



| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 1 de 15 | |

| |
|------------------------|
| 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: Secretaria 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 |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión del cumplimiento de compromisos anteriores del COTSA 2024. 2. Presentación del plan de acción 2025. 3. Propositiones y varios. |

| DESARROLLO DE LA REUNION |
|--|
| <p>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.</p> <p>Se cumple con el quorum por parte de todos los asistentes, excepto Secretaria de TIC's, Secretaria de Cultura, Secretaria de Salud de Cúcuta, ICA, INVIMA, AMC, Secretaria de Educación Departamental, Secretaria de Gobierno del Departamento. Se logra quorum con un total de 12 representaciones de 19.</p> <p>Se procede a leer la agenda por parte de la secretaria técnica y cualquier pregunta o sugerencia sobre el caso, en este sentido inicia la secretaria técnica y la presidencia con los procesos que se llevan a cabo la reunión.</p> <p>1. Revisión del cumplimiento de compromisos anteriores del COTSA 2024.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 logro 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. |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 2 de 15 | |

ACTA DE REUNION

2. Presentación del plan de acción 2025.

Líder de la mesa temática de calidad del agua es Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad.

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


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

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

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 |


| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 3 de 15 | |

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 = (N° de municipios socializados / Total de municipios) *100 | Instituto Departamental de Salud Empresas de Servicios Público Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad Corporación 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 | N° 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 técnico | Documento | Corporación secretaría de medio ambiente "contratista" | Anual | fudoc " termo" asociación 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 corporación | 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 Corporación 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 Público Corporación 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 hídricas. | Informe técnico | documento | Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, subsecretaría de desarrollo sectorial corporación, 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 adquieren estas áreas se deben trabajar para restaurar y luego se viene a un proceso de


| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 4 de 15 | |

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 secretaria de agua potable, en este sentido la representación de la secretaria 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 secretaria de medio ambiente de Cúcuta interviene con una explicación clara de que en agua clara y guaramito 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 optimo, 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

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 5 de 15 | |


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 secretaria 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 está el 59% de los municipios, 28% en riesgos 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 secretaria 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.

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

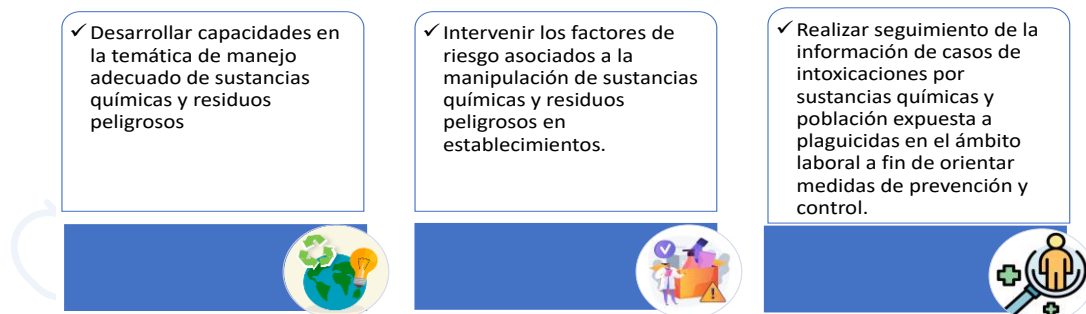
| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 7 de 15 | |

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. | 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 | |

5. MESA DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS

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




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

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 8 de 15 | |

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 asohofrucol, 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-COAGRONORTE-CORPONOR-ALCALDIAS-IDS-SEC. TIC - LLEBIPC | Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, abrego, Chitagá, El Zulia, Tibu, 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 |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 9 de 15 | |


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 recicladoras 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 | |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 10 de 15 | |

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 AGRÍCOLTURA-UMATA-IDS-ACADEMIAS-GREMIOS | 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 enuncia 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 <u>Mpios.</u> priorizados / No de visitas sanitarias programadas * 100 | IDS (AMBIENTE) |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 11 de 15 | |

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 <i>Aedes aegypti</i> , 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 <u>Mpios.</u> 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 |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 12 de 15 | |

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 | IDS (AMBIENTE) – AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL – SEC. CULTURA – SECRETARÍAS DE TRÁNSITO - ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL – POLICIA NACIONAL Y AMBIENTAL. |
| 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 | |
| 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 | |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 13 de 15 | |

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

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 14 de 15 | |

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 transmitir 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. Propositiones 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.

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|--------------|
|  Gobernación de Norte de Santander | MACROPROCESO ESTRATEGICO | | ME-CG-CI-03 | |
| | PROCESO: GESTIÓN DE COMUNICACIONES | | FECHA 01/09/2017 | VERSIÓN 2 |
| | COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS | | Página 15 de 15 | |

| |
|------------------------|
| 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. (secretaría 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-CI-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 | | ENTIDAD/ CARGO | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO | FIRMA |
|---|-----------------------------|---------------------------|------|------------------------|------------|----------|-----------|------|------|----------------|--------|-------|--------------------------|---|-------------|-------|
| | | | | GITANOS | NEGRITUDES | VICTIMAS | INDIGENAS | PESD | LGTB | | HOMBRE | MUJER | | | | |
| 1 | Abner Carlos Prieto G | 13388579 | 57 | | | | | | | | X | | Sec Planeación | dkyn/prieto@norte de Santander.gov.co | 3118656916 | |
| 2 | Valentina Garcia Arevalo | 1004991861 | 22 | | | | | | | | | X | IDS / Salud Ambiental | ingvalentinacorp@gmail.com | 313818723 | |
| 3 | Nina G. Jilena G. | 100394431 | 36 | | | | | | | | | X | IDS / Salud Laboral | neapppresionales.ids@ gmail.com. | 32146114273 | |
| 4 | Stefania Sterling Contreras | 1090488517 | 30 | | | | | | | | | X | IDS / Salud Ambiental | agordids2024@gmail.com | 3214002054 | |
| 5 | Yury Noheli: Bueno Romero | 1092350264 | 33 | | | | | | | | | X | IDS / Salud Ambiental | entorno.ids@gmail.com | 3163369057 | |
| 6 | Wilmer Suarez Gueez | 1094267582 | 33 | | | | | | | | X | | Sec Vias Gobernación | SecVias@nortedesantander .gov.co | 3232091929 | |
| 7 | Lorena Garcia Parra | 1093735359 | | | | | | | | | | X | S.A.D.R. | ingleyligoncia@norte de Santander.gov.co | 3146916920 | |
| 8 | Samuel José Celis L | 88200.220 | | | | | | | | | X | | Habitat | Yoscf Samuel 2909 @gmail | 3188355941 | |


*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 | Negritudes | Víctimas | Indígenas | Peso | LGTB | | Hombre | Mujer | | | | |
| 9 | Johana José Morales C | 53457955 | 64 | | | | | | | | X | | secretaría Gobernación | a.morales@neta-desantander.gov.co | 31118323040 | Johana José Morales |
| 10 | Robinson Peñalosa | 88271968 | 41 | | | | | | | | X | | Profesional UNEX CORPORAL | rpenabuc@corpmor.gov.co | 3214433144 | Robinson Peñalosa |
| 11 | Miguel Romero | 1090450406 | 32 | | | | | | | | X | | Profesional SMAR CORPORA | mymiguelromerzsolado@gmail.com | 3185734674 | Miguel Romero |
| 12 | Zoraida Sanchez Bayardo Neco | 60312444 | 59 | | | | | | | | | X | Corporal-Prof Unu | zlorayada@corporal.gov.co | 31244125X | Zoraida Sanchez |
| 13 | Merly Hersell Vesga Manilla | 1090482442 | 30 | | | | | | | | | | Corporal | herrellmanilla@gmail.com | 3156574604 | Merly Hersell |
| 14 | Rocio Cardenas Sanchez | 60360211 | 50 | | | | | | | | X | | Instituto Deptal de Salud, IDS | rociacardenas@gmail.com | 3214559668 | Rocio Cardenas |
| 15 | Leonora James P | 13497538 | 50 | | | | | | | | X | | Departamento | leonora.james@departamento.gov.co | 3103487188 | Leonora James |
| 16 | Andrea J Caervo Valencia | 52847680 | 45 | | | | | | | | X | | Gobernación SAPSB | andrea.cuervo@valledorsantander.gov.co | 300212382 | Andrea J Caervo |
| 17 | Reinilda CAVER E | 13.233570 | 70 | | | | | | | | | | INDEPENDIENTE | reiner201@gmail.com | 3154428532 | Reinilda Caver |
| 18 | KAROLINA | 60302082 | 46 | | | | | | | | X | | CORPORA | kmsr30@hotmail.com | 3015679686 | Karolina |
| 19 | Jose Leonardo Calvo | 1094283062 | 26 | | | | | | | | X | | Corporal SSI | joseleonardocalvo@gmail.com | 318787576 | Jose Leonardo Calvo |
| 20 | Farid G. Buitrago C | 88269607 | 42 | | | | | | | | X | | CORPORA PARR | faridbuitrago@hotmail.com | 317886800 | Farid G. Buitrago |
| 21 | Edwin Jose Patiño | 7090488882 | 29 | | | | | | | | X | | SMARNS | edwin7000@hotmail.com | 325000000 | Edwin Jose Patiño |
| 22 | Hector Israel Carrera R. | 1092396273 | 40 | | | | | | | | X | | SMARNS | hionateves@gmail.com | 3116646706 | Hector Israel Carrera |

*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 | Negritudes | Victimas | Indigenas | Peso | LGB | | Hombre | Mujer | | | | | |
| 23 | Ana Judith Cadena Galvis | 60.253.378 | 59 | | | | | | | | | X | Sec. Medio Ambiente | ana.cadena@nortedesantander.gov.co | 312 504 4796 | Ana Judith Cadena | |
| 24 | Edwin Jhovanny Cardona | 10498770 | 42 | | | | | | | | X | | Subsec medio ambiente Cocuta | Subsec. medio ambiente @cocuta.gov.co | 30172553 | Edwin | |
| 25 | Jorge Alberto Canbarre | 88226678 | 47 | | | | | | | | X | | Subsec. medio ambiente Alcalde Cocuta | Jorge.alc@xanox.com | 3105619770 | Jorge | |
| 26 | Heberth M. Mojica S. | 13447925 | 65 | | | | | | | | X | | IDS Salud Ambiental | hiltonms@guajalora.gov.co | 319549 2035 | Heberth | |
| 27 | Lubetany Bultr B | 37293232 | 41 | | | | | | | | | X | IDS TA-Salud | Lubetany@gmail.com | 310242 6038 | Lubetany | |
| 28 | DIEGO A. VERGEL | 1.065.873.711 | 32 | | | | | | | | X | | IDS/ PROF ESP | diegoel92@gmail.com | 320 487 9993 | Diego | |
| 29 | Comio A. Garcia / 5507 | 88268511 | 41 | | | | | | | | X | | IDS Prof Apoyo | comioarj@33@gmail.com | 302361 1805 | Comio | |
| 30 | Luis Francisco Pontaleón Payara | 1093800016 | 25 | | | | | | | | X | | SORD | luisfrancisco@hmail.com | 3008613258 | Luis | |
| 31 | Martha P. Meneses | 60408037 | | | | | | | | | | X | Prof espec/ Sec de planeación | m.meneses@nortede@dergov.co | 311204815 | Martha | |
| 32 | Miryam Reyes Ortega | 27.696.566 | 60 | | | | | | | | | X | IDS / P.U. Cod. Salud Ambiental | saludambiental@ids.gov.co | 3144114916 | Miryam | |
| 33 | Yrany Mayling Rubio G. | 1090498294 | 28 | | | | | | | | | X | IDS/ Profesional Apoyo Salud Ambiental | ingeambiental@ram@gmail.com | 3232055748 | Yrany | |
| 34 | Jorge Erick Fuentes Liviánu | 13451.401 | 64 | | | | | | | | X | | IDS- Zoonosis | zoonosisnorte@gmail.com | 3202714191 | Jorge | |
| 35 | Jorge E. F. A. F. L. A. T. I. | 13438.668 | 65 | | | | | | | | X | | COORDINADOR | jorge2004@yahoo.com | 3209.8411 | Jorge | |
| 36 | Paula Calderón Poma | 1010484878 | 30 | | | | | | | | | X | Gobernación N. de S. | paula.caldern@hotmai.com | 3133126098 | Paula | |

*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 | Negritudes | Victimias | Indigenas | Peso | LGB | | Hombre | Mujer | | | | | |
| 37 | José David Quintanilla H. | 84261024 | 42 | | | | | | | | X | | Sec. Ed. D7. | davidpsiqui2001@h | 314461077 |  | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*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.



