



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

VEN A

PGAR

TUS IDEAS POR EL AMBIENTE



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
REGIONAL DEL TOLIMA**

2024 - 2050



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

TOMO III



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!



LÍNEA BASE AMBIENTAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

@cortolima



CONSEJO DIRECTIVO

ADRIANA MAGALI MATIZ VARGAS
Gobernadora del Tolima

CARLOS ANDRÉS PORTELA CALDERÓN
Delegado de la Gobernadora del Tolima- Presidente Consejo Directivo

JORGE MARIO VERA RODRÍGUEZ
Representante del Presidente de la República

MIGUEL ÁNGEL JULIO
Delegado del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

HÉCTOR ROJAS MENDOZA
Representante del Sector Privado

JUAN ERNESTO SÁNCHEZ BARRETO
Representante del Sector Privado

GUILLERMO ANDRÉS ROJAS MOLINA
Representante Entidades Sin ánimo de Lucro

LUIS FERNANDO POPAYÁN ALVARADO
Representante Entidades Sin ánimo de Lucro

JOSÉ ALFREDO CAPERA RODRÍGUEZ
Representante Comunidades Indígenas

MARTHA LUCÍA AMAYA DÍAZ
Alcaldesa Municipio Mariquita
Representante Entidades Territoriales

CARLOS ENRIQUE QUIROGA CALDERÓN
Alcalde Municipio Fresno
Representante Entidades Territoriales

DIEGO ARBEY MATIZ GARZÓN
Alcalde Municipio Ortega
Representante Entidades Territoriales



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**

DANIEL EDUARDO RODRÍGUEZ RAYO
Alcalde Municipio Rioblanco
Representante Entidades Territoriales

COMITÉ DIRECTIVO

OLGA LUCÍA ALFONSO IANNINI
Directora General

WILBER JAIRO VALLEJO BOCANEGRA
Asesor de Dirección General

ROBINSON OCHOA MORENO
Jefe Oficina Asesora de Planeación Institucional y Direccionamiento Estratégico

GLADYS KATHERINNE SILVA GARIBELLO
Jefe Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico TIC

OMAIRA PATRICIA AVILÉS PINEDA
Jefe Oficinas Asesoras Territoriales

VIVIAN MARCELA SILVA SERRATO
Jefe Oficina Asesora de Control Interno Disciplinario- Instrucción

HÉCTOR YESID RAMÍREZ HERNÁNDEZ
Jefe Oficina Asesora de Control Interno Disciplinario - Juzgamiento

FELIPE ANDRÉS CALDERÓN QUIROGA
Jefe Oficina Asesora Control Interno a la Gestión

ANDRÉS CURREA HERNÁNDEZ
Jefe Oficina Asesora Relacionamento Institucional

DANILO ANDRÉS BRAVO MORENO
Subdirector de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

CAMILO ANDRÉS ROCHA ROMERO

Subdirector Administrativa y Financiera

JAISSNEY ALEXANDRA OSPINA MALAGÓN

Subdirectora de Administración de Recursos Naturales

DAINOBER ESTEBAN TRUJILLO PÉREZ

Subdirector de Desarrollo Ambiental y Sostenible

JUAN CARLOS GUZMÁN CORTES

Subdirector Jurídico

ANGÉLICA MARÍA VALENCIA BONILLA

Jefe de Oficina de Contratación

JUAN CARLOS CASTAÑEDA NARVÁEZ

Jefe Oficina Territorial Norte

LUCERO ELVIRA CAMPOS MOLANO

Jefe Oficina Territorial Sur

SERGIO ALEJANDRO SERRANO PÉREZ

Jefe Oficina Territorial Oriente

OSCAR EDUARDO TAFUR VILLARREAL

Jefe Oficina Territorial Suroriente



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

INTRODUCCIÓN

La construcción de la Línea Base para el Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2050 en el departamento del Tolima reviste una importancia crucial porque identifica en cifras el estado actual de la gestión ambiental en la región, sirviendo como punto de partida para el monitoreo y seguimiento al PGAR de los próximos 25 años con el fin de interpretar avances o alertas a tiempo para tomar decisiones informadas.

