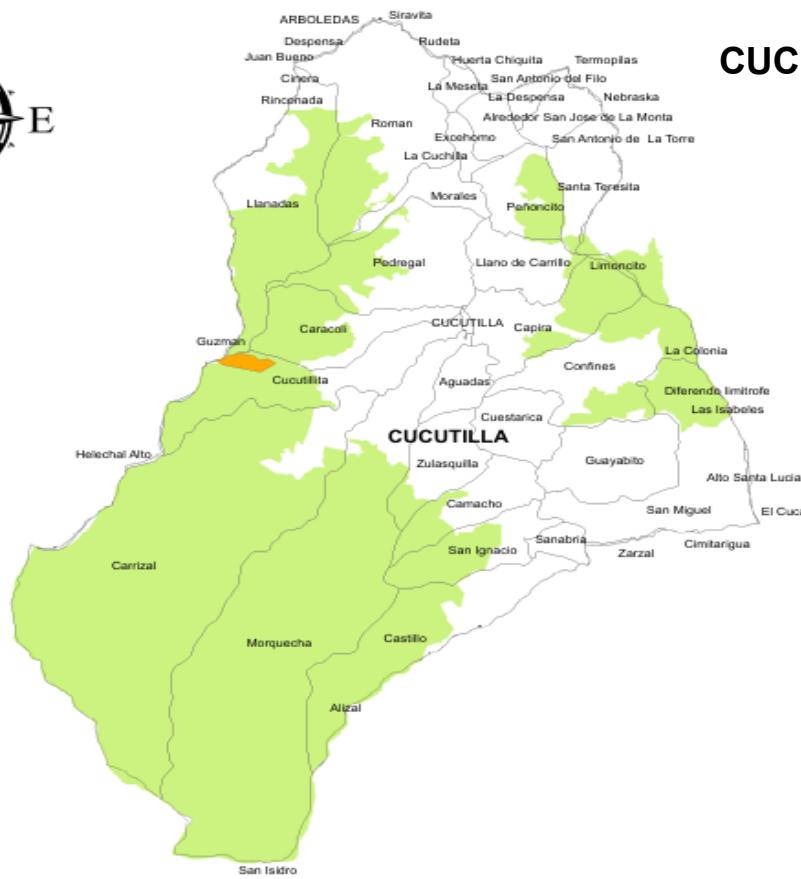
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE,
RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD

Simbolo	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda	Porcentaje adquirido
Blue	La Vega de Osos	464,7	El Helechal alto	Gobernación 21.55 Corponor 78.45
Cyan	La Esmeralda	462,5	El Helechal alto	Gobernación 100%
Purple	Barranquilla	136,6	Chicagua bajo	Gobernación 90 Corponor 10
Light Green	Barro amarillo	150	Q. Grande	Gobernación 10 Corponor 90
Dark Blue	Tegusigalpa	103,3	Q. Grande	Gobernación 70.9 Corponor 29.1
Orange	Pescadero	183,6	Q. Grande	Gobernación 70.9 Corponor 29.1
Green	el auxilio	46	Q. Grande	Gobernación 100%
Magenta	la reforma	36,5	Q. Grande	Gobernación 100%
Light Blue	Tierradentro Chorreritas	74,6	Playoncito	Gobernación 100%
Yellow	Llanito	15	Q. Grande	Gobernación 100%
Red	Las Olas	126	Playoncito	Gobernación 100%
Pink	El Encanto	211,6	Playoncito	Gobernación 100%
		2010,4		

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER



AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS



CUCUTILLA

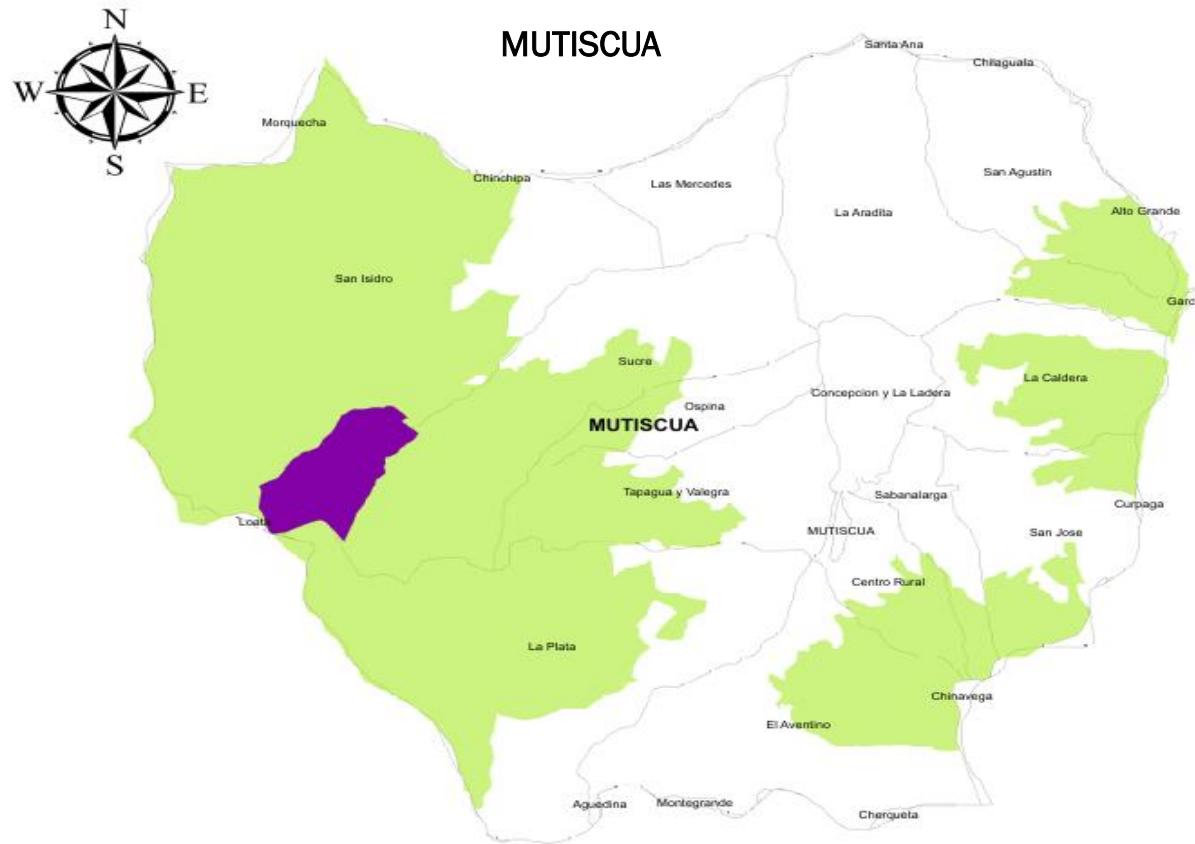
Símbolo	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda	Porcentaje adquirido
	El Rusito	72,39	Cucutilla	Gobernación 70,9 Corponor 29,1
		72,39		

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD



Símbolo	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda	Porcentaje adquirido
	La Peña	189	San Isidro	Gobernación 66.13 Corponor 33.87
		189		

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

TOTAL AREAS ADQUIRIDAS

Municipio	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda
S A L A Z A R	Balconcitos	198	Sanguino
	Holanda	226,86	Sanguino
	Villa de Leyva	214,12	Sanguino
	La Nobleza 1	101,7	Batatal
	Santa Bárbara	89	Batatal
	La Nobleza 2	50	Batatal
	Laurel	589,14	Santa Rosa
	Villa de Leyva	214	Santa Rosa
	Bellavista	116	Las Mercedes
	Canaria	418,8	La Amarilla
	La Sabana	138,7	La ensilada
	Buenos Aires	82,5	Pomaroso
		2,163,33	

Municipio	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda
A R B O L E D A S	La Vega de Osos	464,7	El Helechal alto
	La Esmeralda	462,5	El Helechal alto
	Barranquilla	136,6	Chicagua bajo
	Barro amarillo	150	Q. Grande
	Tegusigalpa	103,3	Q. Grande
	Pescadero	183,6	Q. Grande
	el auxilio	46	Q. Grande
	la reforma	36,5	Q. Grande
	Tierradentro Chorreritas	74,6	Playoncito
	Llanito	15	Q. Grande
	Las Olas	126	Playoncito
	El Encanto	211,6	Playoncito
		2010,4	

Municipio	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda
MUTISCUA	La Peña	189	San Isidro
		189	
Municipio	Nombre del predio	Area (Ha)	Vereda
CUCUTILLA	El Rusito	72,39	Cucutilla
		72,39	
SALAZAR	ARBOLEDAS	MUTISCUA	CUCUTILLA
2.163,33	2.010,40	189,00	72,39
		TOTAL	4,435,12



Gobernación
de Norte de
Santander

Instituto Departamental de Salud



INDICADORES CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO VIGENCIA 2024

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA URBANA VIGENCIA 2024

MUNICIPIO	IRCA 2024
ABREGO	6,95 %
ARBOLEDAS	0 %
BOCHALEMA	0 %
BUCARASICA	2,87 %
CACHIRA	5,17 %
CACOTA	12,02 %
CHINACOTA	0 %
CHITAGA	9,35 %
CONVENCION	0,21 %
CUCUTILLA	21,63 %
DURANIA	0 %
EL CARMEN	0 %
EL TARRA	10,31 %
EL ZULIA	0 %
GRAMALOTE	0 %
HACARI	12,70 %
HERRAN	3,50 %
LA ESPERANZA	14,14 %
LA PLAYA	0,35 %

MUNICIPIO	IRCA 2024
LABATECA	3,16 %
LOS PATIOS	0,04 %
LOURDES	0 %
MUTISCUA	11,37 %
OCAÑA	0 %
PAMPLONA	0 %
PAMPLONITA	15,32 %
PUERTO SANTANDER	6,32 %
RAGONVALIA	0 %
SALAZAR	0,21 %
SAN CAYETANO	0 %
SAN CALIXTO	5,74 %
SANTIAGO	10,19 %
SARDINATA	13,73 %
SILOS	27,16 %
TEORAMA	2,19 %
TIBU	4,92 %
TOLEDO	16,31 %
VILLA CARO	0 %
VILLA DEL ROSARIO	1 %

% 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

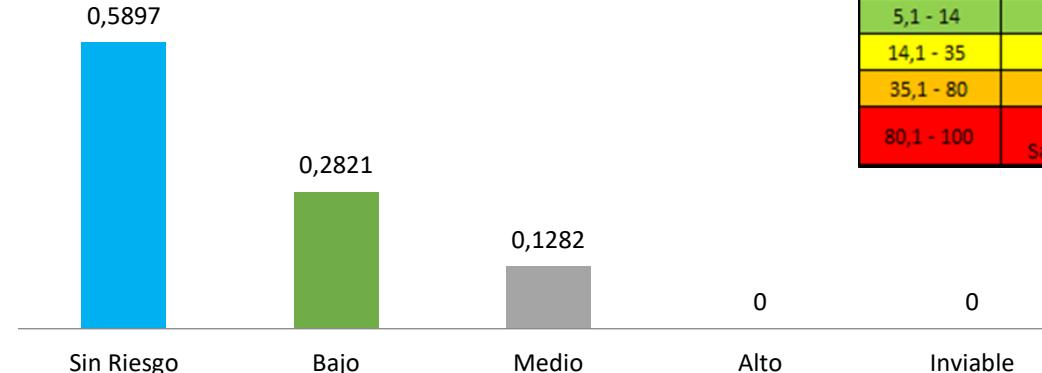
Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA URBANA VIGENCIA 2024

NIVEL DE RIESGO	MUNICIPIO (Área Urbana)
SIN RIESGO	Arboledas, Bóchamela, Bucarasica, Convención, Chinácota, Duranía, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Herrán, Labateca, La Playa, Los Patios, Lourdes, Ocaña, Pamplona, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Teorama, Tibú, Villa Caro, Villa del Rosario.
BAJO	Abrego, Cachirá, Cacota, Chitagá, El Tarra, Hacarí, Mutiscua, Puerto Santander, Santiago, Sardinata, San Calixto.
MEDIO	Cucutilla, La Esperanza, Pamplonita, Silos, Toledo

% Municipios según IRCA



% 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

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA RURAL VIGENCIA 2024

MUNICIPIO	IRCA 2024
ABREGO	90,14 %
ARBOLEDAS	-
BOCHALEMA	50,97 %
BUCARASICA	79,14 %
CACHIRA	46,51 %
CACOTA	-
CHINACOTA	69,87 %
CHITAGA	65,25 %
CONVENCION	72,26 %
CUCUTILLA	76,13 %
DURANIA	63,78 %
EL CARMEN	79,14 %
EL TARRA	69,02 %
EL ZULIA	36,41 %
GRAMALOTE	63,89 %
HACARI	57,55 %
HERRAN	-
LA ESPERANZA	8,63 %
LA PLAYA	64,79 %

MUNICIPIO	IRCA 2024
LABATECA	-
LOS PATIOS	65,34 %
LOURDES	21,28 %
MUTISCUA	55,56 %
OCAÑA	48,17 %
PAMPLONA	55,56 %
PAMPLONITA	57,55 %
PUERTO SANTANDER	90,23 %
RAGONVALIA	-
SALAZAR	79,14 %
SAN CAYETANO	44,02 %
SAN CALIXTO	-
SANTIAGO	57,55 %
SARDINATA	56,34 %
SILOS	-
TEORAMA	-
TIBU	44,75 %
TOLEDO	56,17 %
VILLA CARO	-
VILLA DEL ROSARIO	56,74 %

