CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO.

INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES Nº DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES NO. 0249 DE ABRIL DEL 2025.

Mediante la presente remito el OCTAVO informe de actividades realizadas en mérito del contrato de prestación de servicios No. 0249 del 09 de abril del 2025.

OBJETO: PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARIA GENERAL EN LA CONSOLIDACION DE LOS INDICADORES DEL PROCESO DE EDUCACION AMBIENTAL, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PAI.

VALOR: CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/L ($41.600.000)

PLAZO: (08) MESES

FECHA DE INICIO: 09 DE ABRIL DEL 2025

FECHA LABORADA: 09 DE NOVIEMBRE AL 08 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No.: 0249 DE 2025

CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA: GIOVANNI ANTONIO PIZARRO CARRIONI

SUPERVISOR: GLORIA FARAH VÁSQUEZ

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CUARTO MES DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 0249 DEL 2025, COMPRENDIDO EN EL PERIODO ENTRE EL DIA 09 DE NOVIEMBRE AL 08 DE DICIEMBRE DEL 2025:

#	Obligaciones del Contratista	% de ejecución	Actividades Desarrolladas por el Contratista – Evidencias
1	Apoyar a la Secretaria General en el Proceso de Educación Ambiental en las asesorías a los CIDEAM Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipales de la jurisdicción de la C.R.A,	100%	Durante la vigencia del contrato se brindó apoyo técnico, metodológico y operativo permanente a la Secretaría General en el desarrollo del Proceso de Educación Ambiental, con énfasis en el acompañamiento a los CIDEA municipales y a los

#	Obligaciones del Contratista	% de ejecución	Actividades Desarrolladas por el Contratista – Evidencias
	para realizar seguimiento, fortalecimiento conceptual, capacitaciones y asistencia a las Cumplir con las obligaciones afines con el objeto contractual que le sean asignadas por el supervisor del contrato reuniones en caso de ser convocados.		actores territoriales de la jurisdicción. Un componente fundamental de este apoyo fue la identificación, caracterización y organización de las instituciones educativas localizadas en los municipios de Santa lucía, Usiacurí, Soledad y Malambo, lo cual permitió fortalecer el enfoque territorial del proceso educativo ambiental. La información organizada por institución, barrio y ubicación geográfica facilitó una planeación más precisa de las acciones de acompañamiento, permitirá orientar de manera estratégica los procesos formativos y de asistencia técnica en estos municipios priorizados. Este trabajo contribuirá a mejorar la articulación entre la Secretaría General, los municipios y el sector educativo, fortaleciendo el seguimiento de los procesos municipales de educación ambiental y consolidando una intervención más coherente con las realidades territoriales. Al cierre del contrato, se evidencia un fortalecimiento de la gestión territorial del Proceso de Educación Ambiental, particularmente en Soledad y Malambo, como resultado directo de este trabajo.
2	Apoyar en la consolidación y sistematización de los indicadores del proceso de Educación Ambiental.	100%	En cumplimiento de esta obligación, se desarrolló un proceso integral de consolidación y análisis de la información asociada a las acciones de educación ambiental, incorporando de manera estructurada la caracterización de las instituciones educativas atendidas, especialmente en los municipios de

#	Obligaciones del Contratista	% de ejecución	Actividades Desarrolladas por el Contratista – Evidencias
			Santa lucía, Usiacurí, Soledad y Malambo Este ejercicio permitió consolidar indicadores relacionados con la cobertura institucional, la distribución territorial por barrios, la localización geográfica de las intervenciones, así como el alcance poblacional y municipal del proceso. La incorporación de la información territorial de las instituciones educativas fortalecerá la trazabilidad del proceso, permitirá visualizar con mayor claridad los territorios priorizados y deja insumos técnicos sólidos para la evaluación del impacto y la planeación futura del Proceso de Educación Ambiental al cierre del contrato.
3	Apoyar en la transferencia de conocimiento y/o campañas ambientales con intencionalidad pedagógica	100%	La transferencia de conocimiento ambiental desarrollada durante la ejecución contractual se vio fortalecida por el conocimiento detallado del contexto educativo en municipios como Santa lucía, Usiacurí, Soledad y Malambo . La identificación precisa de las instituciones educativas y su entorno permitirá orientar los contenidos pedagógicos de manera más contextualizada, acorde con las dinámicas sociales y territoriales de cada zona. Este enfoque territorial facilitará procesos de aprendizaje más pertinentes, favoreciendo la apropiación del conocimiento ambiental por parte de estudiantes, docentes y comunidades educativas, promoviendo la reflexión crítica, el compromiso ambiental y la adopción de

#	Obligaciones del Contratista	% de ejecución	Actividades Desarrolladas por el Contratista – Evidencias
			prácticas sostenibles en los entornos escolares y comunitarios. Al cierre del contrato, se evidencia que la articulación entre conocimiento territorial y enfoque pedagógico contribuirá de manera significativa al fortalecimiento de la cultura ambiental en los municipios intervenidos.
4	Apoyar a las instituciones educativas en sus iniciativas ambientales para fortalecer la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal tales como PRAE, semilleros ambientales y grupos ecológicos.	100%	En cumplimiento de esta obligación, con especial énfasis en aquellas ubicadas en los municipios de Santa lucía, Usiacurí, Soledad y Malambo, permitirá el fortalecimiento de la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal. La caracterización de las instituciones por barrio y localización permitirá orientar el apoyo a iniciativas como Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), semilleros ambientales y grupos ecológicos, promoviendo procesos pedagógicos ambientales más estructurados y pertinentes. Este acompañamiento fortalecerá las competencias ambientales de estudiantes y docentes, y promoverá la participación activa de la comunidad educativa. Al cierre del contrato, se deja evidencia de un fortalecimiento significativo de las capacidades ambientales del sector educativo en estos municipios, así como de una mayor articulación entre las instituciones educativas y el Proceso de Educación Ambiental liderado por la C.R.A.