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**



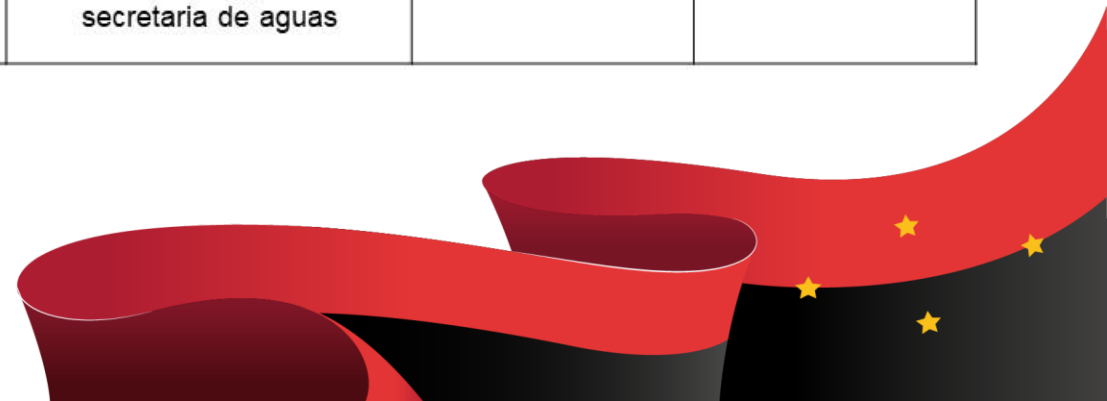
PLAN DE ACCIÓN MESA TEMATICA

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 = (N° 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 | N° personas impactadas |
| | Seguimiento a la implementación de los planes de acción, esquema rural de aprovisamiento 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 técnico | Documento | Corponor secretaría de medio ambiente "contratista" | Anual | fudoc "termo" asociación 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 Público Corponor Secretaria 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 hídricas. | Informe técnico | documento | Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, subsecretaría de desarrollo sectorial corponor, empresas de servicios públicos, 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.**
-

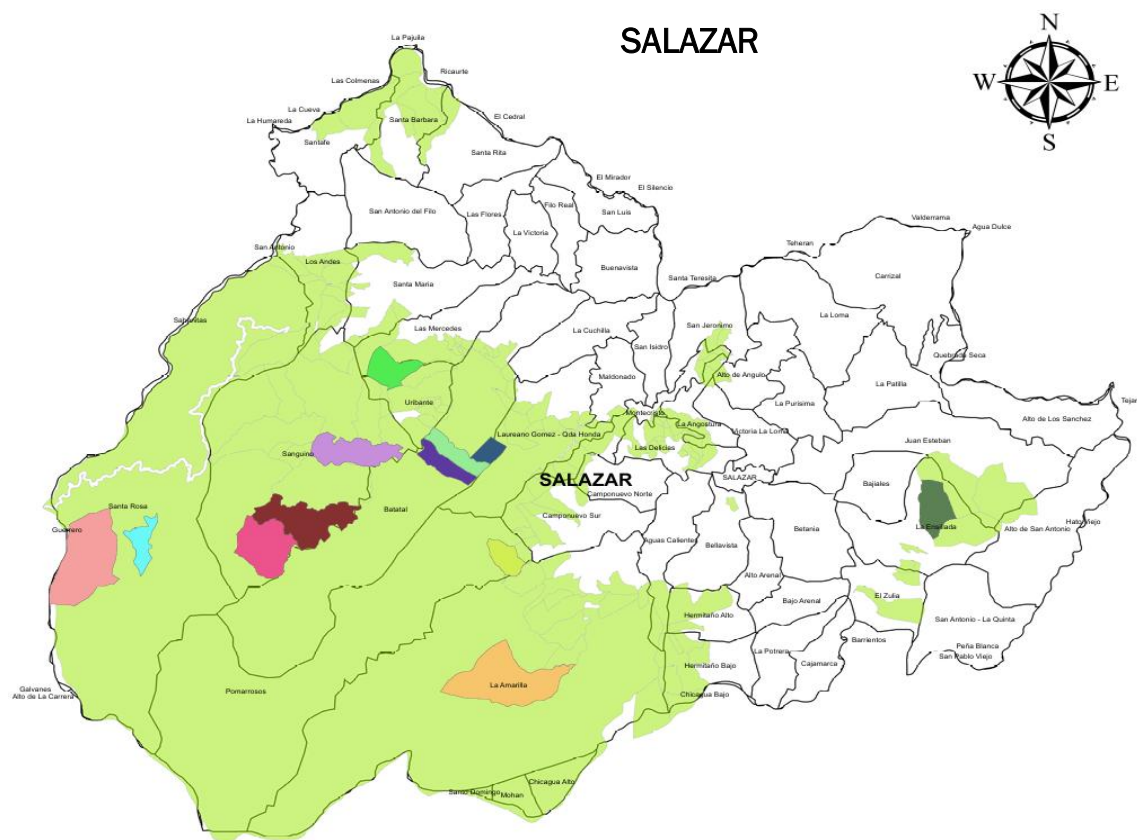


LEY 2320 DE 2023 (Agosto 29), ARTÍCULO 1. OBJETO. El objeto de la presente ley es modificar el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 en lo que se refiere a la adquisición, restauración, rehabilitación y recuperación ecológica de áreas de interés para acueductos municipales, distritales y regionales.

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.



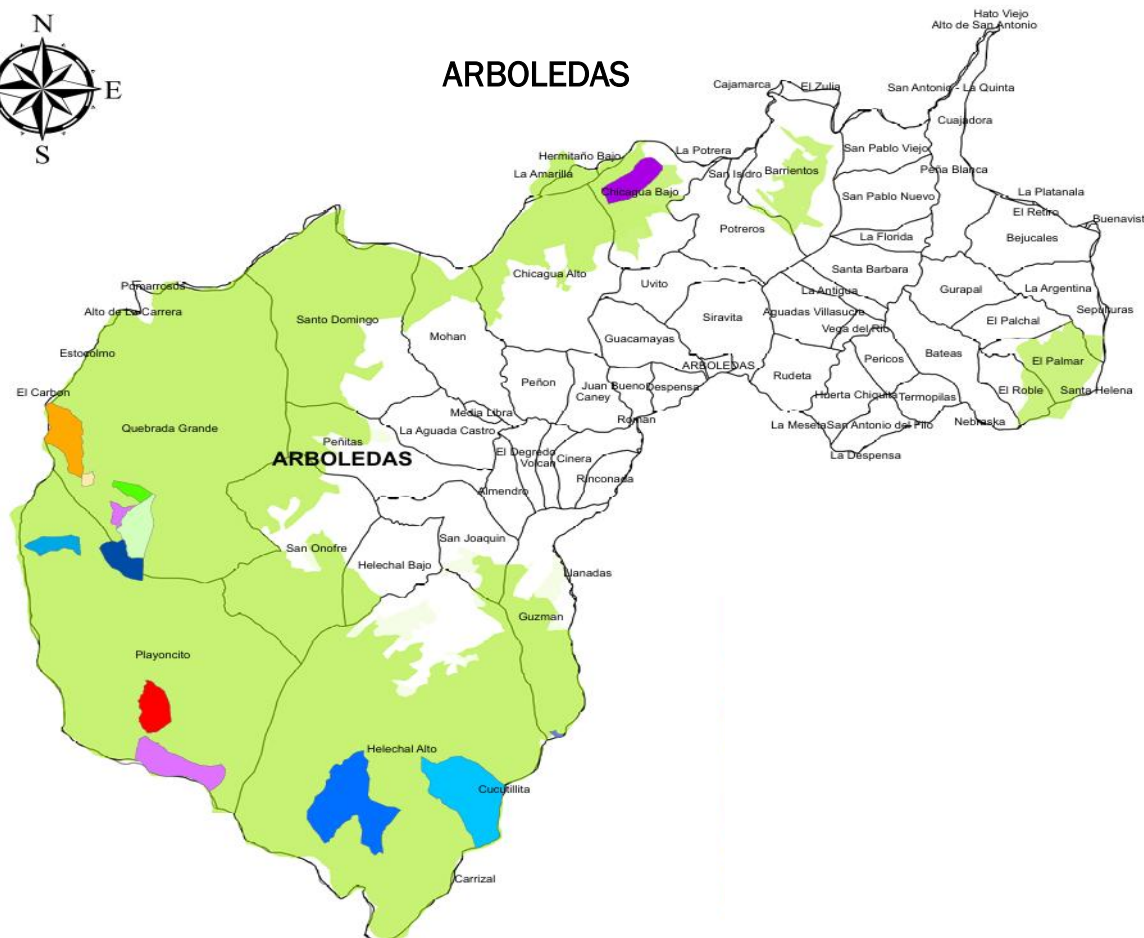
AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS



| Símbolo | Nombre del predio | Area (Ha) | Vereda | Porcentaje % adquirido |
|---------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| | Balconcitos | 198 | Sanguino | Gober 90 corporpor 10 |
| | Holanda | 226,86 | Sanguino | Gobernación 100 |
| | Villa de Leyva | 214,12 | Sanguino | Gobernación 100 |
| | La Nobleza 1 | 101,7 | Batatal | Gobernación 76.78 Corporpor 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 Corporpor 90 |
| | | 2,163,33 | | |

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE,
RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD



| Simbolo | Nombre del predio | Area (Ha) | Vereda | Porcentaje adquirido |
|---------|-----------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| | La Vega de Osos | 464,7 | El Helechal alto | Corponor 21.55 Gobernación 78.45 |
| | La Esmeralda | 462,5 | El Helechal alto | Gobernación 100% |
| | Barranquilla | 136,6 | Chicagua bajo | Corponor 90 Gobernación 10 |
| | Barro amarillo | 150 | Q. Grande | Gobernación 10 Corponor 90 |
| | Tegusigalpa | 103,3 | Q. Grande | Gobernación 70.9 Corponor 29.1 |
| | Pescadero | 183,6 | Q. Grande | Gobernación 70.9 Corponor 29.1 |
| | el auxilio | 46 | Q. Grande | Gobernación 100% |
| | la reforma | 36,5 | Q. Grande | Gobernación 100% |
| | Tierradentro Chorreritas | 74,6 | Playoncito | Gobernación 100% |
| | Llanito | 15 | Q. Grande | Gobernación 100% |
| | Las Olas | 126 | Playoncito | Gobernación 100% |
| | El Encanto | 211,6 | Playoncito | Gobernación 100% |
| | | 2010.4 | | |

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS

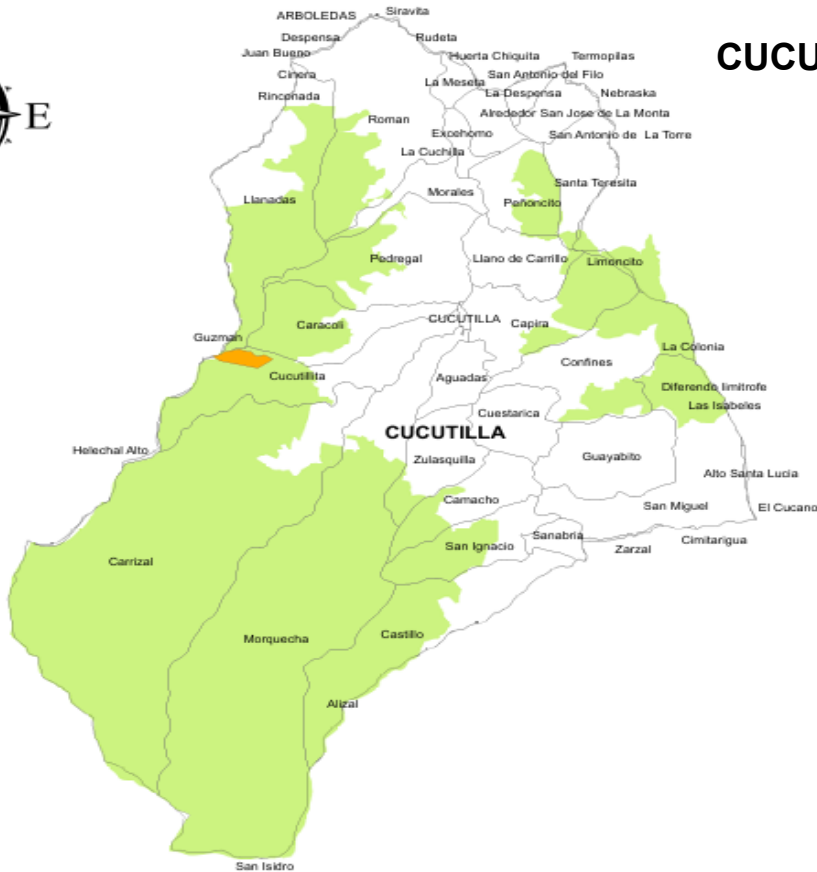


Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE,
RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD



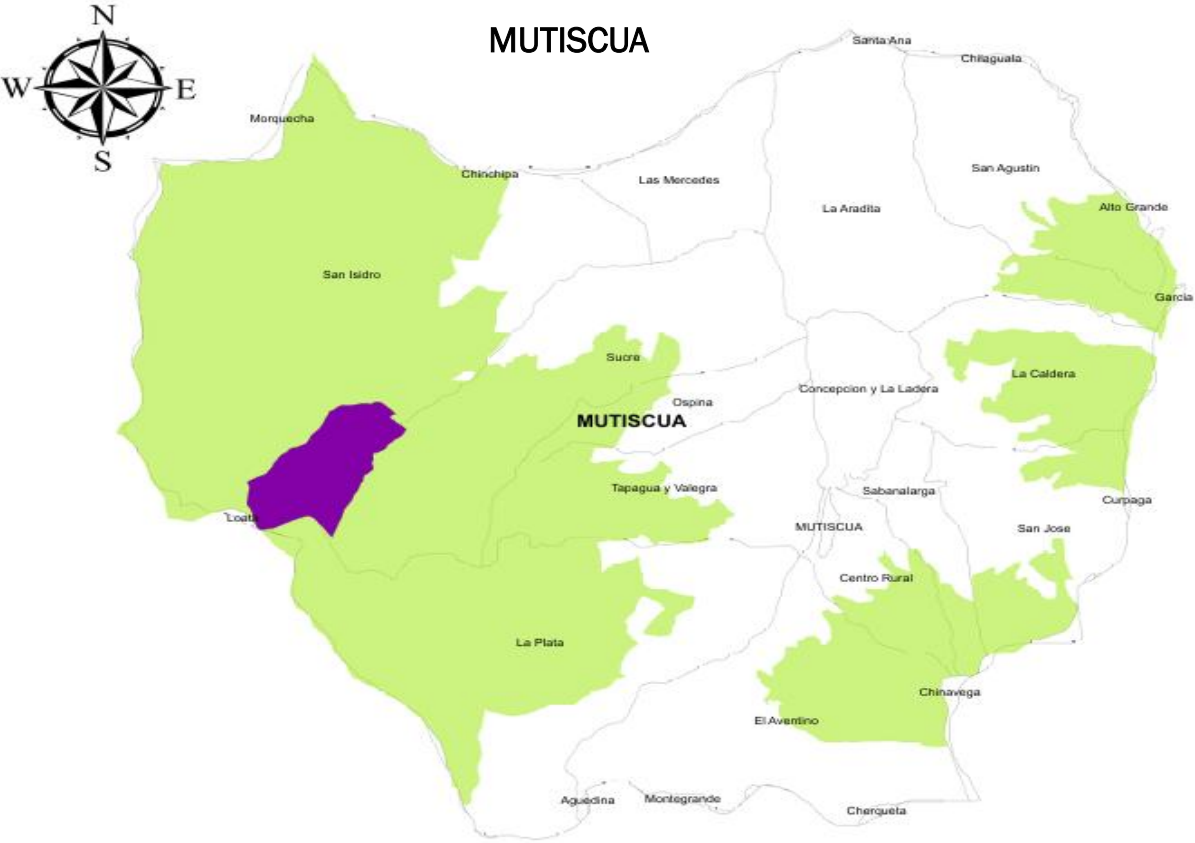
CUCUTILLA



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

Fuente: IGAC, CORPONOR, GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

AREAS ADQUIRIDAS EN AREAS ESTRATÉGICAS



| 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 | Pomarroso |
| 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 |

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 % |

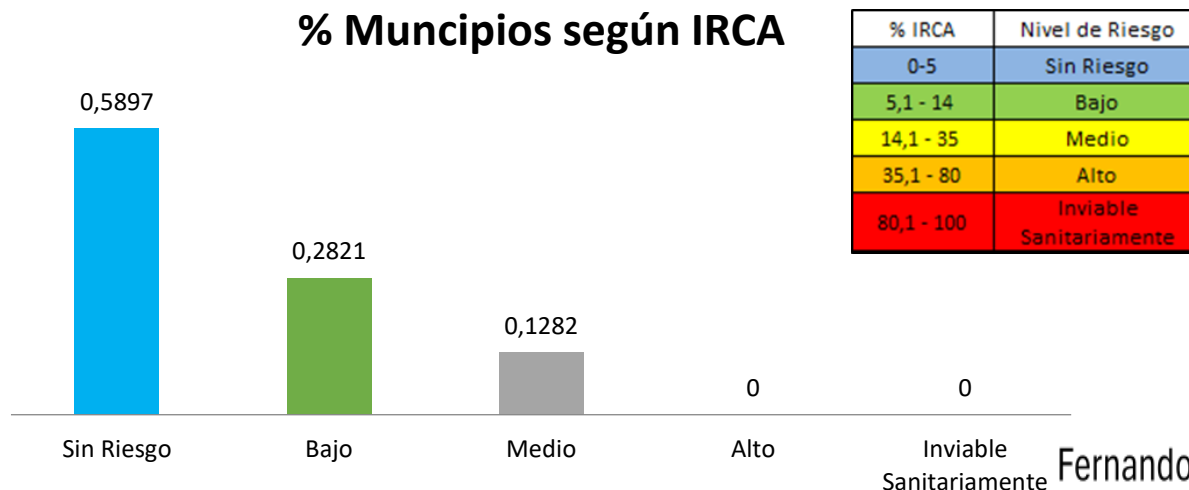
| % IRCA | Nivel de Riesgo |
|------------|--------------------------|
| 0-5 | Sin Riesgo |
| 5,1 - 14 | Bajo |
| 14,1 - 35 | Medio |
| 35,1 - 80 | Alto |
| 80,1 - 100 | Inviabile Sanitariamente |

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



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 | Invisible Sanitariamente |

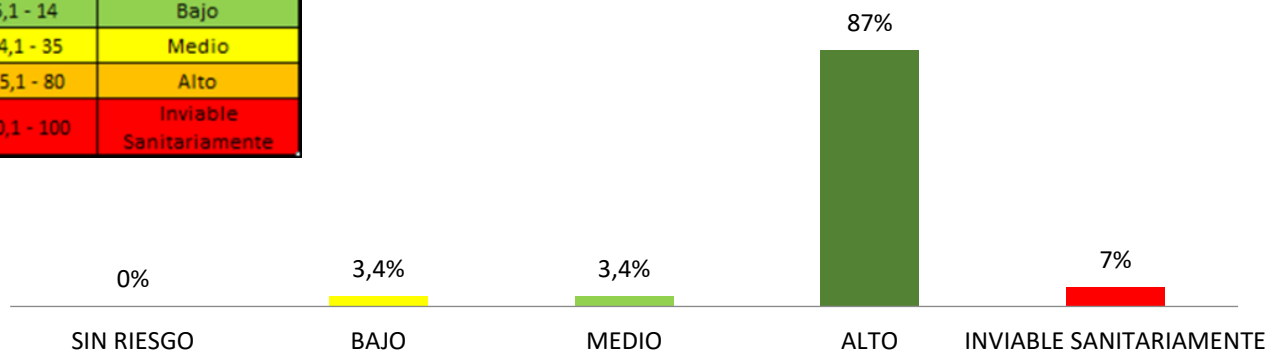
Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS

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 % |

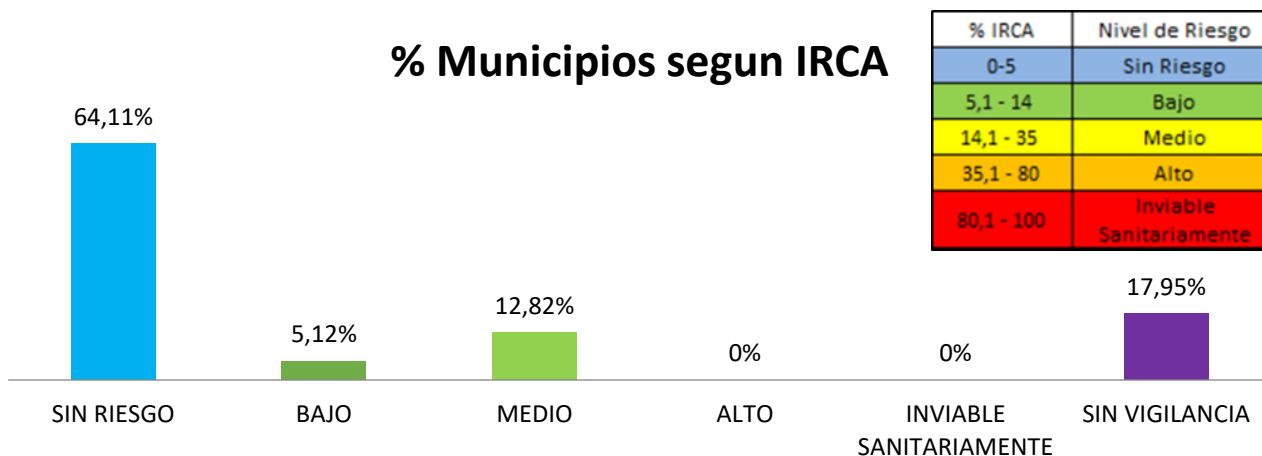
| MUNICIPIO | IRCA 2025 |
|-------------------|-----------|
| LABATECA | 0,0 % |
| LOS PATIOS | 0,0 % |
| LOURDES | 0,0 % |
| MUTISCUA | - |
| OCAÑA | - |
| PAMPLONA | 0,0 % |
| PAMPLONITA | - |
| PUERTO SANTANDER | 18,97 % |
| RAGONVALIA | 0,0 % |
| SALAZAR | 0,0 % |
| SAN CAYETANO | 0,0 % |
| SAN CALIXTO | 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 | Inviabile Sanitariamente |