% 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

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS

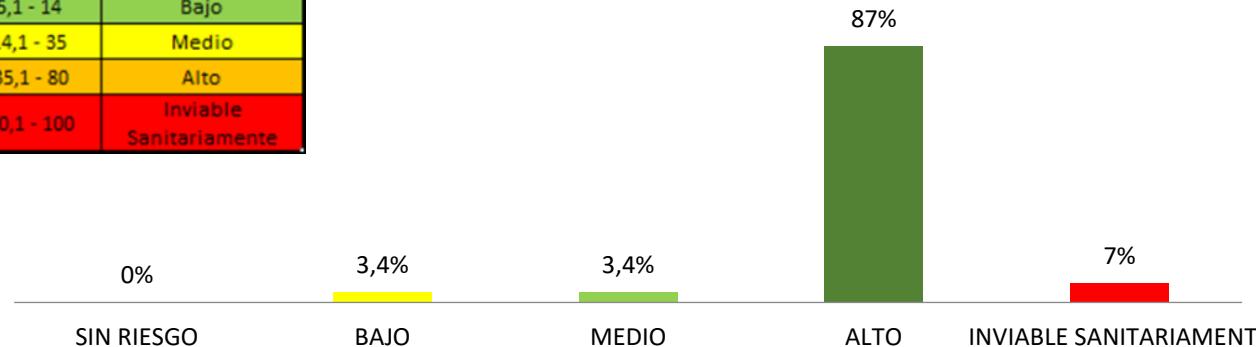


INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA RURAL VIGENCIA 2024

NIVEL DE RIESGO	MUNICIPIO (Área Rural)
BAJO	La Esperanza
MEDIO	Lourdes
ALTO	Bochalema, Bucarasica, Cachirá, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Duranía, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacari, La Playa, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, Santiago, Sardinata, San Cayetano, Tibú, Toledo, Villa del Rosario
INVIABLE SANITARIAMENTE	Abrego, Puerto Santander

% 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

% Municipios según IRCA



Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



CERTIFICACIÓN SANITARIA

VIGENCIA 2024

MUNICIPIO	CERTIFICACION SANITARIA 2024
ABREGO	Favorable con Requerimiento
ARBOLEDAS	Favorable con Requerimiento
BOCHALEMA	Favorable
BUCARASICA	Favorable con Requerimiento
CACHIRA	Favorable con Requerimiento
CACOTA	Favorable con Requerimiento
CHINACOTA	Favorable
CHITAGA	Favorable con Requerimiento
CONVENCION	Favorable con Requerimiento
CUCUTILLA	Favorable con Requerimiento
DURANIA	Favorable con Requerimiento
EL CARMEN	Favorable con Requerimiento
EL TARRA	Favorable con Requerimiento
EL ZULIA	Favorable
GRAMALOTE	Favorable
HACARI	Favorable con Requerimiento
HERRAN	Favorable con Requerimiento
LA ESPERANZA	Favorable
LA PLAYA	Favorable

LABATECA	Favorable con Requerimiento
LOS PATIOS	Favorable
LOURDES	Favorable
MUTISCUA	Favorable con Requerimiento
OCAÑA	Favorable
PAMPLONA	Favorable
PAMPLONITA	Favorable con Requerimiento
PUERTO SANTANDER	Favorable con Requerimiento
RAGONVALIA	Favorable con Requerimiento
SALAZAR	Favorable con Requerimiento
SAN CAYETANO	Favorable con Requerimiento
SAN CALIXTO	Favorable con Requerimiento
SANTIAGO	Favorable con Requerimiento
SARDINATA	Favorable con Requerimiento
SILOS	Favorable
TEORAMA	Favorable con Requerimiento
TIBU	Favorable
TOLEDO	Favorable con Requerimiento
VILLA CARO	Favorable
VILLA DEL ROSARIO	Favorable

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA URBANA I TRIMESTRE 2025

MUNICIPIO	IRCA 2025
ABREGO	0,0 %
ARBOLEDAS	0,0 %
BOCHALEMA	20,11 %
BUCARASICA	0,0 %
CACHIRA	0,0 %
CACOTA	-
CHINACOTA	0,0 %
CHITAGA	0,0 %
CONVENCION	34,48 %
CUCUTILLA	0,0 %
DURANIA	0,0 %
EL CARMEN	-
EL TARRA	-
EL ZULIA	0,0 %
GRAMALOTE	0,0 %
HACARI	0,0 %
HERRAN	0,0 %
LA ESPERANZA	27,91 %
LA PLAYA	3,51 %

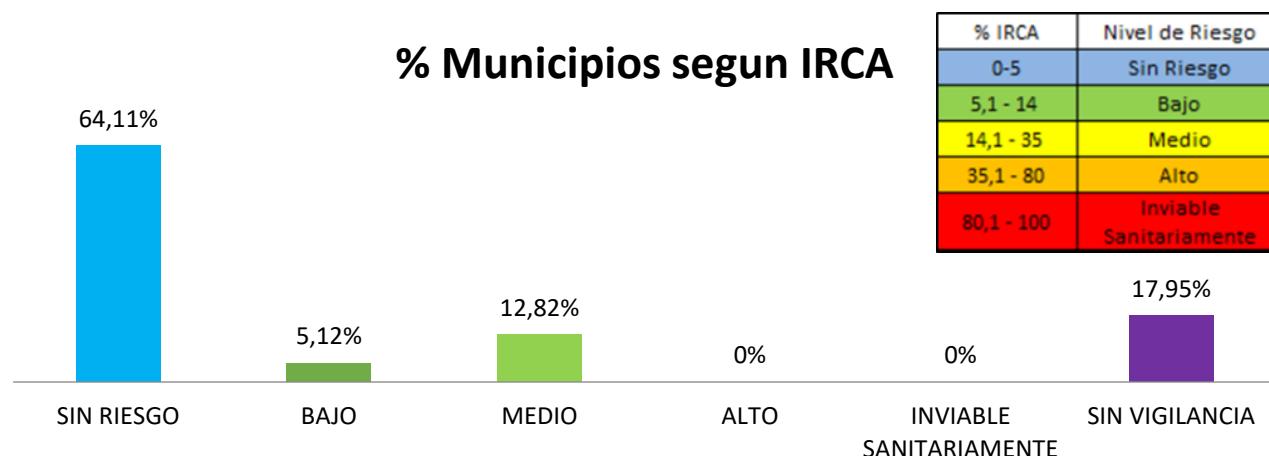
MUNICIPIO	IRCA 2025
LABATECA	0,0 %
LOS PATIOS	0,0 %
LOURDES	0,0 %
MUTISCUA	-
OCAÑA	-
PAMPLONA	0,0 %
PAMPLONITA	-
PUERTO SANTANDER	18,97 %
RAGONVALIA	0,0 %
SALAZAR	0,0 %
SAN CAYETANO	0,0 %
SAN CALIXTO	0,0 %
SANTIAGO	2,08 %
SARDINATA	12,93 %
SILOS	-
TEORAMA	0,0 %
TIBU	6,97 %
TOLEDO	0,0 %
VILLA CARO	25,86 %
VILLA DEL ROSARIO	0,0 %

% 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



ÍNDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA URBANA I TRIMESTRE 2025

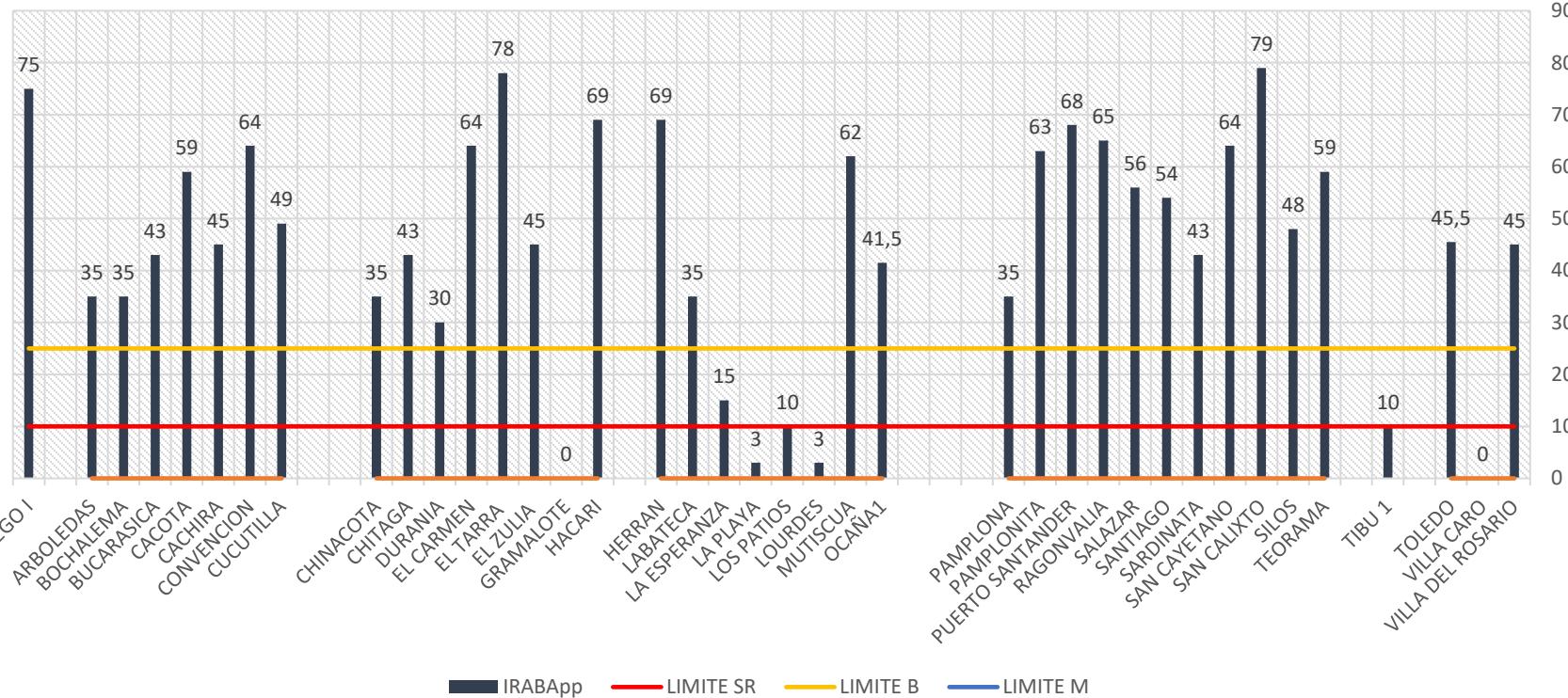
NIVEL DE RIESGO	MUNICIPIO (Área Urbana)
SIN RIESGO	Abrego, Arboledas, Bucarasica, Cachirá, Cucutilla, Chinácota, Chitagá, Duranía, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, Labateca, La Playa, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Ragonvalia, Salazar, Santiago, San Cayetano, San Calixto, Teorama, Toledo, Villa del Rosario
BAJO	Sardinata, Tibú
MEDIO	Bochalema, Convención, La Esperanza, Puerto Santander, Villa Caro
SIN VIGILANCIA	Cacota, El Carmen, El Tarra, Mutiscua, Ocaña, Pamplonita, Silos



Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



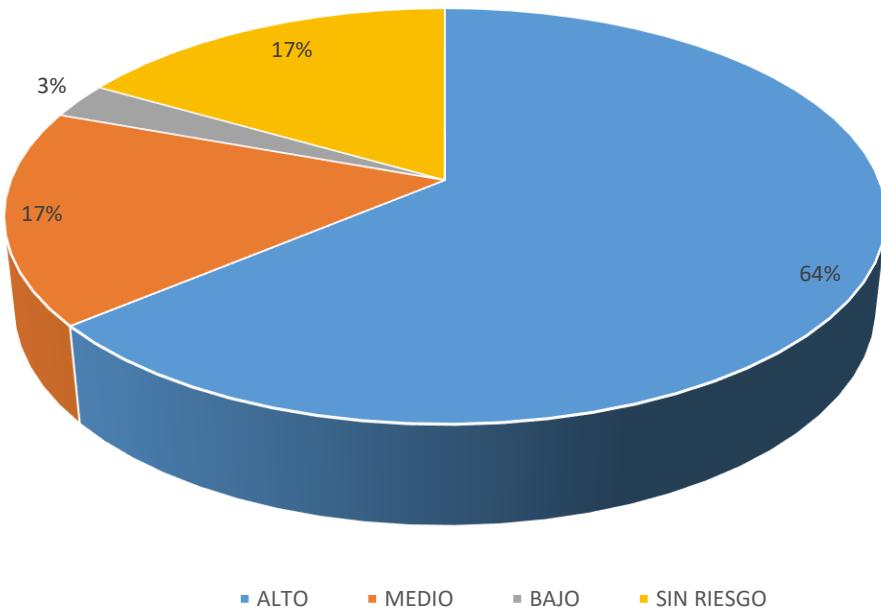
IRABApp



Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS

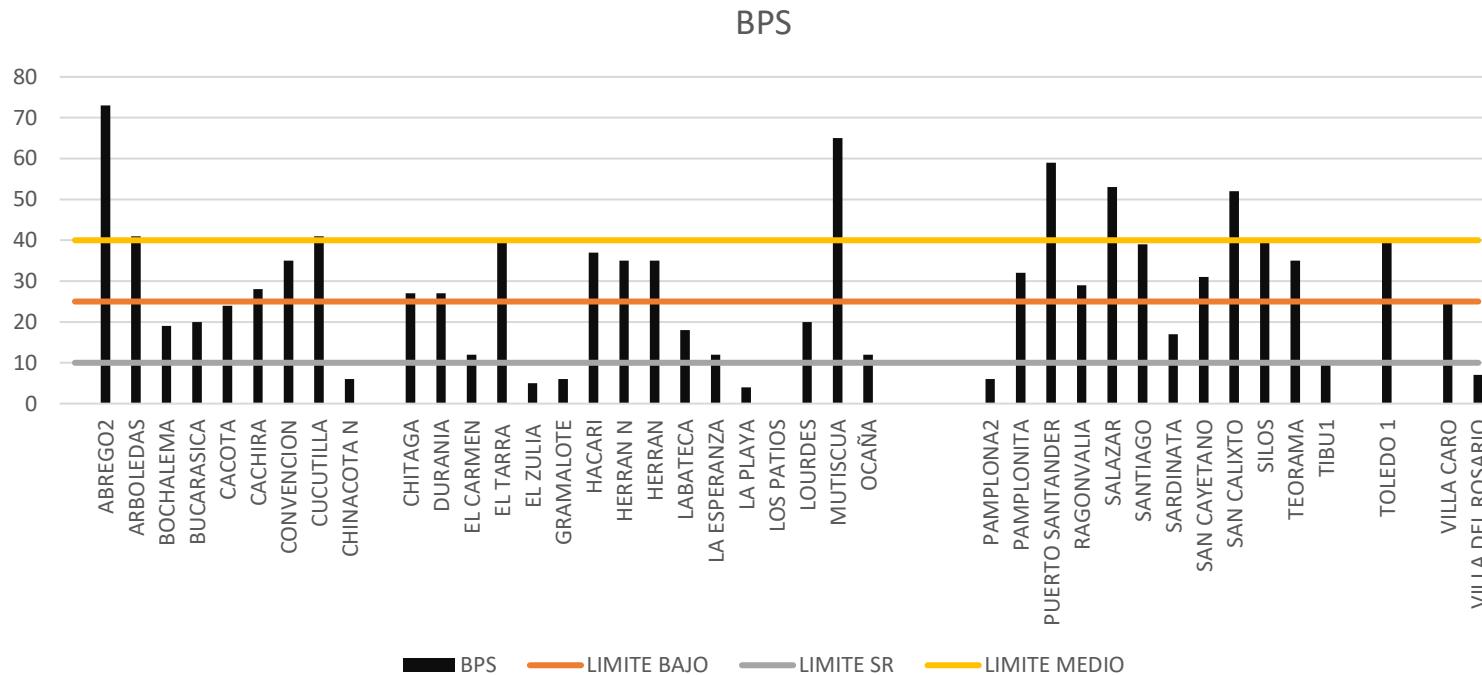


IRABA PP



ALTO	64%
MEDIO	17%
BAJO	3%
SIN RIESGO	17%

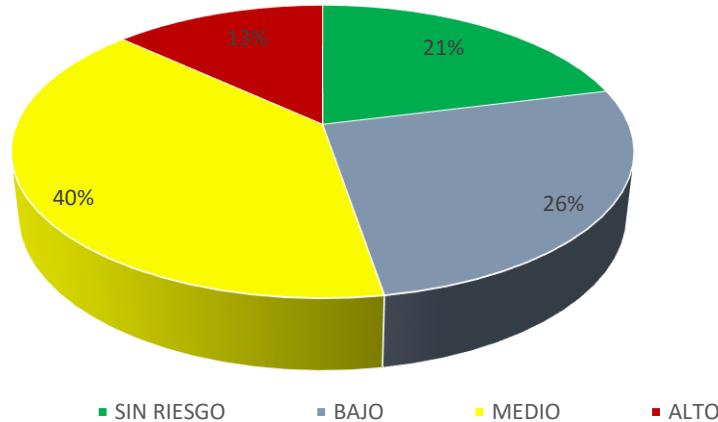
Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



NIVEL RIESGO BPS



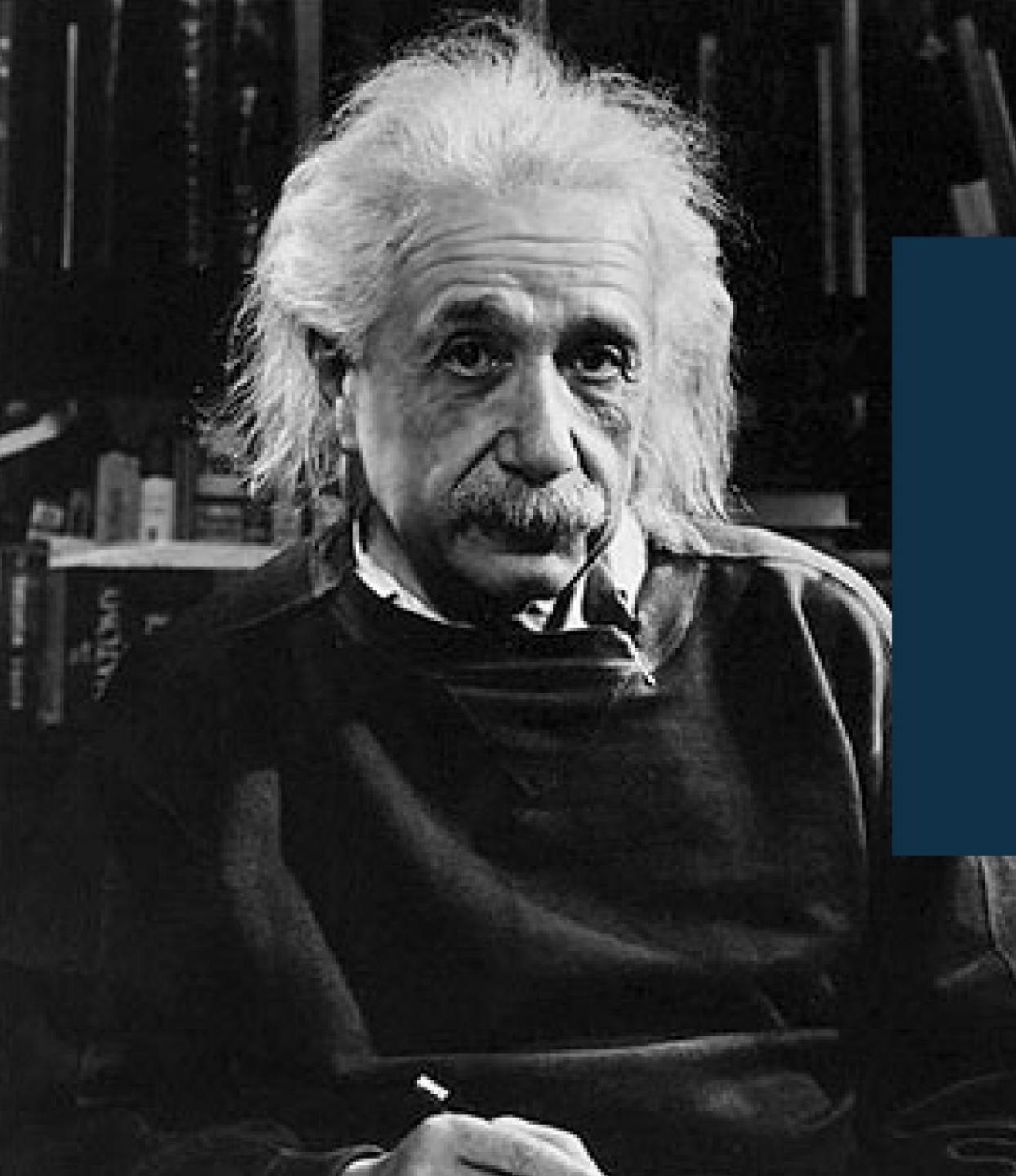
SIN RIESGO	21%
BAJO	26%
MEDIO	39%
ALTO	13%

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



RAFAEL HUMBERTO CAMACHO CARRILLO
Director General

JORGE ENRIQUE ARENAS HERNÁNDEZ
Subdirector de Medición y Análisis Ambiental



Dar el ejemplo no es
la principal manera de
influir sobre los demás.
Es la única.

-Albert Einstein-

2007 - 2019

Partes principales del equipo HIVOL



UNIDAD HI-VOL



Unidad HI-VOL con
cabezote abierto



Programador de
Funcionamiento



Portafiltro

Metodología para el muestreo PM₁₀ con equipos Hi Vol

1. Pre - Muestreo

- 1.1. Rotular de filtros de cuarzo.
- 1.2. Proceso de Desecado inicial por 24 Hrs.
- 1.3. Pesaje inicial de filtros.
- 1.4. Registro de datos.
- 1.5 Resguardo de filtros en bolsa hermética.

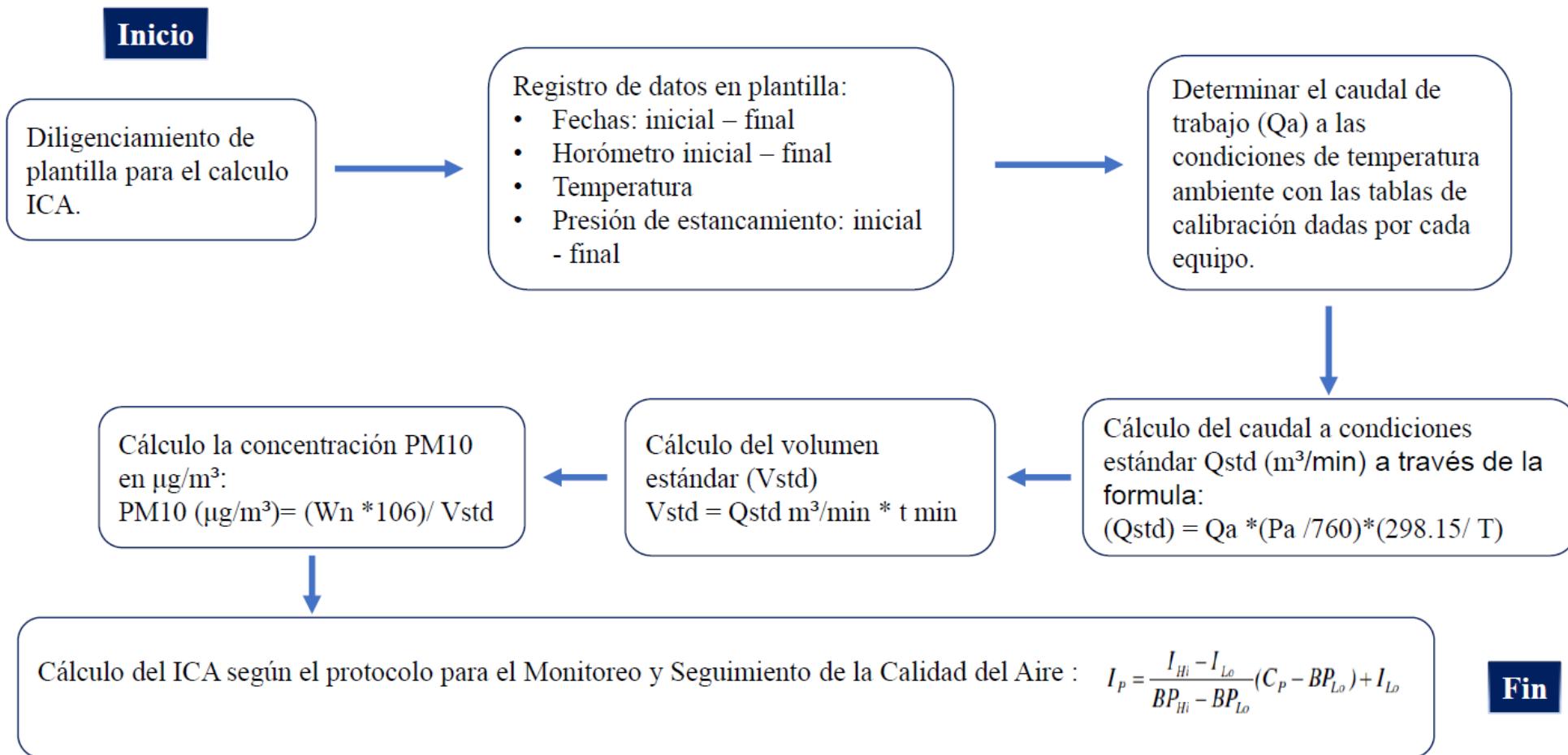
2. Muestreo

- 1.1. Instalación de filtro en los equipos Hi-Vol (Manuales).
- 1.2. Medición inicial de la Presión de Estancamiento (In H₂O).
- 1.3. Programación del timer para la medición durante 24Hrs continuas.

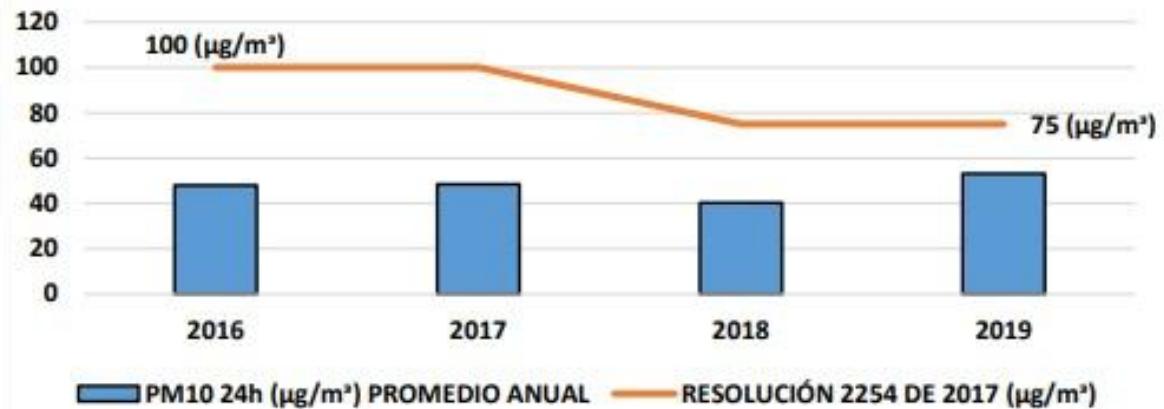
3. Post - Muestreo

- 1.1. Medición final de la Presión de Estancamiento (In H₂O).
- 1.2. Retiro de filtro en los equipos Hi-Vol.
- 1.3. Resguardo de filtro en bolsa hermética.
- 1.4. Proceso de Desecado final por 24 Hrs.
- 1.5. Pesaje inicial de filtros.
- 1.6. Registro de datos.