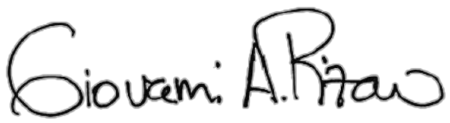
#	Obligaciones del Contratista	% de ejecución	Actividades Desarrolladas por el Contratista – Evidencias
5	Utilizar cuando sean necesarios los formatos oficiales de la C.R.A en el ejercicio del contrato, tales como Listado de Asistencia, Evaluación y Tabulación de la Capacitación, Actas de Reunión y otros. Presentando a su vez, el registro fotográfico de las actividades desarrolladas	100%	Durante toda la ejecución contractual se garantizó el uso adecuado de los formatos oficiales establecidos por la C.R.A., asegurando que las actividades desarrolladas en las instituciones educativas, particularmente en Santa lucía, Usiacurí, Soledad y Malambo, contaran con los soportes documentales requeridos. La correcta identificación de cada institución educativa, su ubicación y contexto territorial permitió asociar de manera precisa los soportes documentales a las acciones ejecutadas, fortaleciendo la trazabilidad y la verificación de la gestión realizada. Este manejo documental facilitó el seguimiento por parte de la supervisión contractual y aseguró el cumplimiento de los procedimientos institucionales. Al cierre del contrato, se consolida un soporte documental organizado y consistente, que respalda integralmente la ejecución de las acciones desarrolladas en el sector educativo.
6	Rendir un informe mensual ante el supervisor del contrato sobre las actividades ejecutadas en el correspondiente periodo.	100%	En cumplimiento de la obligación de rendir informes periódicos, se presentaron informes mensuales sustentados en información técnica, territorial y poblacional, incorporando de manera sistemática el seguimiento a las acciones desarrolladas en instituciones educativas de municipios como Santa lucía, Usiacurí, Soledad y Malambo. Estos informes permitieron evidenciar la cobertura institucional alcanzada, la focalización territorial

#	Obligaciones del Contratista	% de ejecución	Actividades Desarrolladas por el Contratista – Evidencias
			de las acciones y el impacto generado en las comunidades educativas, así como el avance general del contrato. El ejercicio continuo de análisis y reporte fortaleció la transparencia de la gestión y facilitó la evaluación integral del cumplimiento contractual. Como resultado, al cierre del contrato se cuenta con un soporte técnico robusto que demuestra el cumplimiento integral del objeto contractual y el aporte efectivo al fortalecimiento del Proceso de Educación Ambiental de la C.R.A., con énfasis en el componente educativo territorial.

Dejo constancia que las actividades detalladas en el informe adjunto anteriormente y realizadas en consideración a la ejecución del Contrato No. 0249 del 09 de abril del 2025 de Prestación de Servicios, fueron ejecutadas por mi persona como contratista independiente y autónomo, que en efecto no existe sujeción a horarios de trabajo, subordinación o instrucciones administrativas para el cumplimiento de mis actividades. De la misma manera ratifico que la contraprestación que recibo es por el servicio prestado a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico.

Anexo a este informe los documentos requeridos legalmente para el pago del **octavo periodo** comprendido desde el día **09 de noviembre al 08 de diciembre del 2025**, dentro de los cuales se encuentran las evidencias del presente informe final tales como registros de los avances registrados y la copia de los aportes de la seguridad social y ARL del periodo correspondiente.

Cordialmente

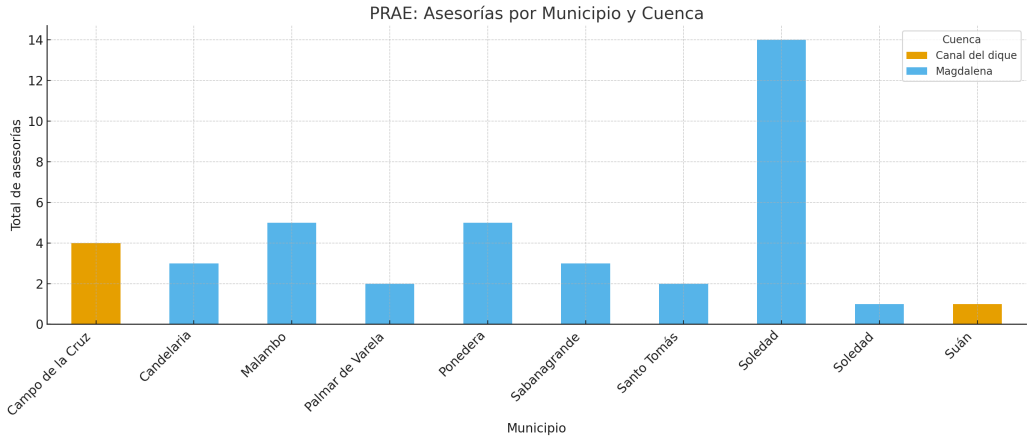


GIOVANNI ANTONIO PIZARRO CARRIONI
CC. 1.140.819.447
ADMINISTRADOR DE EMPRESAS
CONTRATISTA
T.P. 77377

ANEXOS

Municipio	Nombre	Zona	Coordenadas	Coordenadas2
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO	URBANA	10,78716° N, 74,76404° O	
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	URBANA	10,79364° N, 74,75756° O	
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE SABANAGRANDE	URBANA	10,79726° N, 74,75796° O	
SANTO TOMÁS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADA ORIENTAL DE SANTO TOMAS	RURAL,URBANA	10,76361° N, 74,75617° O	
SANTO TOMÁS	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE SANTO TOMAS	URBANA	10,75291° N, 74,75586° O	

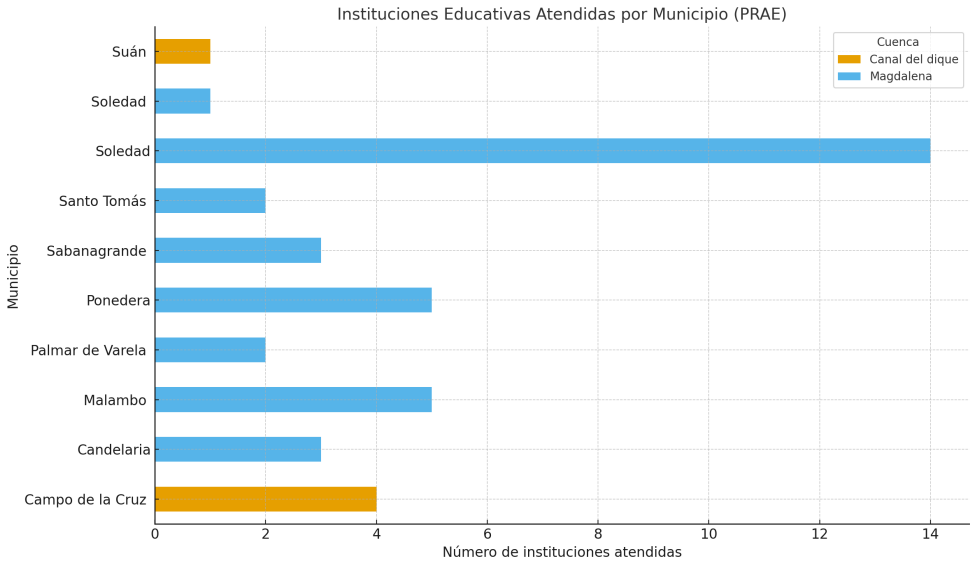
A continuación, presento el consolidado de la **VIGENCIA 2025** en las asesorías realizadas desde la CRA en materia educativo ambiental en las estrategias PRAE, grupos ecológicos y PROCEDA.