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA URBANA I TRIMESTRE 2025

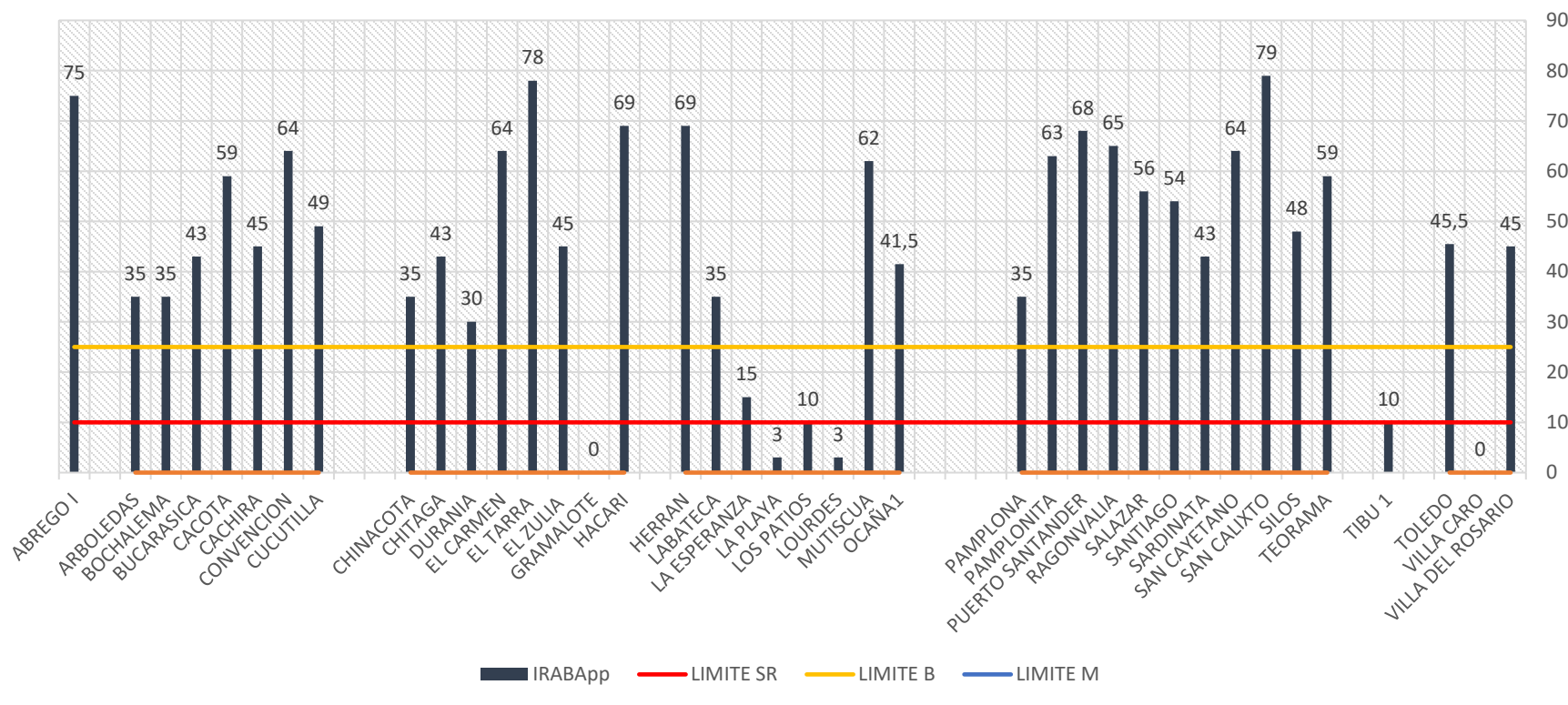
| NIVEL DE RIESGO | MUNICIPIO (Área Urbana) |
|-----------------|--|
| SIN RIESGO | Abrego, Arboledas, Bucarasica, Cachirá, Cucutilla, Chinácota, Chitagá, Duranía, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, Labateca, La Playa, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Ragonvalia, Salazar, Santiago, San Cayetano, San 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

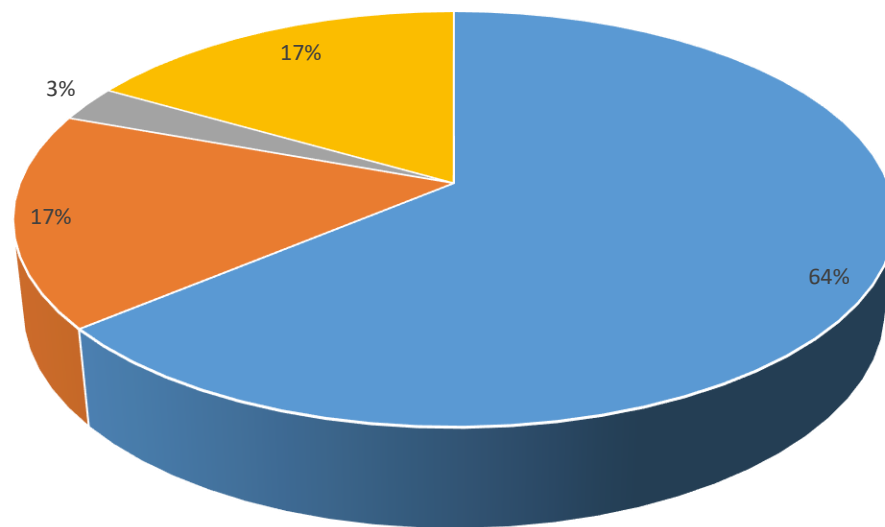


IRABApp



Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS

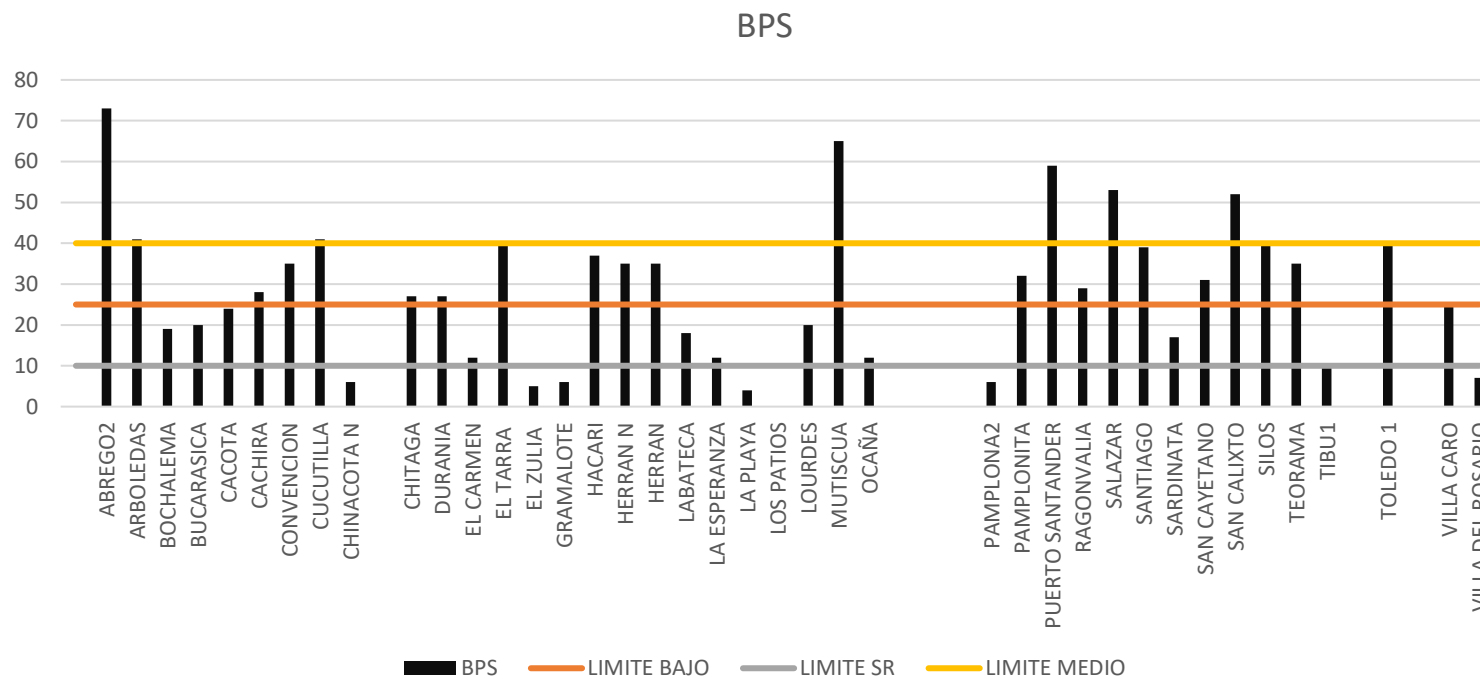
IRABA PP



■ ALTO ■ MEDIO ■ BAJO ■ SIN RIESGO

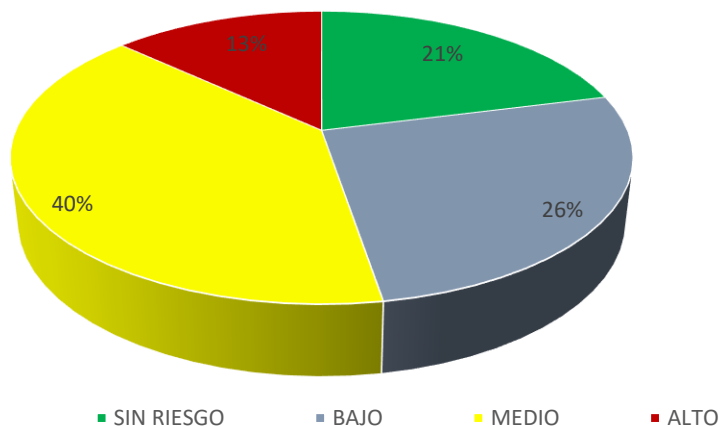
| | |
|------------|-----|
| ALTO | 64% |
| MEDIO | 17% |
| BAJO | 3% |
| SIN RIESGO | 17% |

Fernando Augusto Álvarez García
Director IDS



Fernando Augusto Álvarez García
 Director IDS

NIVEL RIESGO BPS



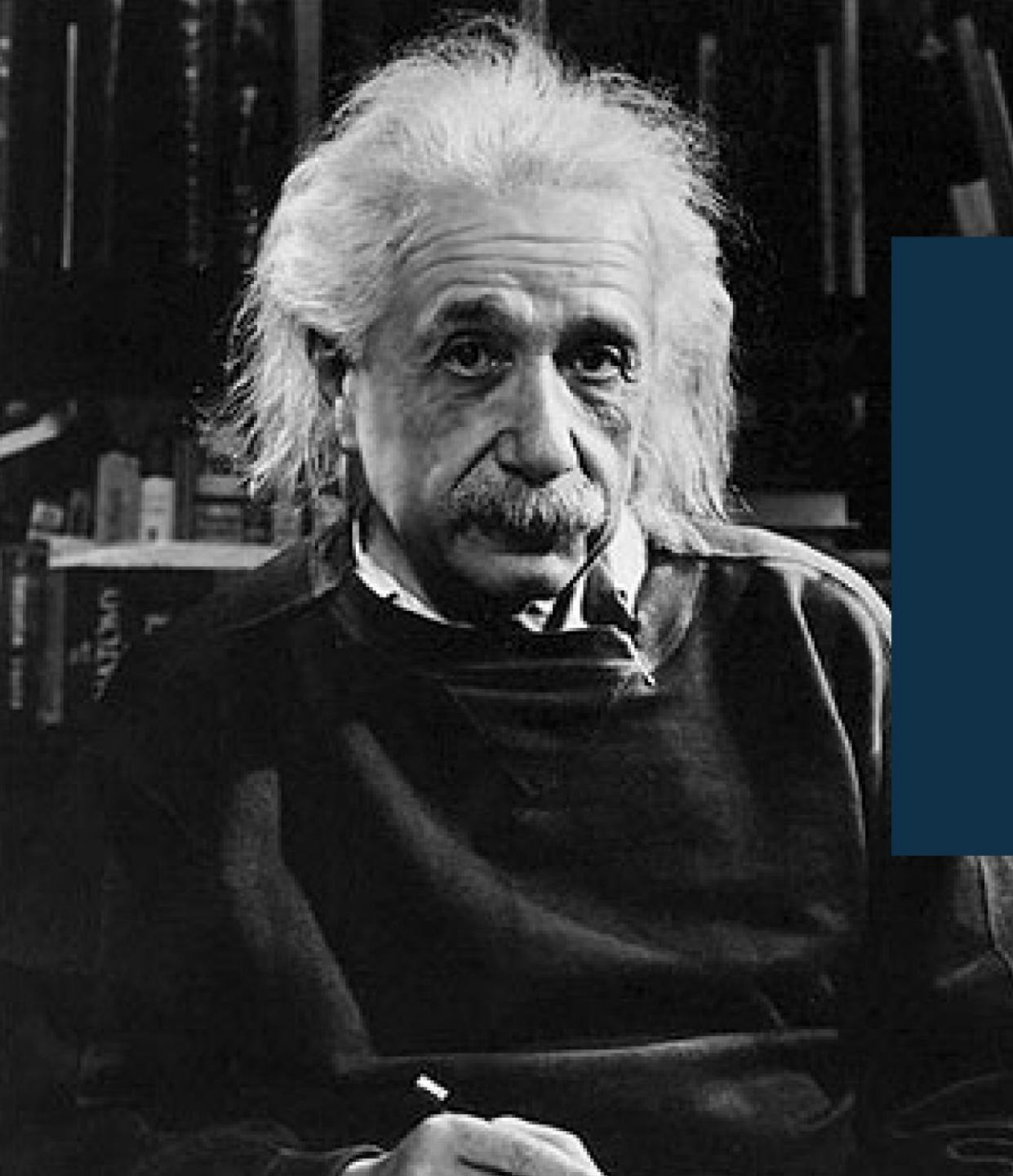
| | |
|------------|-----|
| SIN RIESGO | 21% |
| BAJO | 26% |
| MEDIO | 39% |
| ALTO | 13% |

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 Dsecado 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 Dsecado 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

Inicio

Diligenciamiento de
plantilla para el calculo
ICA.