Metodología para el cálculo del ICA con equipos Hi Vol



Comparativo Años 2016-2019 / Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) con la Resolución 2254



Comparativo Concentraciones ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Años 2016 – 2019

RESULTADOS INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - ICA				
Año de Monitoreo	2016	2017	2018	2019
ICA Promedio	43,4	44,9	37,3	49,2
Clasificación / Resolución 2254-2017	Buena	Buena	Buena	Buena

Promedio Anual ICA / 2016-2019

FUENTE: Informe Avance Cumplimiento Plan Institucional 2016-2019 – Pag 81

2020

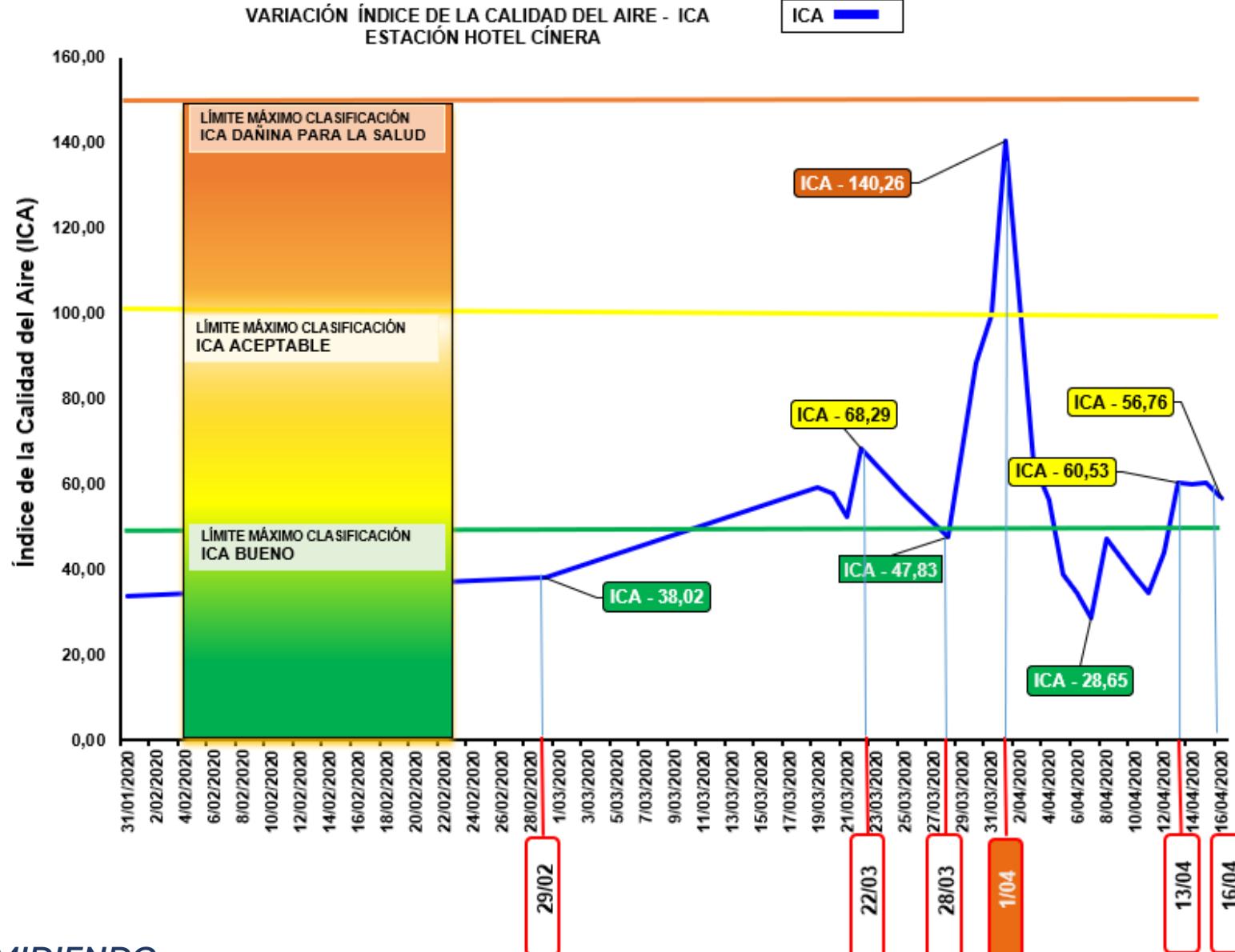
Pandemia + Contaminación Atmosférica



Fotografía Aérea de Cúcuta tomada el 24 de abril de 2020
Fuente: Subdirección de Medición y Análisis Ambiental

Propiedad	Valor
Comentarios	
Origen	
Autores	
Fecha de captura	24/03/2020 2:11 p. m.
Nombre del programa	Ver.1.01
Fecha de adquisición	
Copyright	
Imagen	
Id. de imagen	
Dimensiones	2144 x 1424
Ancho	2144 pixeles
Alto	1424 píxeles
Resolución horizontal	300 ppp
Resolución vertical	300 ppp
Profundidad en bits	24
Propiedad	Valor
Cámara	
Fabricante de cámara	NIKON CORPORATION
Modelo de cámara	NIKON D300S
Punto F	f/10
Tiempo de exposición	1/400 s
Velocidad ISO	ISO-200
Compensación de exposición	0 paso
Distancia focal	21 mm
Apertura máxima	3.8
Modo de medición	Promedio central pond...
Distancia al objeto	
Modo de flash	Sin flash
Intensidad de flash	
Longitud focal de 35 mm	31
Fotografía avanzada	
Creador de objetivo	
Modelo de objetivo	
Creador de flash	

Fuente: SMMA



1 DÍA MIDIENDO
1 DÍA PROCESANDO FILTRO

POSIBLES CAUSAS

**Quema residuos
sólidos vecinas
poblaciones**



**Actividad industrial
(Transformación de
arcilla – Fabricación de
Coque – Tintorerías- etc.)**



**Incendios
Forestales**



**Combustión
Vehicular**

**Inexistentes
precipitaciones**



**Baja velocidad del
viento**

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

**Condición
Atmosférica adversa**

2022

Plan de Prevención, Reducción y Control de la Contaminación del Aire Cúcuta-Región

- Gobernación de Norte de Santander
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Alcaldía de Cúcuta
- Corponor



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza



Insumos Técnicos

- i. Campaña de monitoreo de material particulado
- ii. Inventario de emisiones atmosféricas
- iii. Modelo de dispersión
- iv. Análisis de impactos en salud
- v. Análisis de costo-eficiencia de medidas



Insumos en Gobernanza

- i. Procesos de política participativa para la construcción del Plan
- ii. Acompañamiento Mesa de Calidad del Aire de Norte de Santander
- iii. Participación en eventos académicos y científicos
- iv. Material de Comunicaciones (notas técnicas, boletines de avance, videos y podcast)



Plan de Prevención, Reducción y Control de la Contaminación del Aire

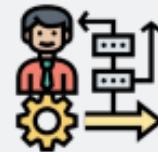
3 Objetivos > 4 Líneas Estratégicas

21 Medidas agrupadas en industria, transporte, exposición personal y ciencia ciudadana



Herramientas para la gestión (resultado de este proceso)

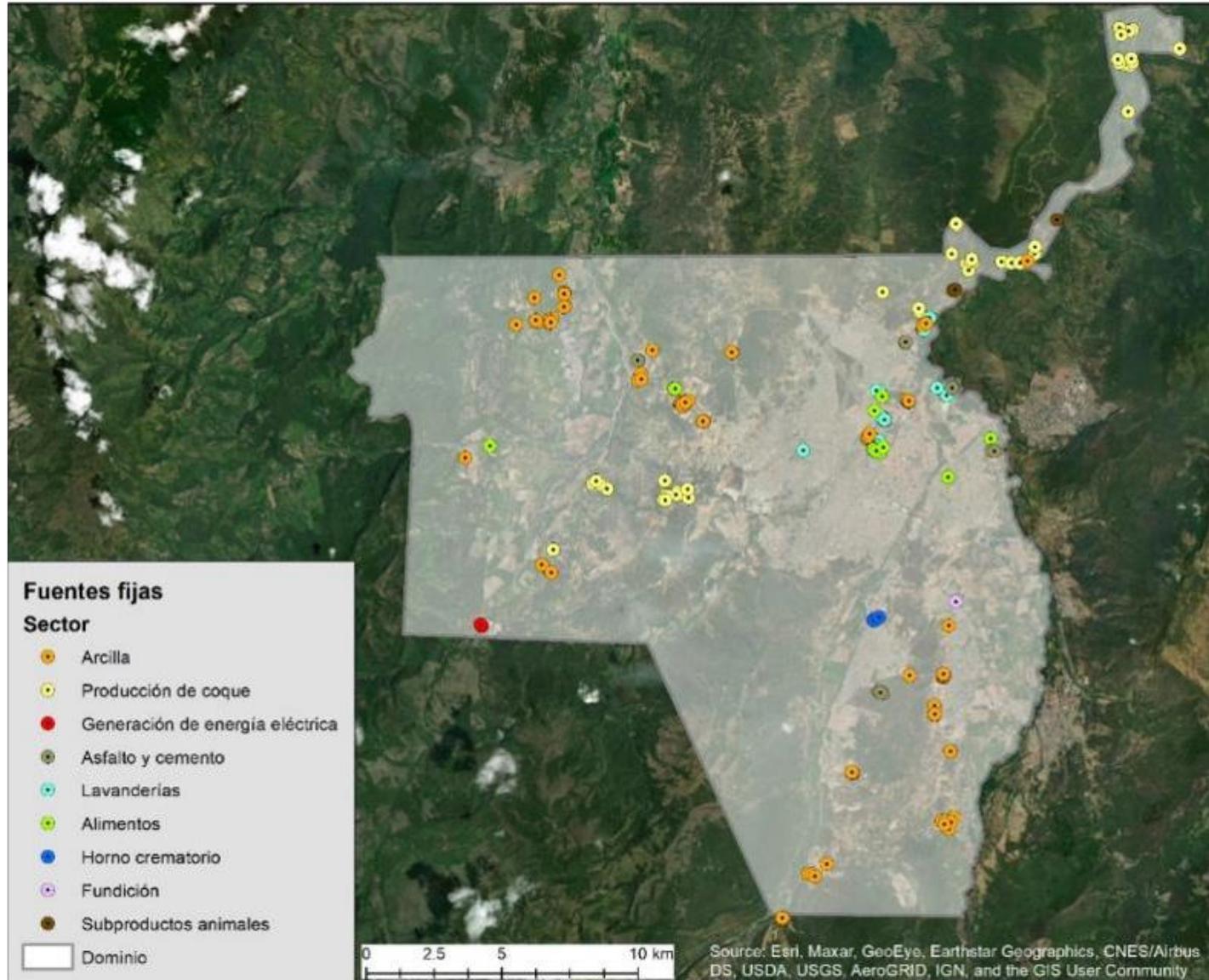
- i. Plan de contingencia ante eventos de alta contaminación
- ii. Rediseño del sistema de vigilancia de la calidad del aire en Cúcuta
- iii. Análisis histórico de calidad del aire por PM
- iv. Metodología de caracterización química de PM



Retos a 2026 para la implementación

- i. Articulación entre autoridades locales, regionales y nacionales
- ii. Coordinación con sector privado, academia y ciudadanía
- iii. Financiación de las medidas
- iv. Sinergias con otros procesos locales

RESULTADOS DEL INVENTARIO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS



ESTACIÓN METEOROLÓGICA



1. Medidor de Velocidad y Dirección de los Vientos.

2. Medidor de Radiación Solar.

3. Medidor de Humedad Relativa.

4. Medidor de Presión Barométrica.

5. Medidor de agua Lluvia.



Fuente: SMMA

2024

RADIOSONDEOS – MADS – IDEAM - CORPONOR

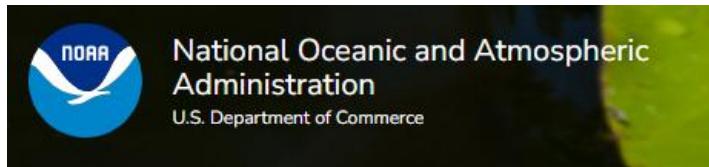


Llenado de Globo de látex con Helio al 95%



Dispositivo que se cuelga al globo que permite tomar información meteorológica





NOAA
Air Resources Laboratory

ARL Home > READY > Transport & Dispersion Modeling > HYSPLIT > HYSPLIT Trajectory Model

Model Run Details

The archived data file (GFS0p25) has data beginning at 04/17/25 0000 UTC.