La gráfica muestra la distribución de las asesorías PRAE por municipio y por cuenca. Se evidencia que:

- Soledad es el municipio con mayor número de asesorías (14), concentrando la mayor parte del trabajo realizado en la cuenca Magdalena.
- Municipios como Malambo, Ponedera, Candelaria y Sabanagrande también muestran actividad relevante dentro de la cuenca Magdalena.
- En la cuenca Canal del Dique, los municipios con presencia de asesorías son Campo de la Cruz y Suan, con 4 y 1 registros respectivamente.
- La mayoría de las instituciones educativas atendidas pertenecen a la cuenca Magdalena, lo que indica una mayor demanda o necesidad de acompañamiento PRAE en este territorio.

En conjunto, la gráfica permite identificar claramente las áreas de mayor intervención educativa y cómo se distribuyen los esfuerzos por cuenca y por municipio.



La gráfica muestra el número de instituciones educativas atendidas en el marco del programa PRAE, organizadas por municipio y diferenciadas por cuenca:

1. Municipio con mayor número de instituciones atendidas:

- Soledad destaca ampliamente como el territorio con más instituciones intervenidas (14 en total), todas pertenecientes a la Cuenca del Magdalena.

2. Municipios con actividad significativa:

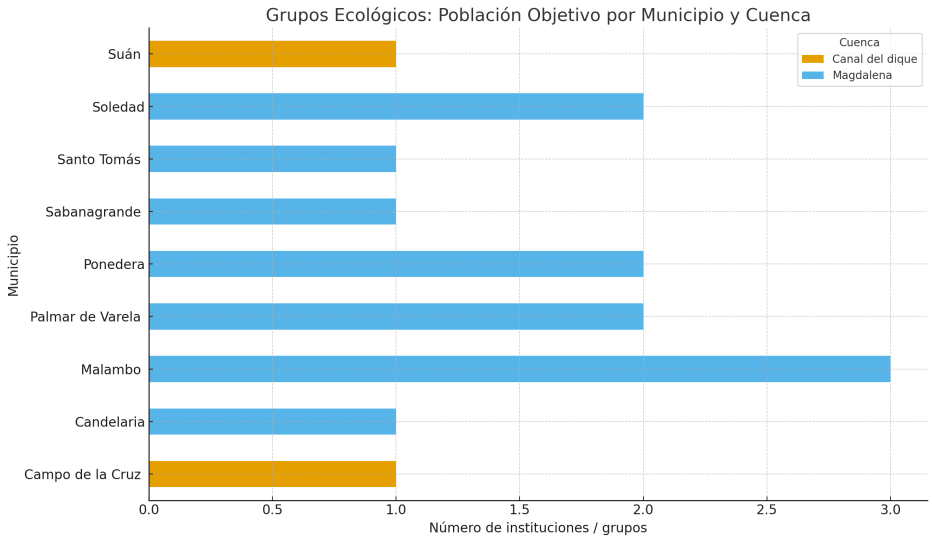
- Malambo y Ponedera, también en la Cuenca del Magdalena, presentan entre 4 y 5 instituciones atendidas.
- Campo de la Cruz, dentro de la Cuenca Canal del Dique, muestra 4 instituciones apoyadas, siendo el municipio con mayor actividad dentro de esta cuenca.

3. Municipios con menor número de instituciones atendidas:

- Suan y Palmar de Varela tuvieron 1 institución atendida cada uno.

4. Distribución por cuencas:

- La mayoría del acompañamiento PRAE se realizó en municipios de la Cuenca del Magdalena, evidenciando mayor demanda o priorización de intervención en esta zona.
- La Cuenca Canal del Dique tiene una menor pero visible participación (Campo de la Cruz y Suan).



La gráfica presenta la distribución de los **grupos ecológicos atendidos** según municipio y cuenca, permitiendo identificar dónde se concentró el acompañamiento del programa.

Principales hallazgos:

1. Mayor actividad en municipios de la Cuenca del Magdalena

Municipios como:

- Malambo (3 instituciones)
- Ponedera (2 instituciones)
- Palmar de Varela (2 instituciones)
- Soledad (2 instituciones)
- Sabanagrande (3 instituciones)
- Santo Tomas (2 instituciones)

Se registran los valores más altos, lo que evidencia una mayor presencia de grupos ecológicos en esta cuenca.

2. Actividad relevante en la Cuenca Canal del Dique

Los municipios:

- Campo de la Cruz
- Suan

Aparecen con grupos ecológicos activos, mostrando participación, aunque en menor volumen comparado con Magdalena.

3. Diversidad en la Población Objetivo

Cada registro corresponde a una institución educativa distinta, reflejando el alcance del programa con diferentes comunidades educativas del departamento.

Profesional responsable	Población objetivo	Sector asistido	Grupo Etario	Municipio	Cuenca	Profesional asignado/contratista	Evidencia	Observaciones
Rafael Moreno	COMUNIDAD CIVIL ORGANIZADA	COMUNIDAD EN GENERAL	adultos	baranoa	magdalena	ALITIC	Convenio 008-2025	gestión integral de residuos sólidos y educación ambiental
Rafael Moreno	COMUNIDAD CIVIL ORGANIZADA	COMUNIDAD EN GENERAL	adultos	galapa	mallorquin	ALITIC	Convenio 008-2025	limpiando y sembrando valores en parque los mangles-carruajes
Rafael Moreno	COMUNIDAD CIVIL ORGANIZADA	COMUNIDAD EN GENERAL	adultos	Malambo	magdalena	ALITIC	Convenio 008-2025	construyendo ciudad verde desde el nucleo zona norte del municipio de Malambo, Atlántico
Rafael Moreno	COMUNIDAD CIVIL ORGANIZADA	COMUNIDAD EN GENERAL	adultos	puerto colombia	Mallorquín	ALITIC	Convenio 008-2025	saneamiento integtral ecosistema relicto manglarico contiguo al malecon de puerto colombia

Con base en la información disponible, se identificaron cuatro iniciativas PROCED A, todas asociadas al Convenio 008-2025 y orientadas a fortalecer la educación ambiental y la participación comunitaria. Los resultados muestran lo siguiente:

1. Distribución territorial

Cada iniciativa se desarrolló en un municipio diferente: Baranoa, Galapa, Malambo y Puerto Colombia.