Registro de datos en plantilla:

- Fechas: inicial – final
- Horómetro inicial – final
- Temperatura
- Presión de estancamiento: inicial - final

Determinar el caudal de
trabajo (Qa) a las
condiciones de temperatura
ambiente con las tablas de
calibración dadas por cada
equipo.

Cálculo la concentración PM10
en $\mu\text{g}/\text{m}^3$:
 $\text{PM10 } (\mu\text{g}/\text{m}^3) = (\text{Wn} * 106) / \text{Vstd}$

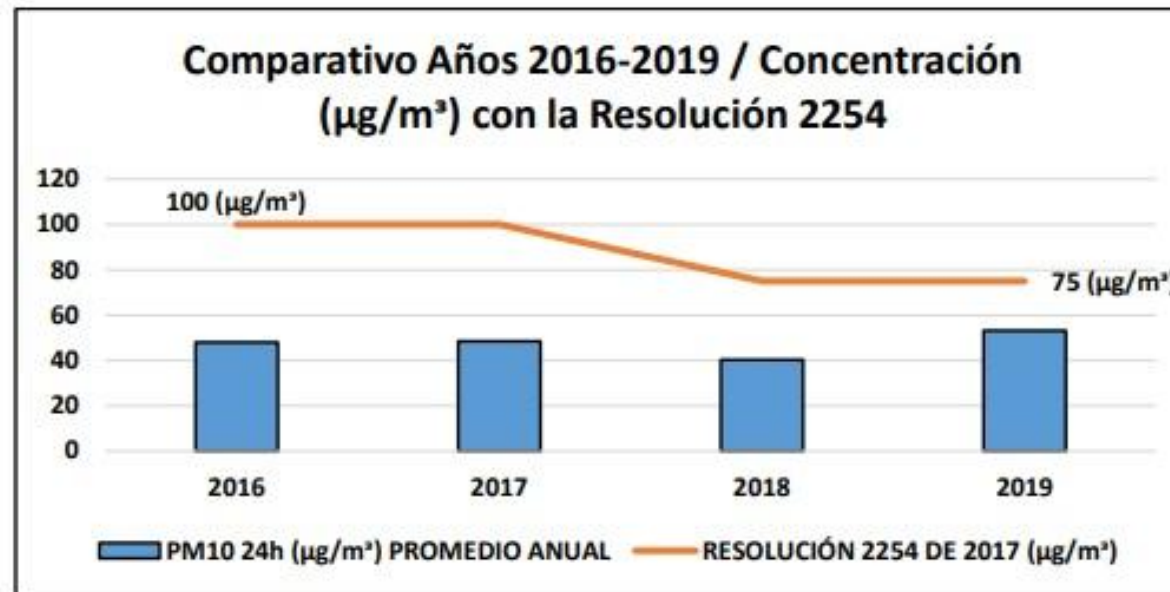
Cálculo del volumen
estándar (Vstd)
 $\text{Vstd} = \text{Qstd } \text{m}^3/\text{min} * \text{t min}$

Cálculo del caudal a condiciones
estándar Qstd (m^3/min) a través de la
formula:
 $(\text{Qstd}) = \text{Qa} * (\text{Pa} / 760) * (298.15 / \text{T})$

Cálculo del ICA según el protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire :

$$I_p = \frac{I_{Hi} - I_{Lo}}{BP_{Hi} - BP_{Lo}} (C_p - BP_{Lo}) + I_{Lo}$$

Fin



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

2020

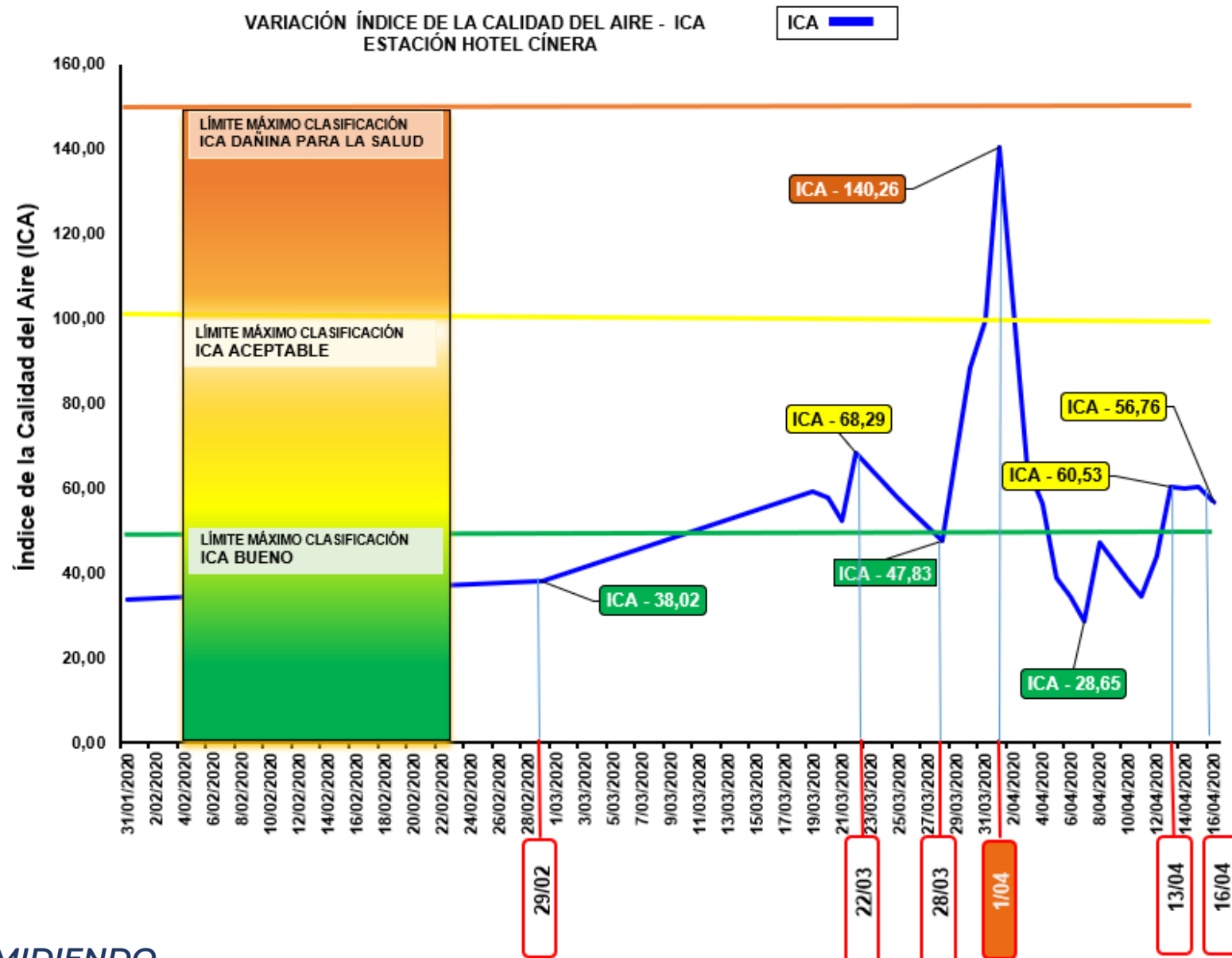
Pandemia + Contaminación Atmosférica



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 píxeles |
| 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

- Campaña de monitoreo de material particulado
- Inventario de emisiones atmosféricas
- Modelo de dispersión
- Análisis de impactos en salud
- Análisis de costo-eficiencia de medidas



Insumos en Gobernanza

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



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

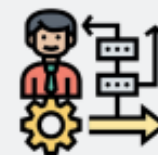
3 Objetivos > **4** Líneas Estratégicas

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



Herramientas para la gestión (resultado de este proceso)

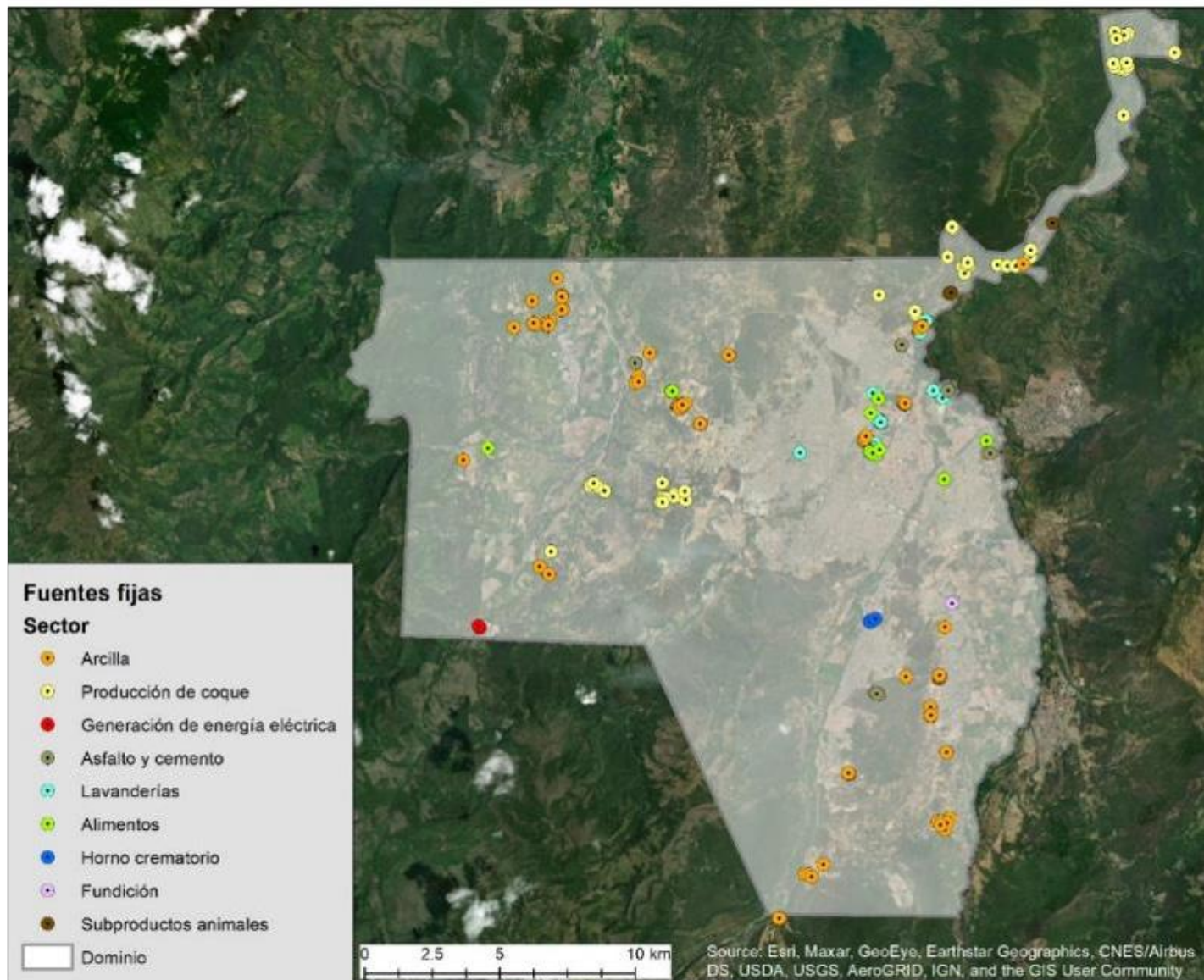
- Plan de contingencia ante eventos de alta contaminación
- Rediseño del sistema de vigilancia de la calidad del aire en Cúcuta
- Análisis histórico de calidad del aire por PM
- Metodología de caracterización química de PM



Retos a 2026 para la implementación

- Articulación entre autoridades locales, regionales y nacionales
- Coordinación con sector privado, academia y ciudadanía
- Financiación de las medidas
- 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

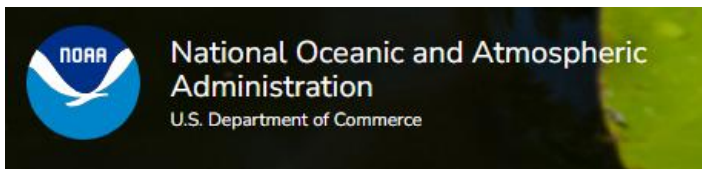


Llenado de Globo de látex con Helio al 95%



Dispositivo que se cuelga al globo que permite tomar información meteorológica





Model Run Details

Request trajectory

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

☐ Isobaric

☐ 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?