Model Parameters

Trajectory direction: Forward Backward (Change the default start time!) [More info ▶](#)

Vertical Motion: Model vertical velocity [More info ▶](#)
 Isobaric [More info ▶](#)
 Isentropic [More info ▶](#)

Start time (UTC):
Current time: 14:00
year: 25 month: 04 day: 17 hour: 23 [More info ▶](#)

Total run time (hours): 48 [More info ▶](#)

Start a new trajectory every: 4 hrs Maximum number of trajectories: 10 [More info ▶](#)

Start 1 latitude (degrees): 7.944418 [More info ▶](#)

Start 1 longitude (degrees): -72.443676 [More info ▶](#)

Start 2 latitude (degrees): [More info ▶](#)

Start 2 longitude (degrees): [More info ▶](#)

Start 3 latitude (degrees): [More info ▶](#)

Start 3 longitude (degrees): [More info ▶](#)

Automatic mid-boundary layer height? Yes No [More info ▶](#)

Will override selections below.

Level 1 height: 400 [More info ▶](#) meters AGL meters AMSL [More info ▶](#)

Level 2 height: 0 [More info ▶](#)

Level 3 height: 0 [More info ▶](#)

Display Options

GIS output of contours? None Google Earth (kmz) GIS Shapefile [More info ▶](#)

The following options apply only to the GIF, PDF, and PS results (not Google Earth)

Plot resolution (dpi): 96 [More info ▶](#)

Zoom factor: 70 [More info ▶](#)

Plot projection: Default Polar Lambert Mercator [More info ▶](#)

Vertical plot height units: Pressure Meters AGL Theta [More info ▶](#)

Label Interval: No labels 1 hour 6 hours 12 hours 24 hours [More info ▶](#)

Plot color trajectories? Yes No [More info ▶](#)

Use same colors for each source location? Yes No [More info ▶](#)

Plot source location symbol? Yes No [More info ▶](#)

Distance circle overlay: None Auto [More info ▶](#)

U.S. county borders? Yes No [More info ▶](#)

Postscript file? Yes No [More info ▶](#)

PDF file? Yes No [More info ▶](#)

Plot meteorological field along trajectory?

Yes No Note: Only choose one meteorological variable from below to plot [More info ▶](#)

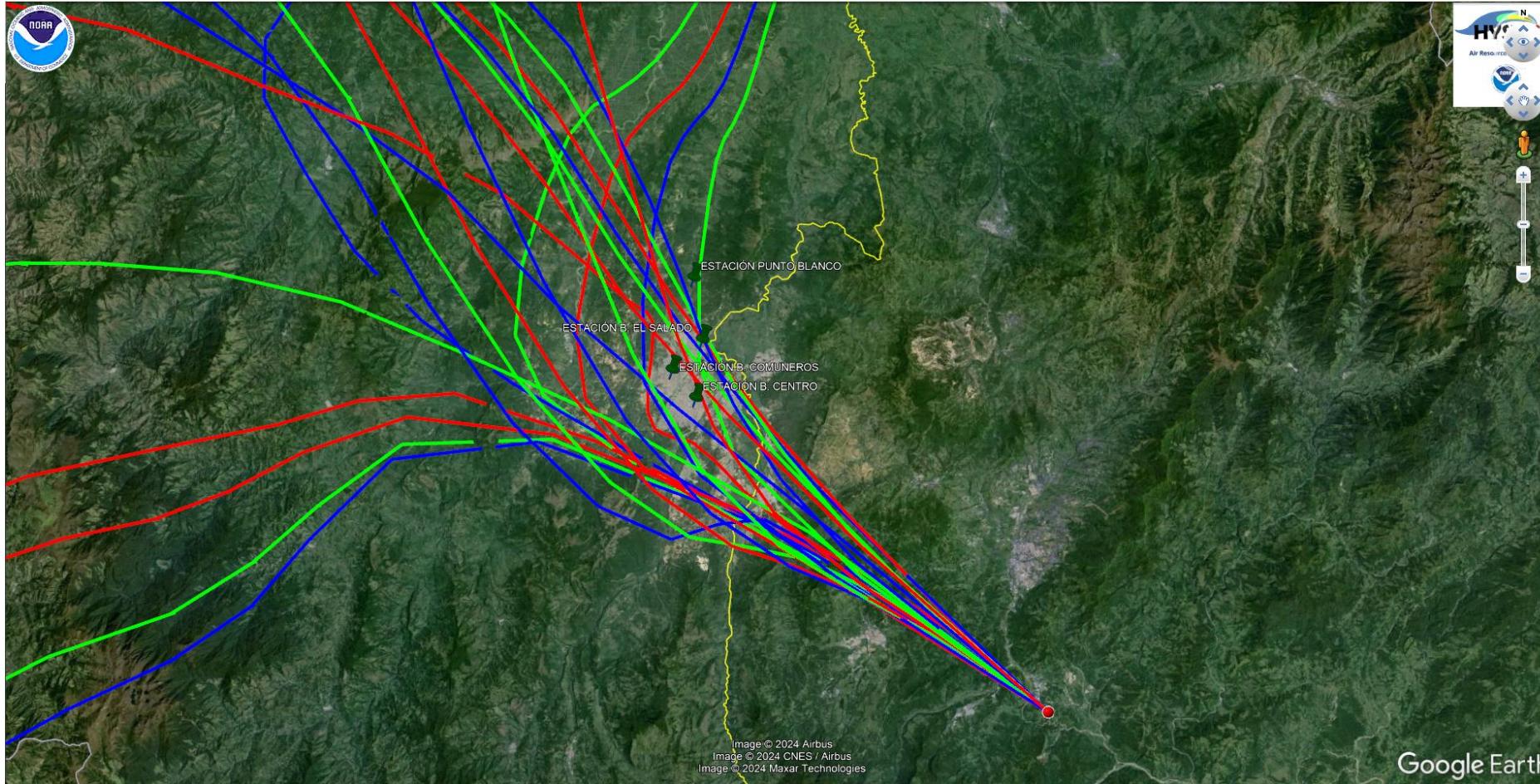
Terrain Height (m)
 Potential Temperature (K)
 Ambient Temperature (K)
 Rainfall (mm per hr)
 Mixed Layer Depth (m)
 Relative Humidity (%)
 Downward Solar Radiation Flux (W/m**2) [More info ▶](#)

Dump meteorological data along trajectory:

Request trajectory (only press once!)

Monitoreo de Calidad del Aire

Modelación Hysplit Vertedero de San Cristóbal del 16/03/2024



Fuente: Laboratorio de Recursos del Aire de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) del Gobierno de los Estados Unidos de América.

*Modelación de las masas de aire por el modelo de trayectoria integrada lagrangiana híbrida de una sola partícula (HYSPLIT)

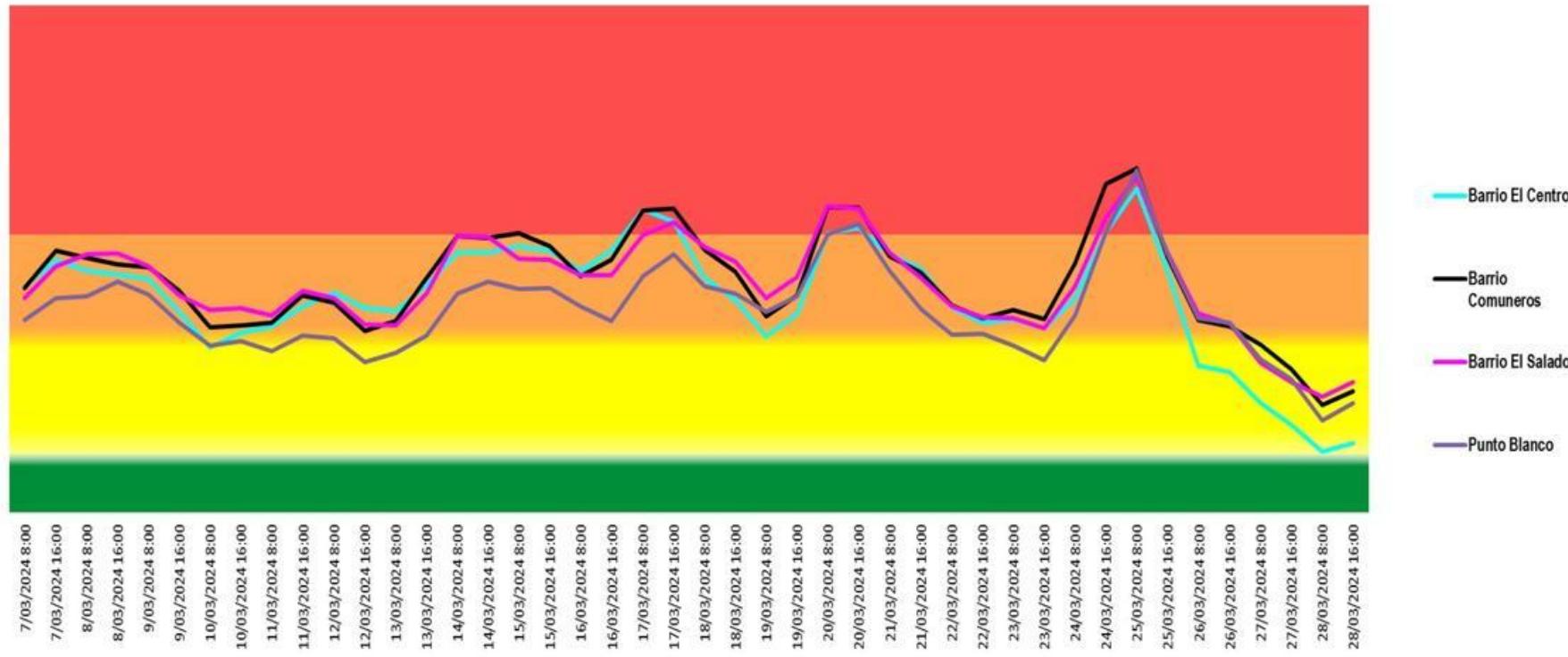
COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE
ESTACIONES SVCA

Dañina a la Salud (151-200)

Dañina a la Salud para Grupos Sensibles (101-150)

Moderada (51-100)

Buena (0-50)



2025

Trayectorias HYSPLIT Abril 17 2025

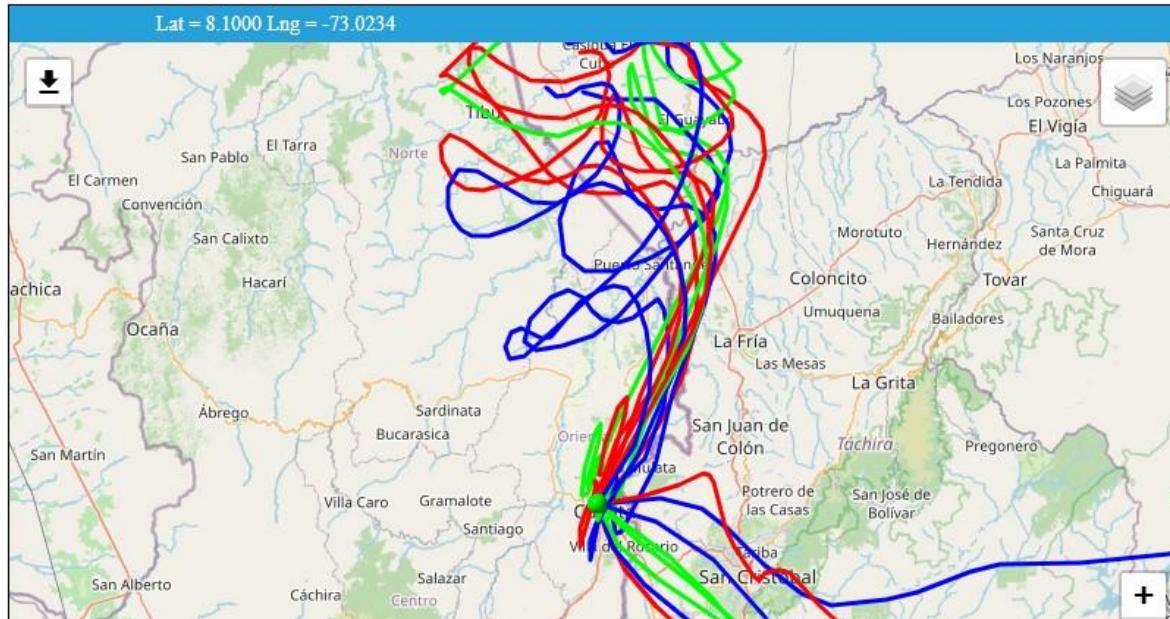


[ARL Home](#) > [READY](#) > [Transport & Dispersion Modeling](#) > [HYSPLIT](#) > HYSPLIT Trajectory Model Results