Esto evidencia cobertura equilibrada y presencia institucional en distintos puntos del departamento, evitando concentración en un solo territorio.

2. Público objetivo

En todos los casos, la población objetivo corresponde a comunidad en general – adultos, lo que demuestra que las acciones están orientadas a fortalecer capacidades ciudadanas y procesos colectivos.

3. Temáticas trabajadas

- Las observaciones revelan que las iniciativas se enfocaron en:
- Gestión integral de residuos sólidos
- Limpieza y recuperación de espacios comunitarios

- Saneamiento y protección de ecosistemas (especialmente zonas de manglar)
- Formación ambiental para fortalecer sentido de pertenencia territorial
- Las acciones reflejan una combinación de educación ambiental y actividades prácticas, lo cual incrementa el impacto local.

4. Conclusión general

Los datos muestran un avance positivo y equilibrado del programa PROCED A, con participación activa de comunidades en cuatro municipios y un enfoque claro en sostenibilidad, manejo de residuos y recuperación de ecosistemas. La estrategia fortalece la apropiación social del territorio y contribuye al cumplimiento de los objetivos del área de educación ambiental.

Base de Geo Referenciación de Instituciones Educativas del Dpto. del Atlántico

Municipio	Nombre	Zona	Coordenadas	Coordenadas2
POLONUEVO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SAN PABLO DE POLONUEVO	URBANA	10,77010° N, 74,84569° O	
POLONUEVO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DE PITALITO	RURAL	10,80984° N, 74,83807° O	



Municipio	Nombre	Zona	Coordenadas	Coordenadas2
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO	URBANA	10,78716° N, 74,76404° O	
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	URBANA	10,79364° N, 74,75756° O	
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE SABANAGRANDE	URBANA	10,79726° N, 74,75796° O	
SANTO TOMÁS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADA ORIENTAL DE SANTO TOMAS	RURAL,URBANA	10,76361° N, 74,75617° O	
SANTO TOMÁS	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE SANTO TOMAS	URBANA	10,75291° N, 74,75586° O	