Will override selections below.

☐ Yes

☒ No

More info

Level 1 height:

400

☒ meters AGL

☐ meters AMSL

More info

Level 2 height:

0

Level 3 height:

0

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

Dump meteorological data along trajectory:

☐ Terrain Height (m)

☐ Potential Temperature (K)

☐ Ambient Temperature (K)

☐ Rainfall (mm per hr)

☐ Mixed Layer Depth (m)

☐ Relative Humidity (%)

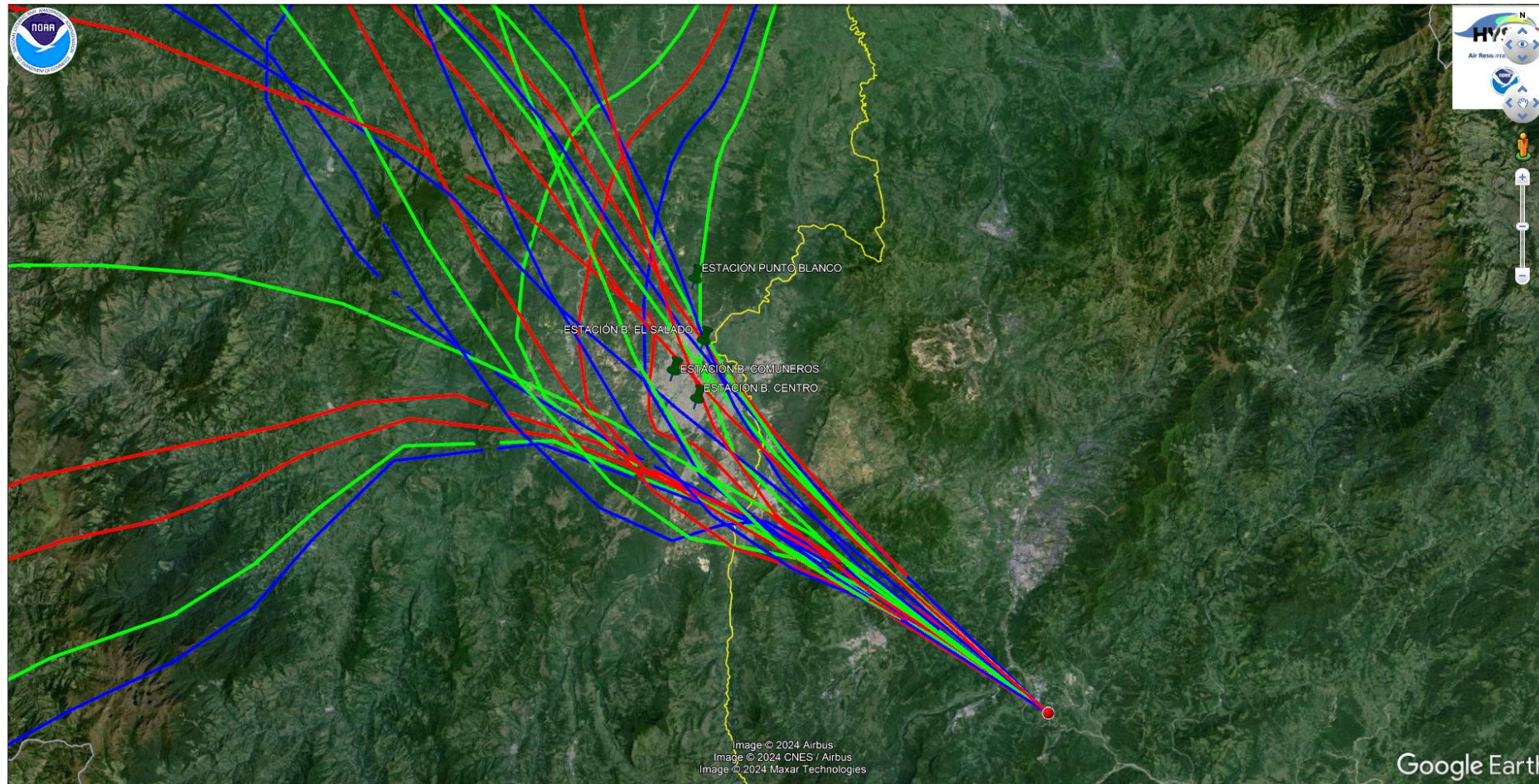
☐ Downward Solar Radiation Flux (W/m**2)

More info

Request trajectory (only press once!)

Monitoreo de Calidad del Aire

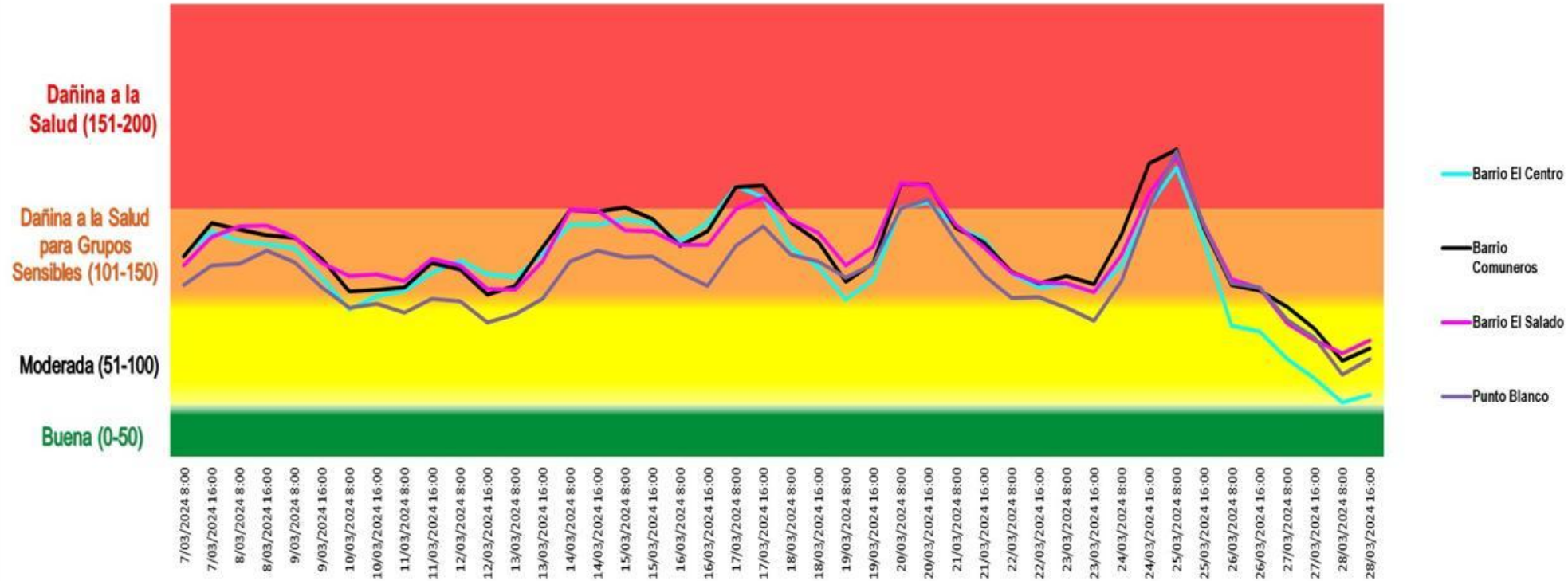
Modelación Hysplit Vertedero de San Cristóbal del 16/03/2024



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



2025

Trayectorias HYSPLIT Abril 17 2025



NOAA
Air Resources Laboratory

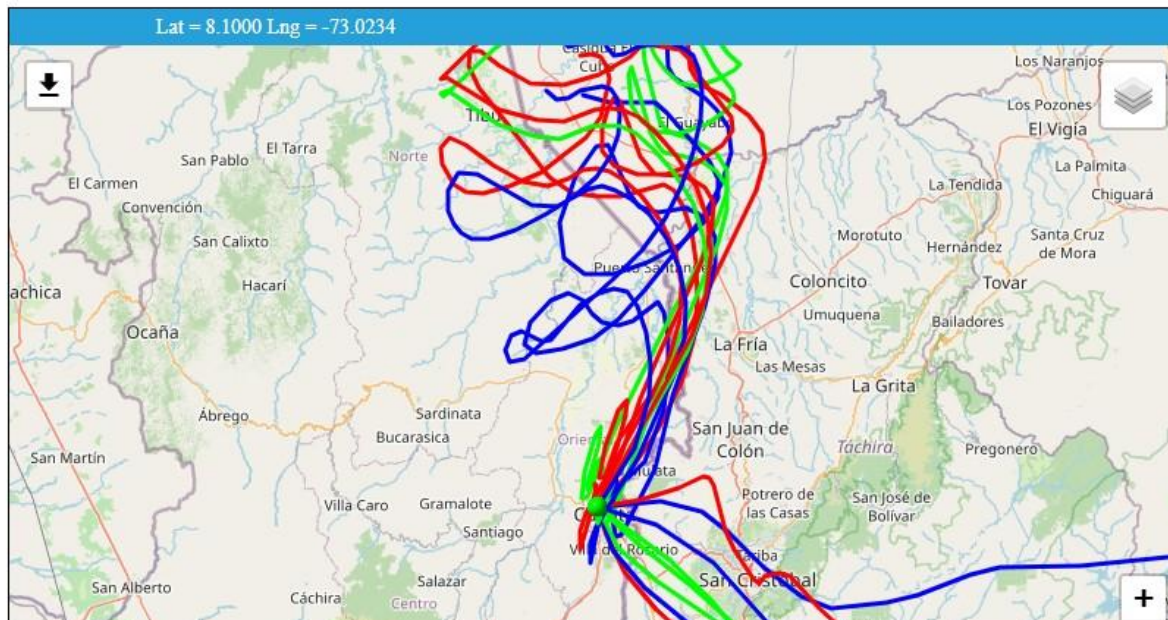
[ARL Home](#) > [READY](#) > [Transport & Dispersion Modeling](#) > [HYSPLIT](#) > [HYSPLIT Trajectory Model Results](#)



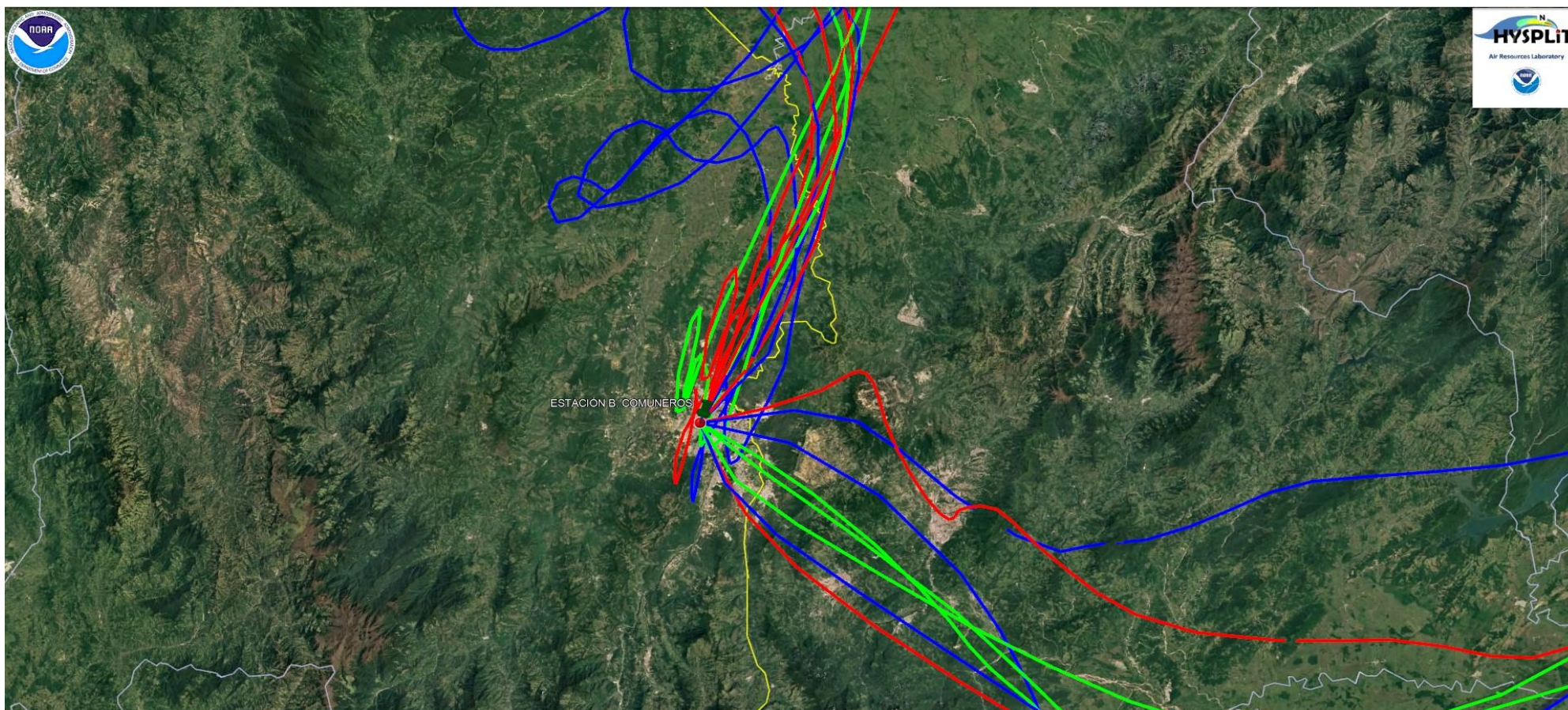
HYSPLIT MODEL RESULTS FOR JOB NUMBER 164705