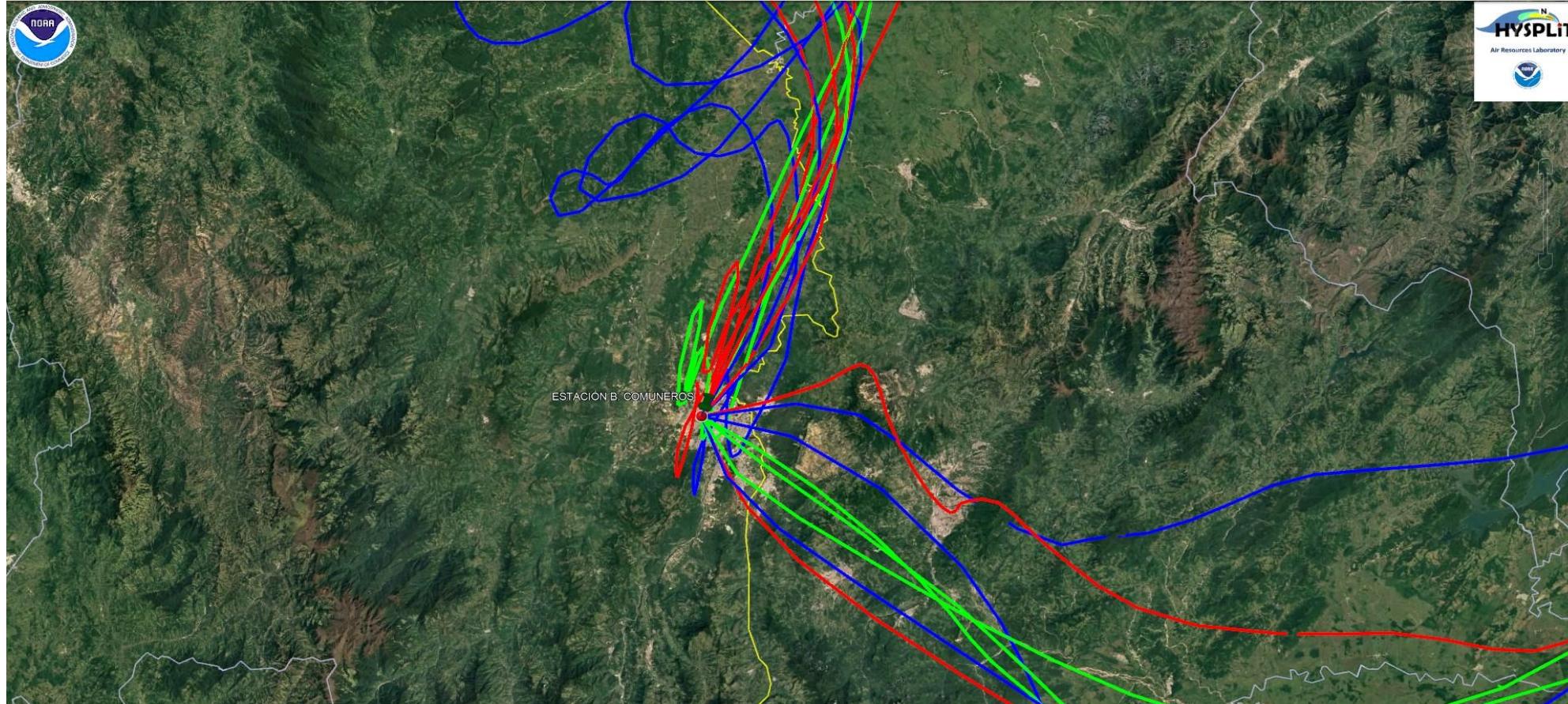


Model Status:

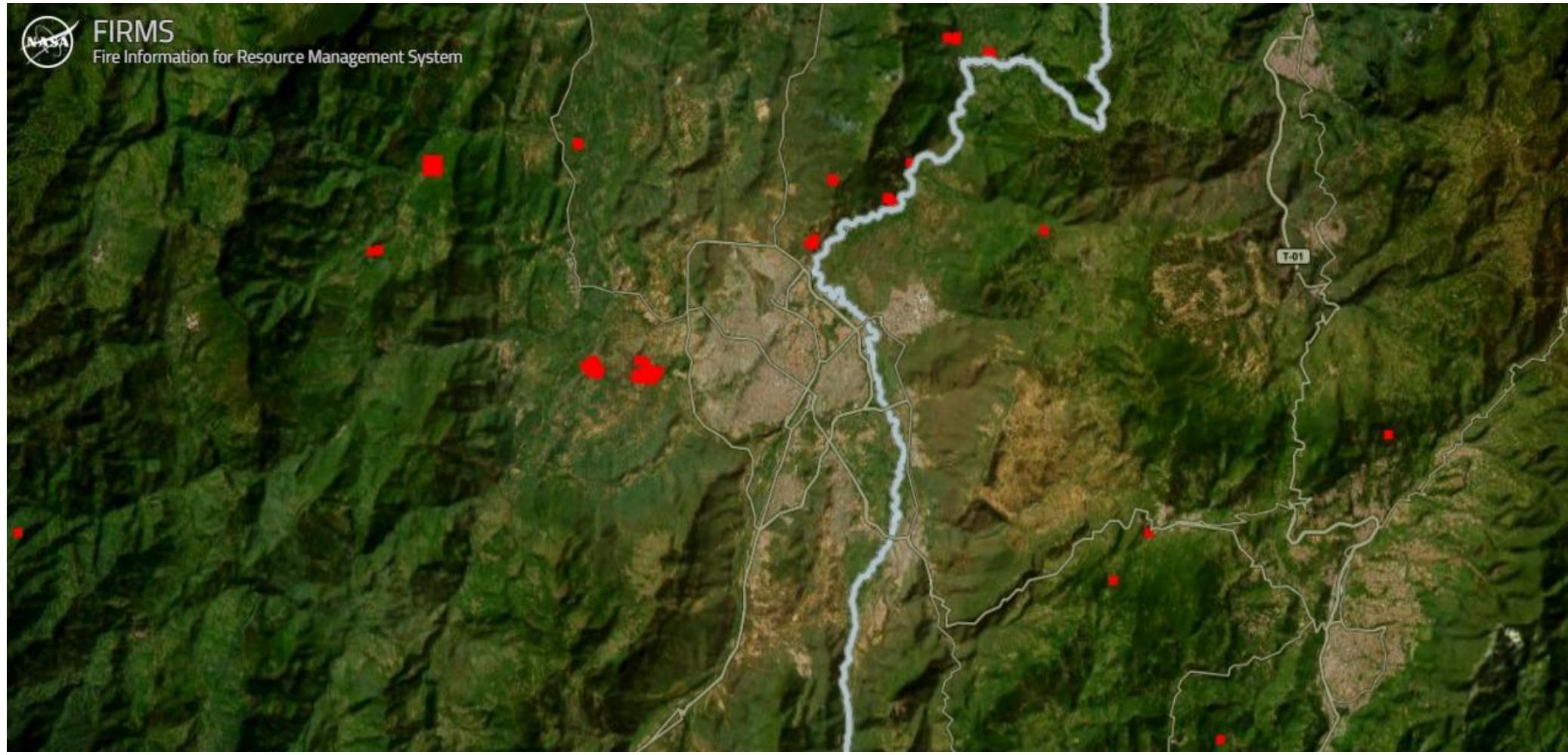
Mon Apr 21 10:23:43 EDT 2025
The model and graphics are now complete.
Finished generating graphics for job 164705.
adding: greenball.png (deflated 1%)



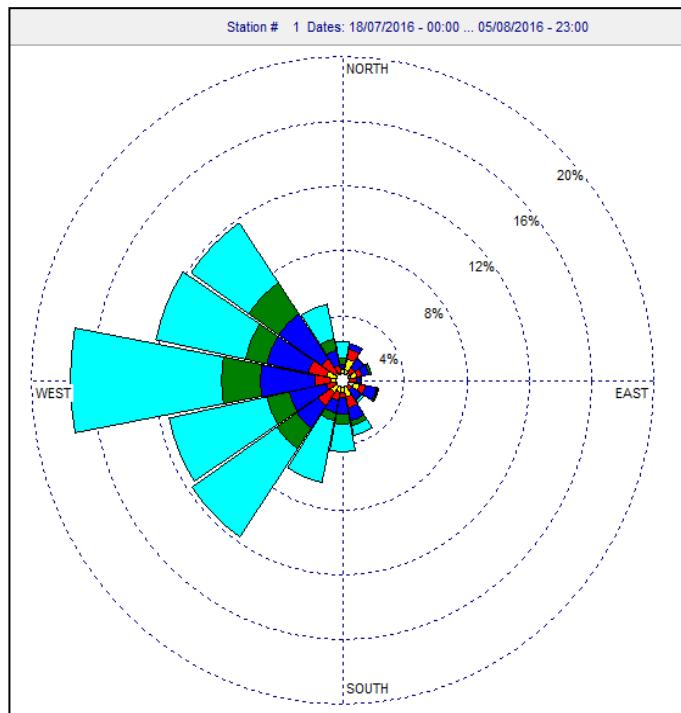
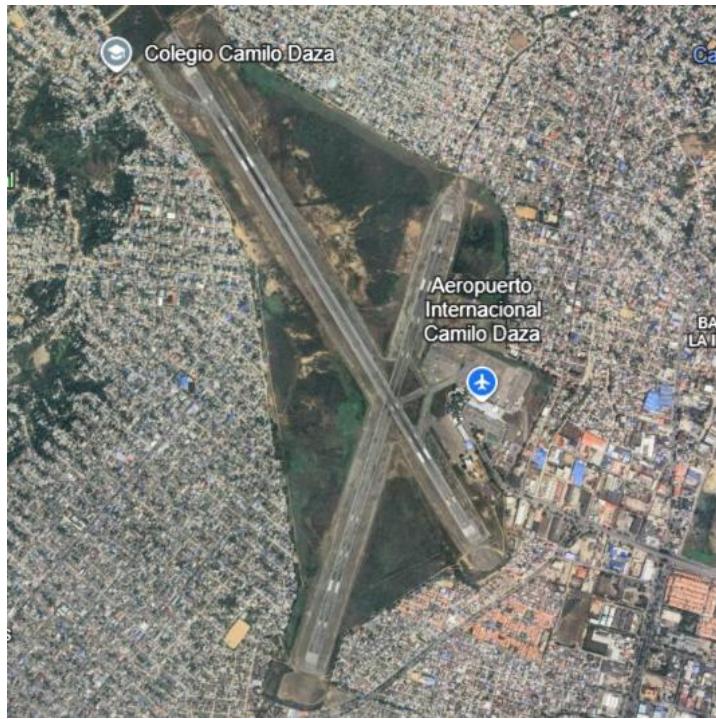
Trayectorias HYSPLIT Abril 17 2025



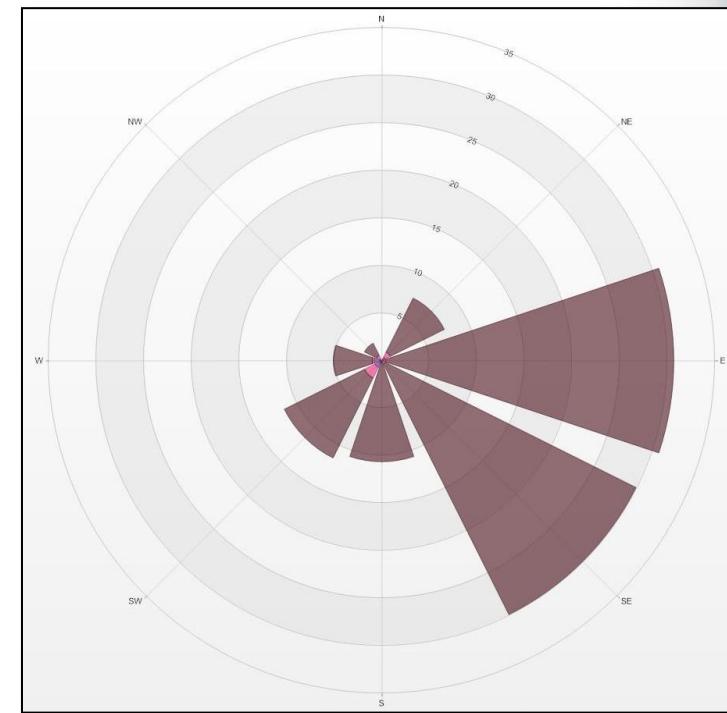
Comportamiento de los Fuegos Activos 17 – 21 abril 2025



Comportamiento Velocidad de los vientos Abril 2016



Comportamiento Velocidad de los vientos Abril 2025



Comportamiento del ICA marzo - abril 2025



Reporte Mensual
Índice de Calidad del Aire PM_{2.5}



Año	2025	Mes	marzo	Hora de Corte	24:00 Hrs
Hora del Reporte:	08:00 Hrs	Periodo de Monitoreo	01-marzo-2025	al	31-marzo-2025

Fecha \ Estación	Barrio Centro	Barrio Comuneros	Barrio El Salado	Punto Blanco
sábado 01	91	98	91	93
domingo 02	94	98	93	95
lunes 03	67	72	72	65
martes 04	62	68	69	58
miércoles 05	80	85	83	82
jueves 06	75	82	74	71
viernes 07	72	79	75	73
sábado 08	68	71	68	69
domingo 09	65	73	76	72
lunes 10	66	75	71	68
martes 11	72	79	80	75
miércoles 12	89	95	93	91
jueves 13	93	97	93	92
viernes 14	90	100	97	88
sábado 15	84	87	84	84
domingo 16	99	114	110	104
lunes 17	66	68	70	69
martes 18	46	53	54	47
miércoles 19	56	55	55	54
jueves 20	51	65	75	56
viernes 21	84	92	88	86
sábado 22	101	137	124	108
domingo 23	85	102	93	94
lunes 24	79	91	87	86
martes 25	86	95	96	90
miércoles 26	103	127	117	114
jueves 27	115	130	118	117
viernes 28	81	89	79	76
sábado 29	86	91	85	80
domingo 30	76	85	83	72
lunes 31	83	91	82	77

Para el Cálculo del ICA corresponde a lo lo citado en el capítulo IV de la Resolución 2254 de 2017, y se usaron los datos de concentración de media móvil de cada una de las estaciones del SVCA, con corte a las 24:00 Hrs



Reporte Mensual
Índice de Calidad del Aire PM_{2.5}



Año	2025	Mes	abril	Hora de Corte	24:00 Hrs
Hora del Reporte:	08:00 Hrs	Periodo de Monitoreo	01-abril-2025	al	30-abril-2025