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

Municipio	Nombre	Zona	Coordenadas
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MARIA INMACULADA DE PITAL DE MEGUA	RURAL	10,84084° N, 74,91951° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL PEDRO A OÑORO DE BARANOA	URBANA	10,80176° N, 74,91160° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIO DE CAMPECHE	RURAL,URBANA	10,72777° N, 74,91374° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA DE SIBARCO	RURAL	10,81501° N, 74,97635° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR SANTA ANA DE BARANOA	URBANA	10,80459° N, 74,91549° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA DE BARANOA JULIO PANTOJA MALDONADO	URBANA	10,80184° N, 74,91381° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA JUAN JOSE NIETO	URBANA	10,79239° N, 74,91994° O
BARANOA	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS	URBANA	10,79795° N, 74,91252° O
CAMPO DE LA CRUZ	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL LA INMACULADA	URBANA	10,37871° N, 74,88983° O
CAMPO DE LA CRUZ	INSTITUCION EDUCATIVA CAMPO DE LA CRUZ	URBANA	10,38092° N, 74,87267° O
CAMPO DE LA CRUZ	INSTITUCION EDUCATIVA PANFILO CANTILLO MENDOZA	URBANA,RURAL	10,37679° N, 74,88237° O
CAMPO DE LA CRUZ	INSTITUCION EDUCATIVA BOHORQUEZ	RURAL	10,46292° N, 74,83192° O
CANDELARIA	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	URBANA	10,46527° N, 74,87982° O
CANDELARIA	INSTITUCION EDUCATIVA DE CARRETO	RURAL	10,43932° N, 74,91403° O
CANDELARIA	INSTITUCION EDUCATIVA DE LEÑA	RURAL	10,51696° N, 74,87729° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	URBANA,RURAL	10,90775° N, 74,88643° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA	URBANA	10,89353° N, 74,88877° O
GALAPA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA VILLA OLIMPICA DE GALAPA	URBANA	10,92190° N, 74,86570° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA FRUTO DE LA ESPERANZA	URBANA,RURAL	10,90639° N, 74,89020° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA ALPES DE SEVILLA	RURAL	10,91201° N, 74,84223° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO DE PALUATO	RURAL	10,87470° N, 74,93848° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA ROQUE ACOSTA ECHEVERRIA	URBANA	10,89096° N, 74,87781° O
GALAPA	INSTITUCION EDUCATIVA MUNDO FELIZ DE GALAPA	URBANA	10,91719° N, 74,88442° O
JUAN DE ACOSTA	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE DE SACO	RURAL	10,80540° N, 75,08478° O
JUAN DE ACOSTA	INSTITUCION EDUCATIVA JUAN V PADILLA	RURAL,URBANA	10,83648° N, 75,04677° O
JUAN DE ACOSTA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA-ACADEMICA Y TURISTICA DE SANTA VERONICA	RURAL	10,88523° N, 75,07943° O
JUAN DE ACOSTA	INSTITUCION EDUCATIVA FERMIN TILANO	RURAL	10,79770° N, 75,01306° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA DE LURUACO	URBANA,RURAL	10,60944° N, 75,14419° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA PALMAR DE CANDELARIA	RURAL	10,66696° N, 75,15020° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA ARROYO DE PIEDRA EL BUEN PASTOR	RURAL	10,63087° N, 75,10335° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA DE SANTA CRUZ	RURAL	10,60944° N, 75,14419° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE PENDALES	RURAL	10,61758° N, 75,20491° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN DE TOCAGUA	RURAL	10,61758° N, 75,20491° O
LURUACO	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE DE LURUACO	URBANA	10,60821° N, 75,13970° O
MANATÍ	INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MANATI	URBANA	10,45479° N, 74,95500° O
MANATÍ	INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS BELTRAN	URBANA	10,45301° N, 74,95745° O
MANATÍ	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPISCICOLA LAS COMPUERTAS	RURAL	10,41191° N, 75,06593° O
PALMAR DE VARELA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA DE PALMAR DE VARELA	URBANA,RURAL	10,73556° N, 74,76096° O
PALMAR DE VARELA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL E INDUSTRIAL DE PALMAR DE VARELA	URBANA	10,74250° N, 74,74919° O
PIOJÓ	INSTITUCION EDUCATIVA SAN ANTONIO	RURAL,URBANA	10,74568° N, 75,10838° O
PIOJÓ	INSTITUCION EDUCATIVA NIÑO JESUS DE PRAGADE HIBACHARO PIOJO	RURAL	10,71329° N, 75,14138° O
POLONUEVO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SAN PABLO DE POLONUEVO	URBANA	10,77010° N, 74,84569° O
POLONUEVO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DE PITALITO	RURAL	10,80984° N, 74,83807° O
PONEDERA	INSTITUCION EDUCATIVA LA RETIRADA	RURAL	10,61685° N, 74,83833° O
PONEDERA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE PONEDERA	URBANA	10,64382° N, 74,75497° O
PONEDERA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA LA CANDELARIA	URBANA,RURAL	10,64196° N, 74,75599° O
PONEDERA	INSTITUCION EDUCATIVA MARTILLO	RURAL	10,62494° N, 74,83093° O
PONEDERA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA DE PUERTO GIRALDO	RURAL	10,50631° N, 74,82004° O
PUERTO COLOMBIA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA TURISTICA SIMON BOLIVAR	URBANA	10,99103° N, 74,95571° O
PUERTO COLOMBIA	INSTITUCION EDUCATIVA MARIA MANCILLA SANCHEZ	URBANA	10,98598° N, 74,95766° O
PUERTO COLOMBIA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL FRANCISCO JAVIER CISNEROS	URBANA	10,98566° N, 74,95069° O
PUERTO COLOMBIA	INSTITUCION EDUCATIVA EUSTORGIO SALGAR	RURAL	11,01716° N, 74,93268° O
PUERTO COLOMBIA	INSTITUCION EDUCATIVA SAN NICOLAS DE TOLENTINO	URBANA	10,99540° N, 74,95133° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA MARIA INMACULADA	URBANA	10,49450° N, 75,12345° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA JOHN F. KENNEDY	URBANA	10,49861° N, 75,12350° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE DAVID MONTEZUMA RECUERO	URBANA	10,49138° N, 75,12633° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPISCICOLA DE ROTINET	RURAL	10,52961° N, 75,07130° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA DE VILLA ROSA	RURAL	10,40928° N, 75,13138° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA CIEN PESOS Y LAS TABLAS	URBANA,RURAL	10,60944° N, 75,14419° O
REPELÓN	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ARROYO NEGRO	RURAL	10,60944° N, 75,14419° O
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO	URBANA	10,78716° N, 74,76404° O
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	URBANA	10,79364° N, 74,75756° O
SABANAGRANDE	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE SABANAGRANDE	URBANA	10,79726° N, 74,75796° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA MAXIMO MERCADO	URBANA	10,61806° N, 74,92694° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA DE SABANALARGA FERNANDO HOYOS RIPOLL	URBANA	10,63591° N, 74,92987° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL DE SABANALARGA	URBANA	10,62381° N, 74,91800° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIA SANTOS DE MOLINEROS	RURAL	10,65696° N, 75,04500° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE DE AGUADA DE PABLO	RURAL	10,52056° N, 75,00787° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA SAN PEDRO CLAVER DE CASCAJAL	RURAL	10,51430° N, 74,87761° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA DE LA PEÑA	RURAL	10,58942° N, 75,02789° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL DE SABANALARGA	URBANA	10,62919° N, 74,91015° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA DE SABANALARGA	URBANA	10,63584° N, 74,91417° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA JOSÉ AGUSTIN BLANCO BARROS	URBANA,RURAL	10,63616° N, 74,91170° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE CONSUEGRA HIGGINS	RURAL	10,68056° N, 75,00044° O
SABANALARGA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE COLOMBIA	RURAL	10,58942° N, 75,02789° O
SABANALARGA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA SAN CAYETANO DE GALLEGO	RURAL	10,55721° N, 74,92223° O
SANTA LUCÍA	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA LUCIA	URBANA	10,32181° N, 74,95828° O
SANTA LUCÍA	INSTITUCION EDUCATIVA DE ALGODONAL	RURAL	10,34811° N, 74,95088° O
SANTO TOMÁS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADA ORIENTAL DE SANTO TOMAS	RURAL,URBANA	10,76361° N, 74,75617° O
SANTO TOMÁS	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL DE SANTO TOMAS	URBANA	10,75291° N, 74,75586° O
SUAN	INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO LEÓN BOLIVAR MARENCO DE SUAN	URBANA	10,33870° N, 74,87892° O
TUBARÁ	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA	URBANA	10,87068° N, 74,98032° O
TUBARÁ	INSTITUCION EDUCATIVA GUAIMARAL	RURAL	10,87470° N, 74,93848° O
TUBARÁ	INSTITUCION EDUCATIVA PLAYA MENDOZA	RURAL	10,89062° N, 75,04684° O
TUBARÁ	CENTRO EDUCATIVO JUARUCO	RURAL	10,93031° N, 74,98435° O
USIACURÍ	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL TRANSITO DE USIACURI	URBANA	10,74767° N, 74,97256° O

Análisis detallado de las acciones de Educación Ambiental desarrolladas durante la ejecución contractual

1. Alcance general de las acciones ejecutadas en el tema de capacitaciones

Durante la vigencia del contrato se desarrolló un conjunto amplio y sistemático de acciones de Educación Ambiental, orientadas al fortalecimiento de capacidades institucionales, educativas y comunitarias en la jurisdicción de la C.R.A. En total, se ejecutaron:

- 43 capacitaciones ambientales
- 1.864 personas capacitadas
- Cobertura en 15 municipios
- 3 corregimientos impactados

Estos resultados evidencian un alcance territorial significativo y una ejecución coherente con los objetivos del Proceso de Educación Ambiental, consolidando una intervención integral en distintos contextos sociales, educativos y ambientales.

2. Análisis territorial de las capacitaciones por municipio

El análisis territorial muestra una mayor concentración de acciones en municipios estratégicos de la jurisdicción, destacándose:

- Barranquilla como el municipio con mayor número de capacitaciones realizadas.
- Intervenciones relevantes en municipios como Soledad, Puerto Colombia, Malambo, Palmar de Varela y Repelón, entre otros.
- Presencia de acciones en municipios de menor población, lo que evidencia un enfoque de cobertura equilibrada y descentralizada.

Esta distribución territorial permitió fortalecer los procesos de educación ambiental tanto en zonas urbanas como rurales, asegurando la inclusión de diferentes realidades territoriales dentro del proceso educativo.

3. Análisis por cuencas hidrográficas

Desde el enfoque ambiental, las capacitaciones se desarrollaron en 4 cuencas hidrográficas, lo cual permitió articular los procesos educativos con la gestión integral del recurso hídrico y el territorio. Se destaca:

- Mayor número de intervenciones en la cuenca del Mallorquín y la cuenca del río Magdalena.
- Acciones en cuencas estratégicas como Canal del Dique, Caribe
- Integración de la educación ambiental con el enfoque ecosistémico y territorial promovido por la C.R.A.