**Model
Status:**

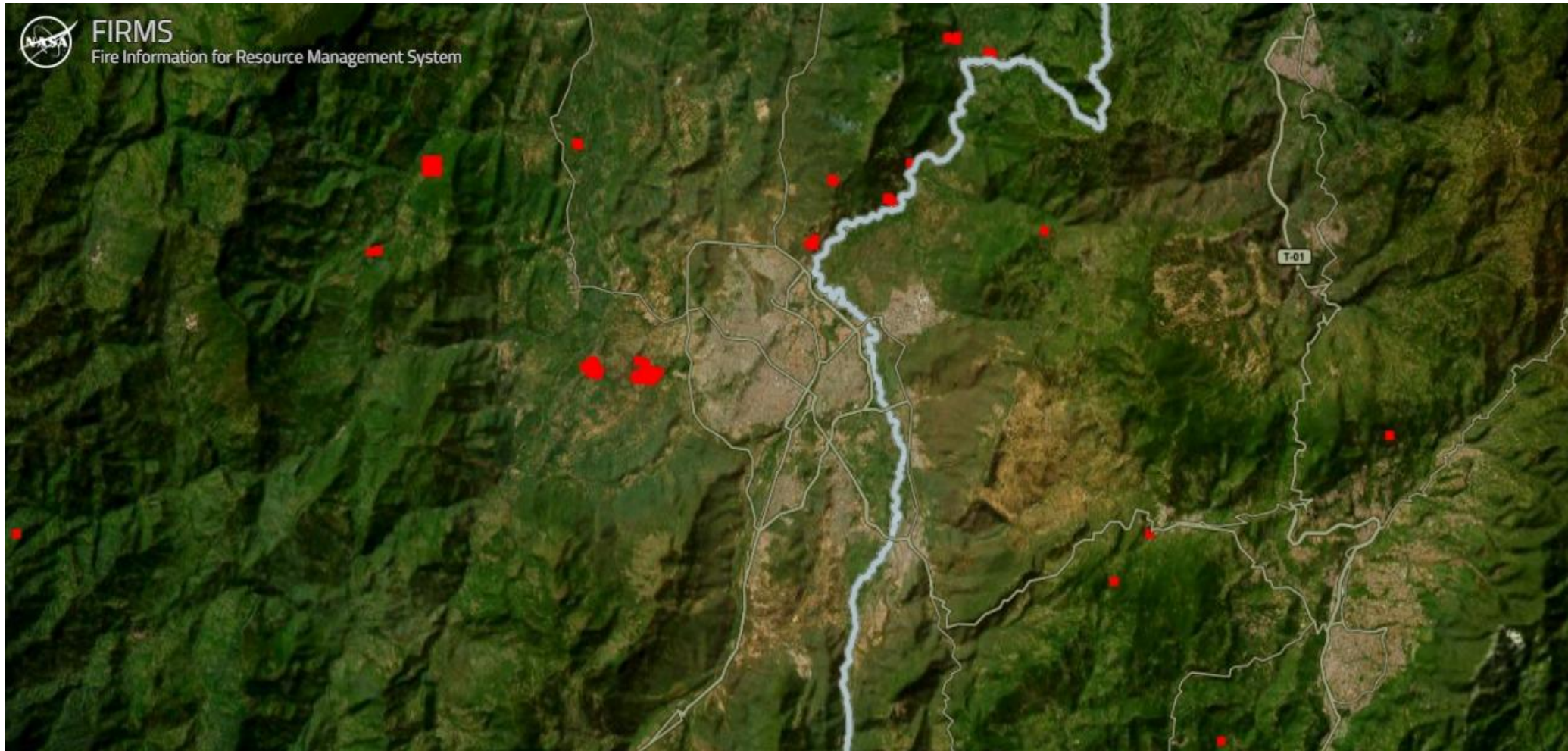
Mon Apr 21 10:23:43 EDT 2025
The model and graphics are now complete.
Finished generating graphics for job 164705.
adding: greenball.png (deflated 1%)



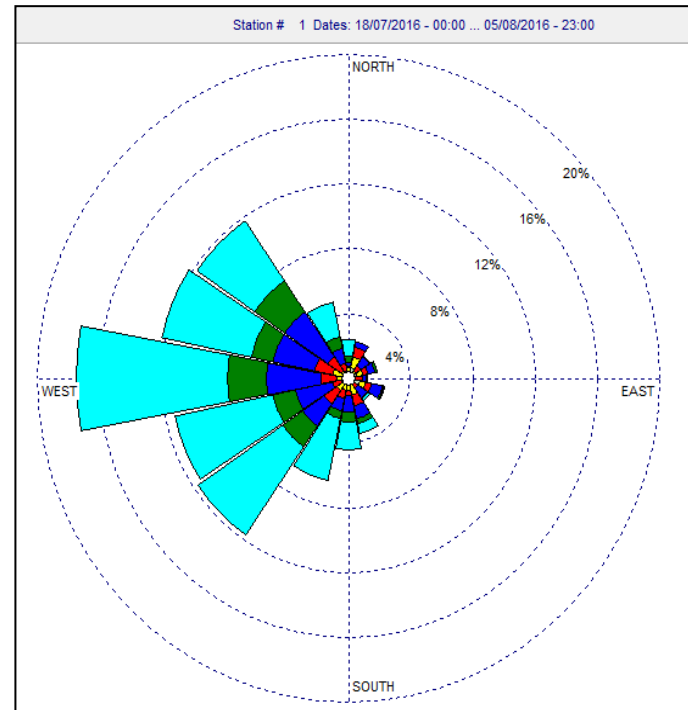
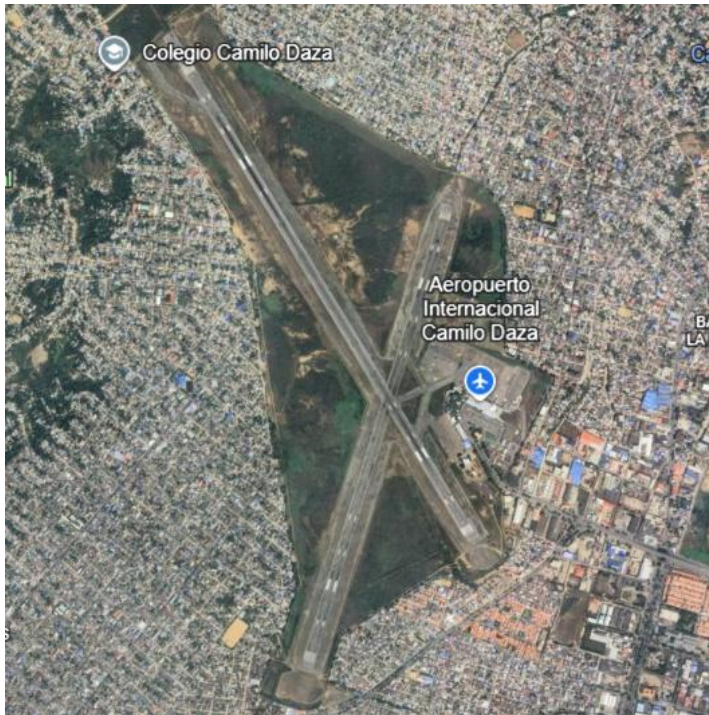
Trayectorias HYSPLIT Abril 17 2025



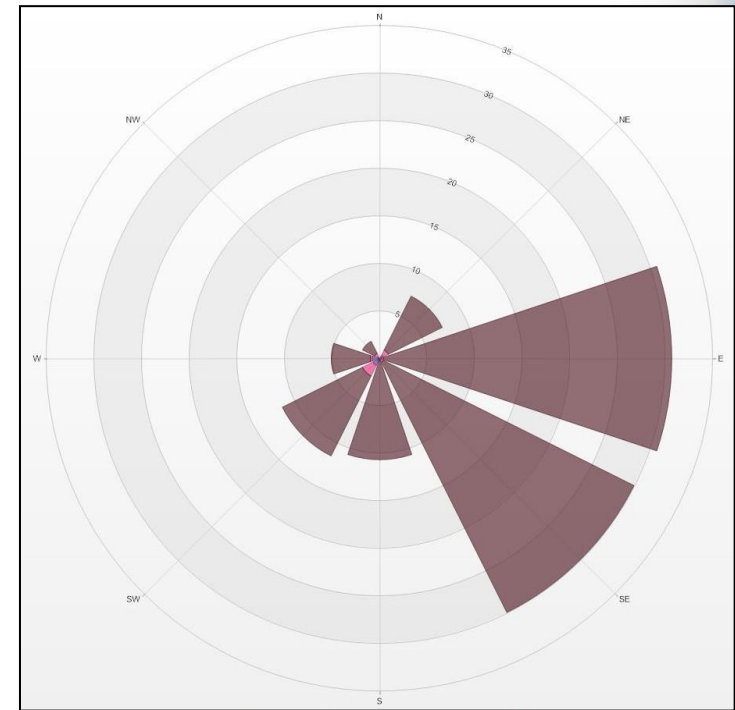
Comportamiento de los Fuegos Activos 17 – 21 abril 2025



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 | |

| Estación | Barrio Centro | Barrio Comuneros | Barrio El Salado | Punto Blanco |
|--------------|---------------|------------------|------------------|--------------|
| Fecha | | | | |
| 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 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, 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 | |