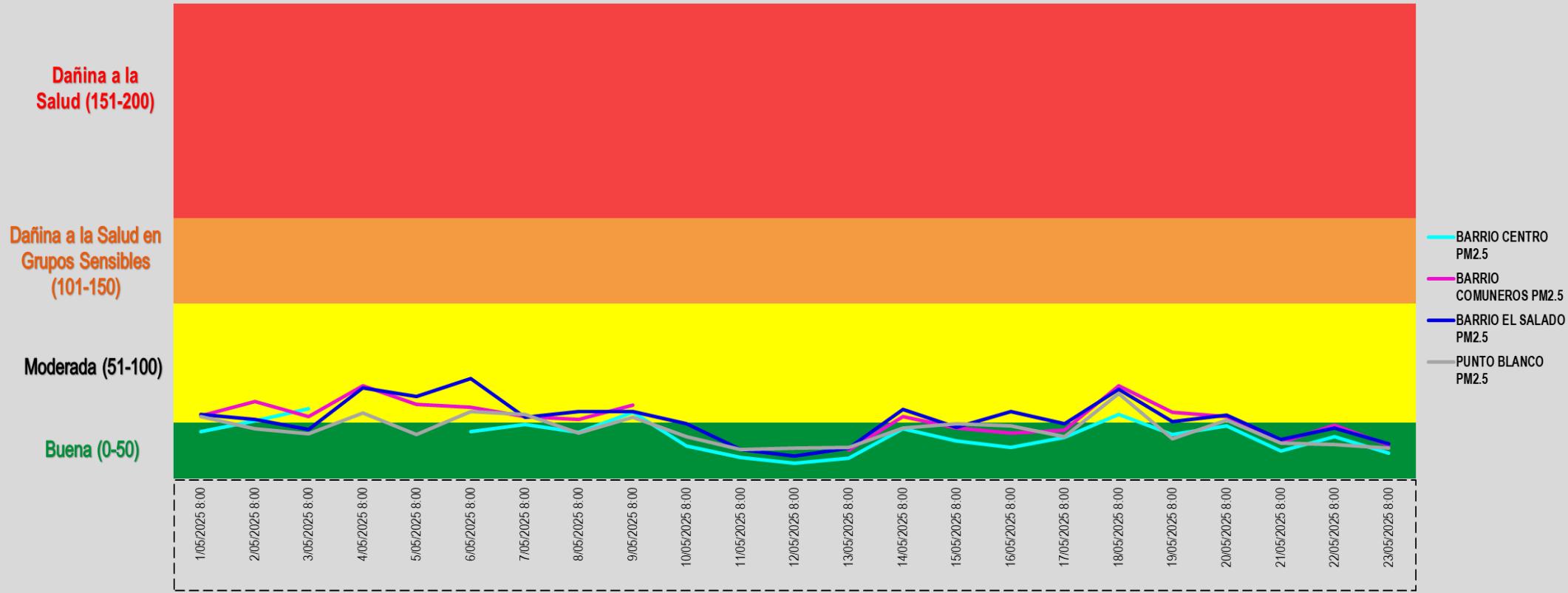
Fecha \ Estación	Barrio Centro	Barrio Comuneros	Barrio El Salado	Punto Blanco
martes 01	78	91	87	83
miércoles 02	79	90	88	77
jueves 03	78	93	82	80
viernes 04	59	64	64	60
sábado 05	55	64	62	57
domingo 06	64	73	82	64
lunes 07	60	66	75	62
martes 08	44	53	52	49
miércoles 09	49	55	59	46
jueves 10	33	43	50	35
viernes 11	53	67	70	59
sábado 12	59	64	60	60
domingo 13	65	77	78	82
lunes 14	85	95	89	90
martes 15	86	91	83	80
miércoles 16	91	111	99	99
jueves 17	103	127	137	124
viernes 18	74	84	84	83
sábado 19	43	51	50	43
domingo 20	47	50	48	49
lunes 21	30	36	33	25
martes 22	40	37	33	23
miércoles 23	24	32	32	21
jueves 24	50	47	50	39
viernes 25	53	56	59	49
sábado 26	55	63	57	46
domingo 27	42	49	48	43
lunes 28	52	58	52	53
martes 29	56	64	62	57
miércoles 30	35	47	46	44

Para el Cálculo del ICA corresponde a lo lo citado en el capítulo IV de la Resolución 2254 de 2017, y se usaron los datos de concentración de media móvil de cada una de las estaciones del SVCA, con corte a las 24:00 Hrs

Comportamiento del ICA mayo 2025

Hora de Corte: 08:00 Hrs

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE ESTACIONES BARRIO EL SALADO, COMUNEROS, CENTRO Y PUNTO BLANCO



Para el Cálculo del ICA corresponde a lo citado en el capítulo IV de la Resolución 2254 de 2017, y se usaron los datos de concentración de media móvil de cada una de las estaciones del SVCA

PLAN DE ACCIÓN 2025



PLAN DE ACCIÓN - MESA TEMÁTICA DE CALIDAD DEL AIRE - 2025

Nº	Objetivo	Actividad/Tarea	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Recursos	Estado	Observaciones
1	Monitorear la calidad del aire	Operar y mantener en funcionamiento la Red de Monitoreo de Calidad del Aire del SVCA.	Corponor	ene-25	dic-25	No aplica	En Ejecución	
		Diseñar y difundir boletines técnicos periódicos sobre el estado de la calidad del aire, dirigidos a los entes territoriales, sociedad civil y miembros del COTSA.	Corponor	ene-25	dic-25	No aplica	En Ejecución	
2	Actualizar el Plan de Contingencia para la atención de eventos de contaminación atmosférica	Revisar y compilar las acciones de los planes de Contingencia Institucionales	Corponor	ene-25	mar-25	No aplica	Cumplido	
3	Seguimiento a fuentes móviles	Realizar jornadas técnicas y operativos de verificación a fuentes móviles.	Corponor	ene-25	dic-25	No aplica	En Ejecución	
4	Seguimiento a fuentes fijas	Realizar acompañamiento a las mediciones directas por parte del sector industrial.						
5	Vinculación de la academia para calibración de sensores de bajo costo	Establecer una línea de colaboración con universidades regionales para el desarrollo de protocolos de calibración y validación de sensores de bajo costo para PM2.5, complementando la red oficial de monitoreo.	Academia Universidad de Pamplona	-	dic-25	No aplica	En Ejecución	
6	Socializar el comportamiento de las IRA en Norte de Santander.	Socialización del Comportamiento de la infección respiratoria en Norte de Santander en el marco de las mesas temáticas de Calidad del Aire	Instituto Departamental de Salud	ene-25	dic-25	No aplica	Al día	
7	Actualizar el Decreto 835 de 2023	Revisión técnica del Decreto 835 de 2023 emitido por la Gobernación de Norte de Santander, con el fin de actualizar las acciones institucionales de respuesta ante eventos o episodios de contaminación atmosférica.	Corponor	jun-25	oct-25	No aplica	Pendiente	



GRACIAS POR SU ATENCIÓN





Gobernación
de Norte de
Santander



SESIÓN I COTSA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS

23 DE MAYO 2025



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.



Gobernación
de Norte de
Santander



PLAN DE ACCIÓN 2025



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



Gobernación
de Norte de
Santander

I REUNIÓN 2025 / 31 de Marzo



IDS.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Secretaría de Planeación.

Secretaría de Cultura.

Secretaría de Agricultura

Secretaría de las Tic.

Secretaría de Tránsito.

Dirección Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres.

Secretaría de Salud Municipal de Cúcuta.

Instituto Colombiano Agropecuario-ICA

Fundación Bioentorno.

UNIPAMPLONA.

Representante de Empresas Aplicadoras de Plaguicidas.

MESA TEMÁTICA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS



Gobernación
de Norte de
Santander

OBJETIVOS DEL PLAN DE ACCIÓN

✓ Desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos

✓ Intervenir los factores de riesgo asociados a la manipulación de sustancias químicas y residuos peligrosos en establecimientos.

✓ Realizar seguimiento de la información de casos de intoxicaciones por sustancias químicas y población expuesta a plaguicidas en el ámbito laboral a fin de orientar medidas de prevención y control.





Desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLES	Observaciones
Desarrollar de acciones de promoción, prevención y capacitación en manejo adecuado de plaguicidas y otras sustancias químicas en establecimientos y comunidades	Acciones de promoción, prevención y capacitación en manejo adecuado de plaguicidas y otras sustancias químicas realizadas en establecimientos de al menos 6 municipios	ICA-CORPONOR-IDS-SENA-ACADEMIAS-LLEBIPC	Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, Chitagá, Villa del Rosario, El Zulia y Tibú



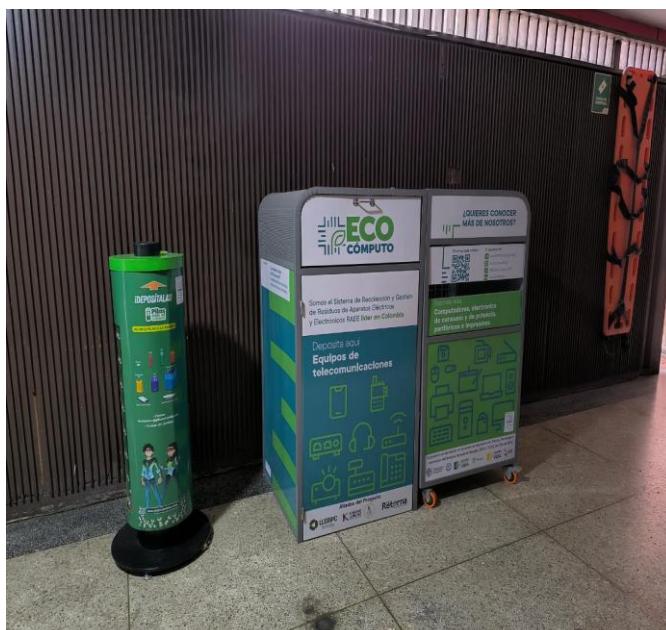


Desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLES	Observaciones
Articular el desarrollo de jornadas de recolección de residuos posconsumo (recipientes usados de plaguicidas, RAEE y otros)	Jornadas de recolección de residuos posconsumo realizadas en al menos 9 municipios	IDS - SEC. TIC – SMARNA - BIOENTORNO-ASOZULIA-COAGRORNORTE-CORPONOR- ALCALDIAS-IDS- SEC. TIC - LLEBIPC	Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, abrego, Chitagá, El Zulia, Tibú, San Cayetano, Los Patios y Villa del Rosario

MESA DE TRABAJO RAEE ORGANIZACIÓN OCAÑA

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting titled "MESA DE TRABAJO RAEE ORGANIZACIÓN OCAÑA". The top bar includes icons for Chat (21), Gente, Participar, Reaccionar, Vista, Más, Cámara, Micro, Compartir, and Salir. The main area displays a grid of participant icons and names, including Yrany Rubio, MC (Marlon Contreras), JO (Julian Ortega), IC (Ing. Danuil Salazar Castro), M (mildrei), ER (ESTEFANIA RANGEL), ME (Milena Espindola), JM (Juan Mendoza), and CZ (CARLOS ZAPATA). To the right, a sidebar titled "Participantes" lists 17 invitees with their names and status (Invitado de la reunión): CARLOS ZAPATA, DINIA BELTRAN, ESTEFANIA RANGEL, Faisury C, Ing. Danuil Salazar Castro, IRMA LICETH GOMEZ M., Jazmine, Jorge Santana, Juan Mendoza, and others. The bottom navigation bar shows "1/3 >".





Desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLES	Observaciones
Articular actividades de investigación enfocadas en la gestión y prevención de los riesgos que afectan a la salud humana asociados a la contaminación por sustancias químicas y residuos peligrosos	Inicio de un proyecto de investigación interdisciplinario, en colaboración con instituciones académicas o de investigación.	ACADEMIAS – IDS-SEC AGRICULTURA- ASOHOFRUCOL	PROYECTO PGIRASA DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA PROYECTO TOMA DE MUESTRAS EN SAGRE DE COLINESTERASA EN ALIANZA CON ASOHOFRUCOL





Intervenir los factores de riesgo asociados a la manipulación de sustancias químicas y residuos peligrosos en establecimientos.



Gobernación
de Norte de
Santander

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLES	Observaciones
Realizar la vigilancia y control de plaguicidas y otras sustancias químicas en establecimientos de comercio	Inspecciones realizadas en establecimientos de comercio de plaguicidas y otras sustancias químicas en al menos 9 municipios	ICA-IDS-- SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL CÚCUTA	Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, Abrego, El Zulia, Puerto Santander, Tibú, San Cayetano, Los Patios y Villa del Rosario



Trabajamos en armonía con el ambiente

GRAN CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN

RESIDUOS RECI CLABLES

Entrega los siguientes residuos en esta ECA
o Asociación de recuperadores:

Entrega limpios,
secos y separados



RECICLABLES

NO SE RECIBEN RESIDUOS PELIGROSOS

EVITE SANCIONES

Estos residuos son considerados peligrosos de acuerdo con las resoluciones
1675 de 2013 y 371 de 2009 de MADS.