Este enfoque por cuenca fortaleció la comprensión de las problemáticas ambientales locales y la apropiación de los territorios por parte de los actores capacitados.

4. Análisis de población impactada y enfoque pedagógico

Las 5.165 personas capacitadas corresponden a una población diversa que incluyó:

- Funcionarios públicos.
- Docentes y directivos docentes.
- Estudiantes de diferentes niveles educativos.
- Líderes comunitarios y actores sociales.
- Representantes de organizaciones e instituciones locales.

El desarrollo de 43 talleres pedagógicos permitió profundizar los contenidos abordados en las capacitaciones, promoviendo procesos de aprendizaje participativo, reflexivo y contextualizado. Este enfoque pedagógico favoreció la apropiación del conocimiento ambiental y el fortalecimiento de competencias ambientales en los participantes.

5. Aporte a la consolidación de indicadores del Proceso de Educación Ambiental

La información generada a partir de las acciones ejecutadas permitió consolidar indicadores clave del Proceso de Educación Ambiental, relacionados con:

- Número de actividades educativas desarrolladas.
- Cobertura territorial (municipios y cuencas).
- Población beneficiada.
- Tipología de acciones pedagógicas (capacitaciones y talleres).

Estos indicadores fortalecen el seguimiento institucional, la trazabilidad de la gestión y la evaluación del impacto del proceso educativo ambiental liderado por la C.R.A., constituyéndose en un insumo estratégico para la planeación y toma de decisiones.

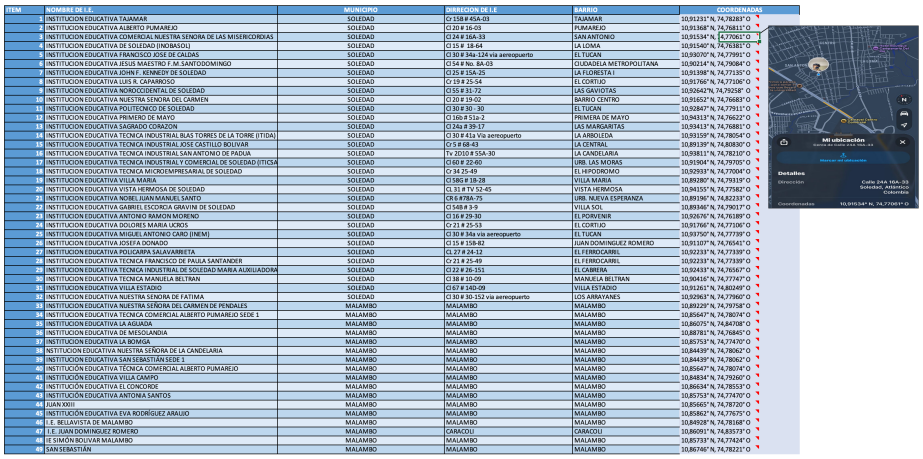
6. Conclusiones del análisis técnico

El análisis detallado de la información evidencia una ejecución contractual sólida, con alto impacto territorial y poblacional. La articulación entre capacitaciones, talleres pedagógicos y enfoque por cuencas permitió fortalecer el Proceso de Educación Ambiental de la C.R.A., consolidando capacidades locales y promoviendo una cultura ambiental sostenible en la jurisdicción.

Los resultados cuantitativos y cualitativos alcanzados constituyen un soporte técnico robusto para demostrar el cumplimiento del objeto contractual y el aporte efectivo a los objetivos misionales de la entidad.

Georeferenciación de Instituciones Educativas en los Municipios de Soledad y Malambo:

ITEM	NOMBRE DE I.E.	MUNICIPIO	DIRRECION DE I.E	BARRIO	COORDENADAS
1	INSTITUCION EDUCATIVA TAJAMAR	SOLEDAD	Cr 15B # 45A-03	TAJAMAR	10,91231° N, 74,78283° O
2	INSTITUCION EDUCATIVA ALBERTO PUMAREJO	SOLEDAD	Cl 20 # 16-03	PUMAREJO	10,91368° N, 74,76811° O
3	INSTITUCION EDUCATIVA COMERCIAL NUESTRA SENORA DE LAS MISERICORDIAS	SOLEDAD	Cl 24 # 16A-33	SAN ANTONIO	10,91534° N, 74,77061° O
4	INSTITUCION EDUCATIVA DE SOLEDAD (INOBASOL)	SOLEDAD	Cl 15 # 18-64	LA LOMA	10,91540° N, 74,76381° O
5	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS	SOLEDAD	Cl 30 # 34a-124 via aereopuerto	EL TUCAN	10,93070° N, 74,77991° O
6	INSTITUCION EDUCATIVA JESUS MAESTRO F.M.SANTODOMINGO	SOLEDAD	Cl 54 # No. 8A-03	CIUDADELA METROPOLITANA	10,90214° N, 74,79084° O
7	INSTITUCION EDUCATIVA JOHN F. KENNEDY DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 25 # 15A-25	LA FLORESTA I	10,91398° N, 74,77135° O
8	INSTITUCION EDUCATIVA LUIS R. CAPARROSO	SOLEDAD	Cr 19 # 25-54	EL CORTIJO	10,91766° N, 74,77106° O
9	INSTITUCION EDUCATIVA NOROCCIDENTAL DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 55 # 31-72	LAS GAVIOTAS	10,92642°N, 74,79258° O
10	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SENORA DEL CARMEN	SOLEDAD	Cl 20 # 19-02	BARRIO CENTRO	10,91652° N, 74,76683° O
11	INSTITUCION EDUCATIVA POLITECNICO DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 30 # 30 - 30	EL TUCAN	10,92847° N, 74,77911° O
12	INSTITUCION EDUCATIVA PRIMERO DE MAYO	SOLEDAD	Cl 16b # 51a-2	PRIMERA DE MAYO	10,94313° N, 74,76622° O
13	INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON	SOLEDAD	Cl 24a # 39-17	LAS MARGARITAS	10,93413° N, 74,76881° O
14	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL BLAS TORRES DE LA TORRE (ITIDA)	SOLEDAD	Cl 30 # 41a Via aereopuerto	LA ARBOLEDA	10,93159° N, 74,78054° O
15	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL JOSE CASTILLO BOLIVAR	SOLEDAD	Cr 5 # 68-43	LA CENTRAL	10,89139° N, 74,80830° O
16	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL SAN ANTONIO DE PADUA	SOLEDAD	Tv 2D10 # 55A-30	LA CANDELARIA	10,93811° N, 74,78210° O
17	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SOLEDAD (ITICSA	SOLEDAD	Cl 60 # 22-60	URB. LAS MORAS	10,91904° N, 74,79705° O
18	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MICROEMPRESARIAL DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cr 34 25-49	EL HIPODROMO	10,92933° N, 74,77004° O
19	INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARIA	SOLEDAD	Cl 58G # 1B-28	VILLA MARIA	10,89280° N, 74,79319° O
20	INSTITUCION EDUCATIVA VISTA HERMOSA DE SOLEDAD	SOLEDAD	CL 31 # TV 52-45	VISTA HERMOSA	10,94155° N, 74,77582° O
21	INSTITUCION EDUCATIVA NOBEL JUAN MANUEL SANTO	SOLEDAD	CR 6 #78A-75	URB. NUEVA ESPERANZA	10,89196° N, 74,82233° O
22	INSTITUCION EDUCATIVA GABRIEL ESCORCIA GRAVINI DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 54B # 3-9	VILLA SOL	10,89346° N, 74,79017° O
23	INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RAMON MORENO	SOLEDAD	Cl 16 # 29-30	EL PORVENIR	10,92676° N, 74,76189° O
24	INSTITUCION EDUCATIVA DOLORES MARIA UCROS	SOLEDAD	Cr 21 # 25-53	EL CORTIJO	10,91766° N, 74,77106° O
25	INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO (INEM)	SOLEDAD	Cl 30 # 34a via aereopuerto	EL TUCAN	10,93750° N, 74,77739° O
26	INSTITUCION EDUCATIVA JOSEFA DONADO	SOLEDAD	Cl 15 # 15B-82	JUAN DOMINGUEZ ROMERO	10,91107° N, 74,76541° O
27	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA	SOLEDAD	CL 27 # 24-12	EL FERROCARRIL	10,92233° N, 74,77339° O
28	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	SOLEDAD	Cr 21 # 25-49	EL FERROCARRIL	10,92233° N, 74,77339° O
29	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL DE SOLEDAD MARIA AUXILIADORA	SOLEDAD	Cl 22 # 26-151	EL CABRERA	10,92433° N, 74,76567° O
30	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MANUELA BELTRAN	SOLEDAD	Cl 38 # 10-09	MANUELA BELTRAN	10,90416° N, 74,77747° O
31	INSTITUCION EDUCATIVA VILLA ESTADIO	SOLEDAD	Cl 67 # 14D-09	VILLA ESTADIO	10,91261° N, 74,80249° O
32	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SENORA DE FATIMA	SOLEDAD	Cl 30 # 30-152 via aereopuerto	LOS ARRAYANES	10,92963° N, 74,77960° O
33	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE PENDALES	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,89229° N, 74,79758° O
34	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL ALBERTO PUMAREJO SEDE 1	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85647° N, 74,78074° O
35	INSTITUCION EDUCATIVA LA AGUADA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,86075° N, 74,84708° O
36	INSTITUCION EDUCATIVA DE MESOLANDIA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,88781° N, 74,76845° O
37	INSTITUCION EDUCATIVA LA BOMGA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85753° N, 74,77470° O
38	NSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84439° N, 74,78062° O
39	INSTITUCION EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN SEDE 1	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84439° N, 74,78062° O
40	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COMERCIAL ALBERTO PUMAREJO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85647° N, 74,78074° O
41	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA CAMPO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84834° N, 74,79260° O
42	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CONCORDE	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,86634° N, 74,78553° O
43	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85753° N, 74,77470° O
44	JUAN XXIII	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85665° N, 74,78720° O
45	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EVA RODRÍGUEZ ARAUJO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85862° N, 74,77675° O
46	I.E. BELLAVISTA DE MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84928° N, 74,78168° O
47	I.E. JUAN DOMINGUEZ ROMERO	MALAMBO	CARACOLI	CARACOLI	10,86091° N, 74,83573° O
48	IE SIMÓN BOLIVAR MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85733° N, 74,77424° O
49	SAN SEBASTIÁN	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,86746° N, 74,78221° O