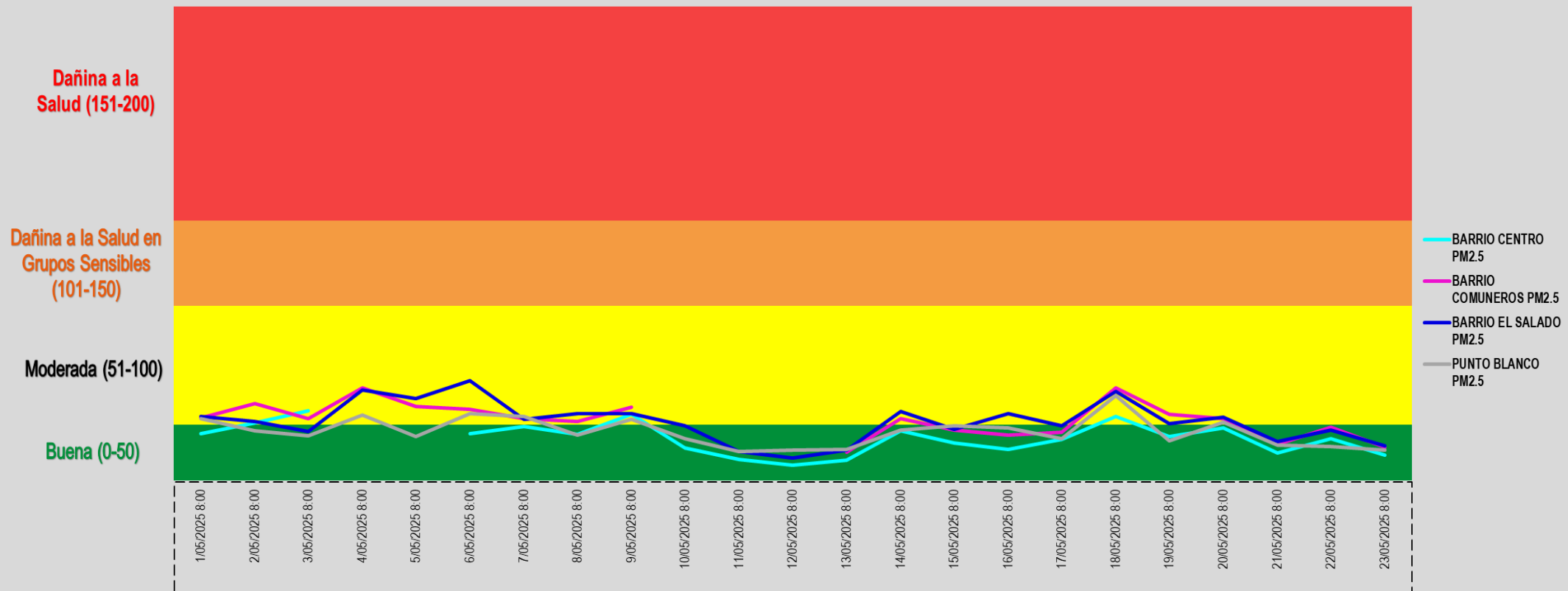
| Estación | Barrio Centro | Barrio Comuneros | Barrio El Salado | Punto Blanco |
|--------------|---------------|------------------|------------------|--------------|
| Fecha | | | | |
| martes 01 | 78 | 91 | 87 | 83 |
| miércoles 02 | 79 | 90 | 88 | 77 |
| jueves 03 | 78 | 93 | 82 | 80 |
| viernes 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 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, 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 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

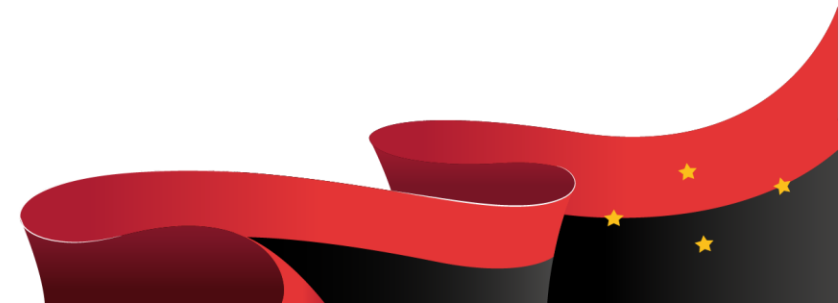
23 DE MAYO 2025

MESA TEMÁTICA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS



Gobernación
de Norte de
Santander

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.

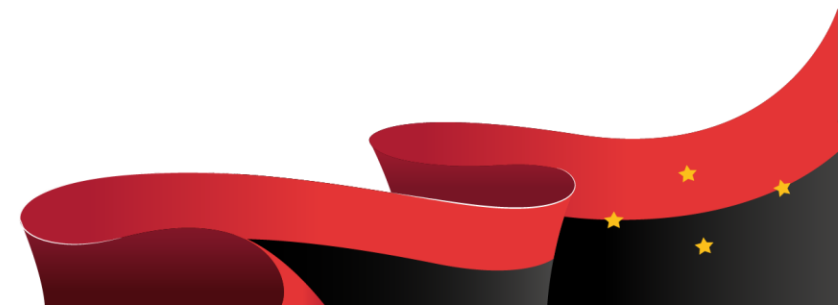




Gobernación
de Norte de
Santander



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



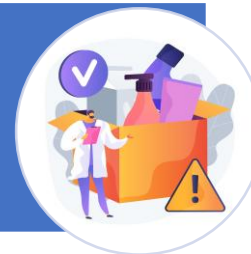
Gobernación
de Norte de
Santander

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.



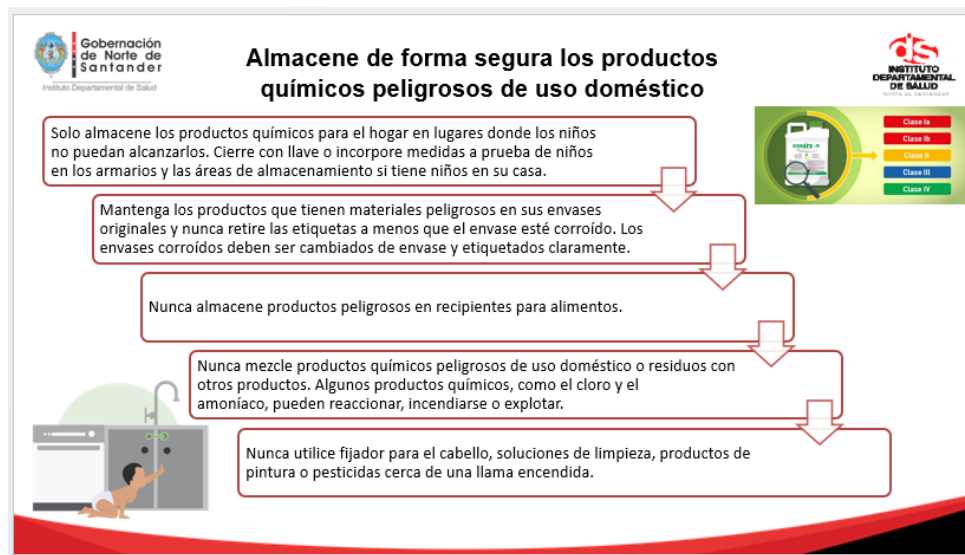


Desarrollar capacidades en la temática de manejo adecuado de sustancias químicas y residuos peligrosos



Gobernación
de Norte de
Santander

| 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



Gobernación
de Norte de
Santander

| 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-COAGRONORTE-CORPONOR-ALCALDIAS-IDS- SEC. TIC - LLEBIPC | Municipios priorizados: Cúcuta, Ocaña, abrego, Chitagá, El Zulia, Tibu, San Cayetano, Los Patios y Villa del Rosario |

MESA DE TRABAJO RAEE ORGANIZACION OCAÑA

13:35

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micro Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

CZ CARLOS ZAPATA (Invitado)
Invitado de la reunión

DB DINA BELTRAN (Invitado)
Invitado de la reunión

ER ESTEFANIA RANGEL (Invitado)
Invitado de la reunión

FC Faisury C (Invitado)
Invitado de la reunión

IC Ing. Danuël Salazar Castro (Invitado)
Invitado de la reunión

IM IRMA LICETH GOMEZ M... (Invitado)
Invitado de la reunión

J Jazmine (Invitado)
Invitado de la reunión

JS Jorge Santana (Invitado)
Invitado de la reunión

JM Juan Mendoza (Invitado)
Invitado de la reunión

MC Marlon Contreras (Invitado)

JO Julián Ortega (Invitado)

IC Ing. Danuël Salazar Castro (Invitado)

M mildrei (Invitado)

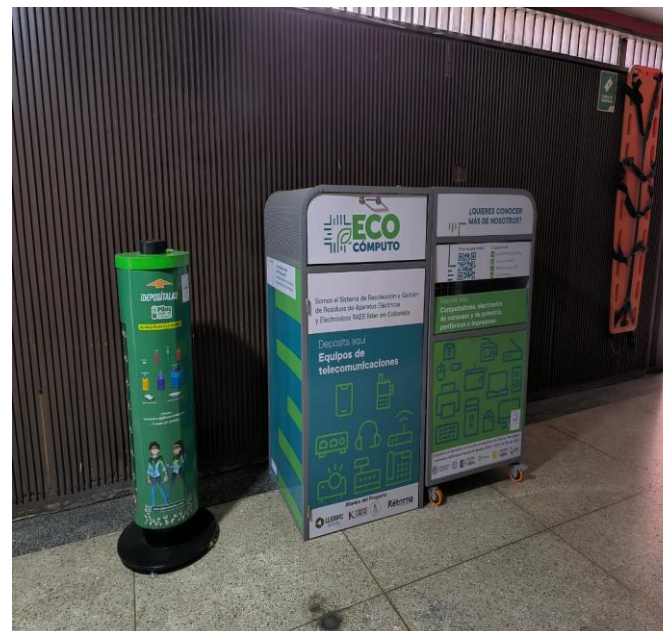
ER ESTEFANIA RANGEL (Invitado)

ME Milena Espindola (Invitado)

JM Juan Mendoza (Invitado)

CZ CARLOS ZAPATA (Invitado)

< 1/3 >





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



Gobernación
de Norte de
Santander

| 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



Cartón



Papel



Metal



Vidrio



Plástico

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:



Gobernación
de Norte de
Santander



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

www.bioentorno.org



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

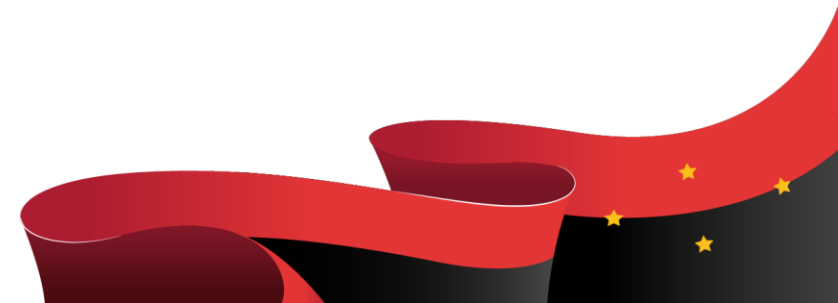




Gobernación
de Norte de
Santander

¡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 |

PLAN DE ACCIÓN 2025

INDICADORES

| RELACION DE VACUNAS ANTIRRABICAS APLICADAS URBANA Y RURAL AÑO 2024 | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|-----------|--------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|
| Municipio | Censo | | | | | | | | |
| | Censo | Perros | | Censo | Gatos | | TOTAL | Total | Total |
| | Canino | 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 |
| Bucarasica | 624 | 463 | 74 | 248 | 189 | 76 | 871 | 652 | 75 |
| Cáchira | 2.134 | 2.149 | 101 | 962 | 1.125 | 117 | 3.095 | 3.274 | 106 |
| Cácota | 337 | 337 | 100 | 108 | 131 | 121 | 445 | 468 | 105 |
| Chinácota | 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

VACÚNELO CONTRA LA RABIA

BRÍNDELE UN ESPACIO FRESCO Y SECO

UTILICE MEDIDAS DE SEGURIDAD

RECOJA EXCREMENTOS

NO DEJE QUE SU MASCOTA SE REPRODUZCA INDISCRIMINADAMENTE

ALIMENTELO SANAMENTE

BAÑELO Y CEPILLELO PERIÓDICAMENTE

DESPARASÍTELO PERIÓDICAMENTE

NO DEJE SU MASCOTA EN LA CALLE. PRODUCE ACCIDENTES

RESPETE Y QUIERA A SUS MASCOTAS CUMPLA LAS NORMAS SANITARIAS!

Gobernación de Norte de Santander

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD

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

CUIDAR TU MASCOTA
Es cuidar de ti mismo!

LA RABIA

...Es una Enfermedad mortal que se transmite al hombre; prevéngala vacunando **GRATIS** sus perros y sus gatos.

Evite que los animales salgan a la calle y muerdan a otras personas, en este caso, lave bien la herida con abundante agua y jabón y acuda de inmediato al hospital, centro o puesto de salud más cercano.

Asiste a las Jornadas de Vacunación!

Gobernación de Norte de Santander

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD

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 | IDS (AMBIENTE) – AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL – SEC. CULTURA – SECRETARÍAS DE TRÁNSITO - ACADEMIAS - SALUD MUNICIPAL – POLICIA NACIONAL Y AMBIENTAL. |
| 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 | |
| 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 | |



Gobernación
de Norte de
Santander



PLAN DE ACCIÓN 2025

INDICADORES

Histórico de víctimas 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 |
| Ricarasica | | 2 | 2 | 1 | 2 | | 4 | |
| Total | 122 | 110 | 171 | 102 | 146 | 158 | 192 | 169 |



PLAN DE ACCIÓN 2025

INDICADORES

Víctimas fallecidas en Norte de Santander año 2024

Víctimas lesionados 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 |

| 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**