INVITAN:



Comuníquese de manera gratuita al 318 381 8001
con la Fundación Bioentorno y entregue este tipo de residuos.

www.bioentorno.org



Gobernación
de Norte de
Santander





Realizar seguimiento de la información de casos de intoxicaciones por sustancias químicas y población expuesta a plaguicidas en el ámbito laboral a fin de orientar medidas de prevención y control



Gobernación
de Norte de
Santander

ACTIVIDADES	META	RESPONSABLES	Observaciones
Monitorear las intoxicaciones por plaguicidas y otras sustancias químicas reportadas por SIVIGILA en el departamento.	Seguimiento realizado de los casos de intoxicaciones reportados por SIVIGILA en los 40 municipios del departamento, para analizar los datos y planificar actividades de prevención y control según las necesidades identificadas.	IDS	
Realizar Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados (VEO) para determinar afectación de trabajadores del campo expuestos a plaguicidas.	Estudio VEO ejecutado para evaluar la exposición de los trabajadores del campo a plaguicidas en una zona agrícola del departamento.	SECRETARÍA DE AGRÍCULTURA-UMATA-IDS-ACADEMIAS-GREMIOS	Provincia de Pamplona

Taller sobre el desarrollo del Plan de Gestión de Devolución de envases y empaques de Agroquímicos, y socialización de los riesgos de intoxicaciones (evento 365) por el uso de agroquímicos y envases vacíos de plaguicidas



Gobernación
de Norte de
Santander



IDS, CORPONOR Y Fundación Bioentorno ICA

Empresa de servicio público de Aseo EMPOPAMPLONA

Alcaldías Pamplona, Pamplonita, Chitagá, Silos, Cacota, Mutiscua y Cucutilla



Gobernación
de Norte de
Santander

¡GRACIAS!

Salud Ambiental
Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander
saludambiental@ids.gov.co
Tel: 3144114916



Gobernación
de Norte de
Santander



MESA TEMÁTICA DE ENTORNOS SALUDABLES, VECTORES Y ZOONOSIS



NORTE DE SANTANDER

2025





PLAN DE ACCIÓN 2025

OBJETIVO #1

Fortalecer conocimientos de las familias, hogares de bienestar e instituciones educativas de municipios priorizados para la adopción de prácticas y hábitos saludables

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Desarrollar acciones de promoción y prevención en manejo adecuado del agua y saneamiento básico, disposición adecuada de residuos sólidos, plagas e higiene en la vivienda	No. de hogares intervenidos con promoción de hábitos saludables / Total de establecimientos educativos, comunidades y hogares de bienestar priorizados en al menos 8 municipios	Comunidad beneficiada / Comunidad priorizada* 100	IDS (VECTORES – AMBIENTE)-SENA-SEC. EDUCACIÓN – SEC. CULTURA – SMARNS – ICBF – ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL
Realizar la vigilancia y control de los factores de riesgo asociados a la generación de eventos en salud	No. de visitas sanitarias en los municipios priorizados.	No. de visitas sanitarias realizadas en Mpios. priorizados / No de visitas sanitarias programadas * 100	IDS (AMBIENTE)



PLAN DE ACCIÓN 2025

OBJETIVO #2

Desarrollar capacidades en la prevención de la EDA e IRA.

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Promoción de los 3 mensajes claves para la prevención de la EDA e IRA.	Desarrollo de la Estrategia en comunidades y hogares de bienestar de 4 municipios.	Actividades realizadas / Actividades programadas 100	IDS (PROMOCIÓN SOCIAL – AMBIENTE) - SENA-SEC. EDUCACIÓN – SEC. CULTURA – SMARNS – ICBF – ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL – ALCALDIAS.



PLAN DE ACCIÓN 2025

OBJETIVO #3

Desarrollar capacidades en los docentes y comunidades priorizadas para la Prevención de las Enfermedades Transmisibles por Vectores

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Fomentar la implementación de la estrategia “Paciente experto” para la Prevención de las Enfermedades Transmisibles por Vectores en establecimientos educativos y hogares de bienestar.	Desarrollo de la Estrategia en establecimientos educativos y hogares de bienestar de al menos 17 municipios	Municipios con desarrollo de la Estrategia / Municipios programados * 100	VECTORES IDS
Identificar la presencia del vector Aedes aegypti, en establecimientos educativos y hogares de bienestar.	Inspecciones realizadas en establecimientos educativos y hogares de bienestar en al menos 17 municipios.	No. de establecimientos Inspeccionados en Mpios. priorizados / No. de establecimientos programados * 100	VECTORES IDS
Desarrollar acciones de promoción y prevención en la línea del plan de contingencia contra el dengue	Realización del plan de medios en los 17 municipios	No de municipios que reportan mensualmente las actividades de comunicación	IDS (SALUD AMBIENTAL-VECTORES) SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA POTABLE, ACADEMIA, SENA



PLAN DE ACCIÓN 2025

OBJETIVO #4

Promover la tenencia responsable de animales de compañía

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Cumplir con las jornadas de vacunación canina y felina en los 39 municipios del Dpto.	Mantener el 100% de los Municipios con coberturas útiles de vacunación antirrábica animal.	No. de animales vacunados/ No. de animales programados * 100	IDS (ZOONOSIS)-SENA- SEC. EDUCACIÓN – SEC. CULTURA – SMARNS - ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL
Desarrollo de jornadas de protección y bienestar animal.	Desarrollo de la Estrategia de tenencia responsable de animales de compañía.	Municipios con desarrollo de la Estrategia/ Municipios programados * 100	IDS (ZOONOSIS) - SMARNS - ACADEMIAS - ALCALDÍAS MUNICIPALES



Gobernación
de Norte de
Santander

PLAN DE ACCIÓN 2025

INDICADORES

Municipio	Censo								
	Perros		Gatos		TOTAL		Total	Total	
	Censo	Nº	Cobertura	Felino	Nº	Cobertura	CENSO	VACUNADOS	Cobertura
Abrego	5.686	3.853	68	2.245	2.077	93	7.931	5.930	75
Arboledas	1.397	868	62	658	582	88	2.055	1.450	71
Bochalema	1.287	1.243	97	535	587	110	1.823	1.830	100
Bucaramica	624	463	74	248	189	76	871	652	75
Cáchara	2.134	2.149	101	962	1.125	117	3.095	3.274	106
Cácota	337	337	100	108	131	121	445	468	105
Chinacota	2.821	2.499	89	1.056	1.246	118	3.877	3.745	97
Chitagá	2.248	1.917	85	1.155	1.143	99	3.403	3.060	90
Convención	2.739	2.475	90	1.083	955	88	3.823	3.430	90
Cúcuta	99.026	80.214	81	37.135	24.910	67	136.161	105.124	77
Cucutilla	1.512	1.133	75	467	439	94	1.979	1.572	79
Durania	893	1.017	114	373	333	89	1.266	1.350	107
El Carmen	2.541	2.232	88	1.002	1.314	131	3.544	3.546	100
El Tarra	1.893	1.161	61	669	691	103	2.562	1.852	72
El Zulia	3.985	3.147	79	1.823	1.641	90	5.808	4.788	82
Gramalote	1.007	873	87	294	277	94	1.301	1.150	88
Hacarí	1.535	1.317	86	493	483	98	2.028	1.800	89
Herrán	982	914	93	426	496	116	1.408	1.410	100
La Esperanza	1.836	1.801	98	811	990	122	2.647	2.791	105
La Playa	1.600	895	56	355	575	162	1.955	1.470	75
Labateca	1.169	1.178	101	433	501	116	1.602	1.679	105
Los Patios	13.023	11.255	86	5.114	7.170	140	18.137	18.425	102
Lourdes	932	809	87	352	291	83	1.284	1.100	86
Mutiscua	693	670	97	352	350	99	1.045	1.020	98
Ocaña	12.905	12.661	98	5.269	6.315	120	18.174	18.976	104
Pamplona	8.060	7.222	90	3.141	3.732	119	11.201	10.954	98
Pamplonita	1.044	1.048	100	486	492	101	1.530	1.540	101
Puerto Santander	1.371	1.167	85	460	707	154	1.832	1.874	102
Ragonvalia	1.324	1.419	107	586	721	123	1.910	2.140	112
Salazar	2.932	2.654	91	766	1.106	144	3.698	3.760	102
San Calixto	3.188	3.053	96	615	567	92	3.803	3.620	95
San Cayetano	1.124	1.296	115	624	636	102	1.748	1.932	110
Santiago	598	648	108	206	252	122	805	900	112
Sardinata	2.897	2.528	87	1.322	1.203	91	4.219	3.731	88
Silos	685	621	91	300	317	106	985	938	95
Teorama	3.444	3.393	99	355	409	115	3.799	3.802	100
Tibú	6.557	6.324	96	2.488	2.731	110	9.044	9.055	100
Toledo	3.492	3.723	107	1.452	1.527	105	4.944	5.250	106
Villa del Rosario	12.399	10.827	87	6.238	7.742	124	18.637	18.569	100
Villa Caro	1.104	745	67	190	178	94	1.294	923	71
Total Departamento	215.028	183.749	85	82.645	77.131	93	297.673	260.880	88

**TENENCIA RESPONSABLE
DE MASCOTAS**

**RESPETE Y QUIERA
A SUS MASCOTAS
CUMPLA LAS
NORMAS SANITARIAS!**

Asiste a las Jornadas de Vacunación!

Para más información contáctanos:
+75 892105 Extensión 414 zoonosisnorte@ids.gov.co

Gobernación de Norte de Santander
IDS
Instituto Departamental de Salud Norte de Santander



DÍA MES HORA



PLAN DE ACCIÓN 2025

OBJETIVO #5

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

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Dar a conocer la Estrategia de Movilidad Saludable, Segura, Sostenible en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales.	Socialización de la Estrategia de Movilidad Saludable, Segura, Sostenible en al menos 10 municipios.	Municipios realizados/ Municipios programados * 100	
Sensibilizar a propietarios o encargados de establecimientos comercializadores de bebidas alcohólicas para la Promoción del Consumo Responsable de Alcohol.	Promoción del Consumo Responsable de Alcohol en 5 municipios.	Municipios intervenidos / Municipios programados * 100	IDS (AMBIENTE) – AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL – SEC. CULTURA – SECRETARIAS
Promover la elaboración y aplicación de Planes de Movilidad Escolar en Instituciones Educativas.	Instituciones educativas comprometidos con la implementación de Planes de Movilidad escolar.	Instituciones educativas intervenidas / Instituciones educativas programadas * 100	DE TRÁNSITO - ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL – POLICIA NACIONAL Y AMBIENTAL.
Desarrollar campañas viales en los municipios con mayor reporte de eventos por accidentes viales.	Desarrollo de campañas viales en al menos 10 municipios.	Municipios intervenidos / Municipios programados * 100	



Gobernación
de Norte de
Santander



Agencia Nacional
de Seguridad Vial



PLAN DE ACCIÓN 2025

INDICADORES

Histórico de victimas fallecidas en Norte de Santander

Municipio	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ocana	19	14	34	19	20	22	21	18
Los Patios	10	11	15	15	15	10	17	23
Tibu	12	7	20	12	9	14	16	20
El Zulia	20	12	12	9	13	20	12	10
Sardinata	10	12	17	4	12	19	19	14
Villa Del Rosario	6	5	8	3	9	15	17	14
Abrego	7	8	5	3	9	7	8	14
Pamplona	7	5	10	5	7	9	9	8
La Esperanza	2	1	13	12	7	7	8	6
Chinacota	3	1	3	2	4	4	5	8
Puerto Santander	5	2	5	1	3	1	8	5
Cachira	1	3	2	5	1	2	11	
Convencion	1	4	1	1	5	1	3	3
El Tarra	3	5	1	2	1	1	3	3
Bochalema	1	3		2	4	1	6	1
Toledo	1		4		3	3	2	4
San Cayetano	1	3	2		3	1	2	2
Pamplonita	4		2	1	1	2	3	
Silos	1	1			2	4	3	2
Chitaga	2	1	3	1	2		2	1
Rúcarasica		2	2	1	2		4	
Total	122	110	171	102	146	158	192	169



**Gobernación
de Norte de
Santander**


**Agencia Nacional
de Seguridad Vial**

PLAN DE ACCIÓN 2025

INDICADORES


**INSTITUTO
DEPARTAMENTAL**

Víctimas fallecidas en Norte de Santander año
2024

Municipio	2024
Los Patios	23
Tibu	20
Ocana	18
Abrego	14
Sardinata	14
Villa Del Rosario	14
El Zulia	10
Chinacota	8
Pamplona	8
La Esperanza	6
Puerto Santander	5
Toledo	4
Convencion	3
El Tarra	3
El Carmen	2
San Cayetano	2
Silos	2
Teorama	2
Bochalema	1
Cacota	1
Chitaga	1
Total	169

Víctimas por actor vial



UsuarioVia	2024
Peatón	65
Usuario de bicicleta	9
Usuario de moto	150
Usuario de otros	1
Usuario de V.Individual	17
Usuario T.Carga	8
Usuario T.Pasajeros	6

Víctimas lesionados en Norte de Santander año
2024

Municipio	2024
Los Patios	62
Ocana	57
Villa Del Rosario	43
Pamplona	24
El Zulia	21
Chinacota	17
Abrego	6
Bochalema	6
Gramalote	5
Chitaga	4
Ragonvalia	4
Sardinata	3
Toledo	3
Bucarasica	2
Cacota	2
Durania	2
Puerto Santander	2
La Esperanza	1
San Cayetano	1
Tibu	1
Total	266

Víctimas por actor vial



UsuarioVia	2024
Peatón	112
Usuario de bicicleta	26
Usuario de moto	524
Usuario de V.Individual	39
Usuario T.Carga	2
Usuario T.Pasajeros	39



PLAN DE ACCIÓN 2025

OBJETIVO #6

Desarrollar campañas de socialización, fomentando la participación activa de la comunidad para contribuir a la mitigación del cambio climático.

ACTIVIDADES	META	INDICADORES	RESPONSABLES
Realización de jornadas educativas y campañas de sensibilización sobre la correcta separación de residuos aprovechables y su impacto en la mitigación del cambio climático.	Capacitar al menos a 17 municipios en prácticas de reciclaje y segregación de residuos aprovechables	Municipios realizados/ Municipios programados * 100	Integrantes de la mesa.



Gobernación
de Norte de
Santander



**GRACIAS POR LA
ATENCIÓN
PRESTADA**