ITEM	NOMBRE DE I.E.	MUNICIPIO	DIRRECION DE I.E	BARRIO	COORDENADAS
1	INSTITUCION EDUCATIVA TAJAMAR	SOLEDAD	Cr 15B # 45A-03	TAJAMAR	10,91231° N, 74,78283° O
2	INSTITUCION EDUCATIVA ALBERTO PUMAREJO	SOLEDAD	Cl 20 # 16-03	PUMAREJO	10,91368° N, 74,76811° O
3	INSTITUCION EDUCATIVA COMERCIAL NUESTRA SENORA DE LAS MISERICORDIAS	SOLEDAD	Cl 24 # 16A-33	SAN ANTONIO	10,91534° N, 74,77061° O
4	INSTITUCION EDUCATIVA DE SOLEDAD (INOBASOL)	SOLEDAD	Cl 15 # 18-64	LA LOMA	10,91540° N, 74,76381° O
5	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS	SOLEDAD	Cl 30 # 34a-124 via aereopuerto	EL TUCAN	10,93070° N, 74,77991° O
6	INSTITUCION EDUCATIVA JESUS MAESTRO F.M.SANTODOMINGO	SOLEDAD	Cl 54 # No. 8A-03	CIUDADELA METROPOLITANA	10,90214° N, 74,79084° O
7	INSTITUCION EDUCATIVA JOHN F. KENNEDY DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 25 # 15A-25	LA FLORESTA I	10,91398° N, 74,77135° O
8	INSTITUCION EDUCATIVA LUIS R. CAPARROSO	SOLEDAD	Cr 19 # 25-54	EL CORTIJO	10,91766° N, 74,77106° O
9	INSTITUCION EDUCATIVA NOROCCIDENTAL DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 55 # 31-72	LAS GAVIOTAS	10,92642°N, 74,79258° O
10	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SENORA DEL CARMEN	SOLEDAD	Cl 20 # 19-02	BARRIO CENTRO	10,91652° N, 74,76683° O
11	INSTITUCION EDUCATIVA POLITECNICO DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 30 # 30 - 30	EL TUCAN	10,92847° N, 74,77911° O
12	INSTITUCION EDUCATIVA PRIMERO DE MAYO	SOLEDAD	Cl 16b # 51a-2	PRIMERA DE MAYO	10,94313° N, 74,76622° O
13	INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON	SOLEDAD	Cl 24a # 39-17	LAS MARGARITAS	10,93413° N, 74,76881° O
14	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL BLAS TORRES DE LA TORRE (ITIDA)	SOLEDAD	Cl 30 # 41a Via aereopuerto	LA ARBOLEDA	10,93159° N, 74,78054° O
15	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL JOSE CASTILLO BOLIVAR	SOLEDAD	Cr 5 # 68-43	LA CENTRAL	10,89139° N, 74,80830° O
16	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL SAN ANTONIO DE PADUA	SOLEDAD	Tv 2D10 # 55A-30	LA CANDELARIA	10,93811° N, 74,78210° O
17	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SOLEDAD (ITICSA	SOLEDAD	Cl 60 # 22-60	URB. LAS MORAS	10,91904° N, 74,79705° O
18	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MICROEMPRESARIAL DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cr 34 25-49	EL HIPODROMO	10,92933° N, 74,77004° O
19	INSTITUCION EDUCATIVA VILLA MARIA	SOLEDAD	Cl 58G # 1B-28	VILLA MARIA	10,89280° N, 74,79319° O
20	INSTITUCION EDUCATIVA VISTA HERMOSA DE SOLEDAD	SOLEDAD	CL 31 # TV 52-45	VISTA HERMOSA	10,94155° N, 74,77582° O
21	INSTITUCION EDUCATIVA NOBEL JUAN MANUEL SANTO	SOLEDAD	CR 6 #78A-75	URB. NUEVA ESPERANZA	10,89196° N, 74,82233° O
22	INSTITUCION EDUCATIVA GABRIEL ESCORCIA GRAVINI DE SOLEDAD	SOLEDAD	Cl 54B # 3-9	VILLA SOL	10,89346° N, 74,79017° O
23	INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RAMON MORENO	SOLEDAD	Cl 16 # 29-30	EL PORVENIR	10,92676° N, 74,76189° O
24	INSTITUCION EDUCATIVA DOLORES MARIA UCROS	SOLEDAD	Cr 21 # 25-53	EL CORTIJO	10,91766° N, 74,77106° O
25	INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO (INEM)	SOLEDAD	Cl 30 # 34a via aereopuerto	EL TUCAN	10,93750° N, 74,77739° O
26	INSTITUCION EDUCATIVA JOSEFA DONADO	SOLEDAD	Cl 15 # 15B-82	JUAN DOMINGUEZ ROMERO	10,91107° N, 74,76541° O
27	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA	SOLEDAD	CL 27 # 24-12	EL FERROCARRIL	10,92233° N, 74,77339° O
28	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	SOLEDAD	Cr 21 # 25-49	EL FERROCARRIL	10,92233° N, 74,77339° O
29	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL DE SOLEDAD MARIA AUXILIADORA	SOLEDAD	Cl 22 # 26-151	EL CABRERA	10,92433° N, 74,76567° O
30	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MANUELA BELTRAN	SOLEDAD	Cl 38 # 10-09	MANUELA BELTRAN	10,90416° N, 74,77747° O
31	INSTITUCION EDUCATIVA VILLA ESTADIO	SOLEDAD	Cl 67 # 14D-09	VILLA ESTADIO	10,91261° N, 74,80249° O
32	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SENORA DE FATIMA	SOLEDAD	Cl 30 # 30-152 via aereopuerto	LOS ARRAYANES	10,92963° N, 74,77960° O
33	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE PENDALES	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,89229° N, 74,79758° O
34	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL ALBERTO PUMAREJO SEDE 1	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85647° N, 74,78074° O
35	INSTITUCION EDUCATIVA LA AGUADA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,86075° N, 74,84708° O
36	INSTITUCION EDUCATIVA DE MESOLANDIA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,88781° N, 74,76845° O
37	INSTITUCION EDUCATIVA LA BOMGA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85753° N, 74,77470° O
38	NSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84439° N, 74,78062° O
39	INSTITUCION EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN SEDE 1	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84439° N, 74,78062° O
40	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COMERCIAL ALBERTO PUMAREJO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85647° N, 74,78074° O
41	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA CAMPO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84834° N, 74,79260° O
42	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CONCORDE	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,86634° N, 74,78553° O
43	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIA SANTOS	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85753° N, 74,77470° O
44	JUAN XXIII	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85665° N, 74,78720° O
45	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EVA RODRÍGUEZ ARAUJO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85862° N, 74,77675° O
46	I.E. BELLAVISTA DE MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,84928° N, 74,78168° O
47	I.E. JUAN DOMINGUEZ ROMERO	MALAMBO	CARACOLI	CARACOLI	10,86091° N, 74,83573° O
48	IE SIMÓN BOLIVAR MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,85733° N, 74,77424° O
49	SAN SEBASTIÁN	MALAMBO	MALAMBO	MALAMBO	10,86746° N, 74,78221° O

1. Propósito del consolidado

El consolidado de instituciones educativas de los municipios de Soledad y Malambo constituye un insumo técnico clave para el Proceso de Educación Ambiental, al permitir identificar, ubicar y caracterizar las instituciones a nivel municipal y barrial. Esta información facilita la planeación territorial, la focalización de acciones y el seguimiento de la gestión desarrollada en el sector educativo.

2. Cobertura y distribución territorial

El consolidado incluye 49 instituciones educativas, distribuidas de la siguiente manera:

- Soledad: 32 instituciones (65,3%), con alta dispersión territorial en múltiples barrios.
- Malambo: 17 instituciones (34,7%), con menor dispersión barrial.

La distribución evidencia una mayor concentración institucional en Soledad, lo cual implica una mayor complejidad logística y la necesidad de segmentar las acciones por zonas o sectores.

3. Análisis geográfico

Todas las instituciones cuentan con localización geográfica, lo que permite análisis espaciales y fortalece la planeación territorial. La dispersión espacial observada confirma la pertinencia de un enfoque territorial diferenciado, especialmente en Soledad.

4. Hallazgos relevantes

En Soledad se identifican sectores con más de una institución educativa, lo que permite concentrar esfuerzos.

En Malambo se observa menor detalle barrial, aunque la localización geográfica permite compensar esta limitación.

La combinación de nombre institucional, dirección y ubicación geográfica fortalece la trazabilidad.

5. Consideraciones técnicas

El consolidado presenta una estructura adecuada para fines de planeación y seguimiento. Se recomienda fortalecer la estandarización de direcciones y el nivel de detalle territorial en algunos registros.

6. Conclusión del anexo

El consolidado aporta un soporte técnico sólido para la planificación territorial, el seguimiento de la cobertura institucional y la evaluación de la gestión desarrollada.