La Línea Base, como herramienta fundamental en la evaluación de la gestión pública, se alinea con los indicadores definidos en la agenda de desarrollo sostenible y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) vigentes hasta el año 2030, así como la Visión Colombia 2050 que busca transformar al país en una potencia ambiental. Además, la estrategia ambiental 2050 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que orienta acciones hacia la construcción de un futuro resilientes al cambio climático, en consonancia con los compromisos internacionales asumidos en el Acuerdo de París.

Para que la Línea Base cumpla eficazmente su función, es necesario establecer un sistema de seguimiento y evaluación. Este sistema permitirá recopilar datos de cada indicador, determinar el progreso hacia las metas establecidas, y evaluar la relevancia y el logro de los objetivos iniciales según los parámetros de planificación establecidos. Así, se garantiza una evaluación sistemática y objetiva del PGAR en curso, contribuyendo a una gestión ambiental efectiva y sostenible en el departamento del Tolima.



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

LÍNEA BASE DEL PGAR TOLIMA 2024-2050

Línea 1. Gestión Integral de la Biodiversidad y los Ecosistemas

- Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Número de especies registradas en SiB Colombia que le corresponden al departamento	8.386	Corresponde al 11% del país y al 18% del potencial de especies en el departamento del Tolima	SiB Colombia ¹ 2023
Distribución de las 8.386 especies registradas			
Número de especies de animales (Vertebrados e Invertebrados) registradas en el Departamento	2.765	Corresponde al 9,38% del país	SiB Colombia 2023
Número de especies de plantas registradas en el Departamento	4.988	Representadas por helechos, hepáticas, musgos, antocerotas, angiospermas y gimnospermas	SiB Colombia 2023
Número de especies de Hongos registradas en el Departamento	463	Del total nacional (5.493 especies de Hongos), el número de especies de hongos reportadas en el Tolima representan el 8,4%.	SiB Colombia 2023
Número de especies de Bacterias registradas en el Departamento	37	Del total nacional (1.123 especies de Bacterias), el número de especies de Bacterias reportadas en el Tolima representa el 3,3%	SiB Colombia 2023



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co

¹ El potencial de especies para el departamento es de 46.508, el dato reportado en la línea base corresponde a las especies registradas en SiB Colombia. Estas especies fueron reportadas por 194 entidades al Instituto Von Humboldt quien se encarga de realizar el registro y compilación en SiB Colombia.



**SIEMBRA
TU FUTURO**

Número de especies de Cromistas registradas en el Departamento	129	El número de especies Cromistas reportadas en el Tolima representa el 10,9% del total nacional (1.184 especies de Cromistas nacionales)	SiB Colombia 2023
Número de especies de Protozoos registradas en el Departamento	4	El número de especies Protozoos reportadas en el Tolima representa el 1,8% del total nacional (218 especies de Protozoos nacionales)	SiB Colombia 2023

Estado de las Especies Registradas en el Departamento

Número de especies registradas como amenazadas nacional (fauna y flora)	129	20 Estado Crítico 30 Estado de Peligro 79 Estado Vulnerable	UICN SiB Colombia 2023
Número de especies registradas en estado de Comercialización ilegal en el Departamento (fauna y flora)	311	16 Apéndice CITIES I 282 Apéndice CITIES II 13 Apéndice CITIES III Corresponde al 11,58% del país	UICN SiB Colombia 2023
Número de especies registradas endémicas reportadas en el departamento (fauna y flora)	674	Representan el 10.55 % del total nacional.	SiB Colombia 2023
Número de especies exóticas reportadas en el departamento (fauna y flora)	606	360 Especies exóticas observadas. 240 Especies exóticas con potencial de invasión observada. 6 Especies invasoras observadas. Corresponde al 32,42% del país	SiB Colombia

Estado de las Especies de Fauna Registradas en el Departamento

Número de especies de fauna registradas como amenazadas nacional.	81	9 se encuentran en estado Crítico. 18 en estado de Peligro. 54 en estado de Vulnerabilidad.	SiB Colombia 2023
---	----	---	-------------------



Número de especies de fauna registradas como amenazadas global.	70	7 se encuentran en estado Crítico. 15 en estado de Peligro. 48 en estado de Vulnerabilidad.	SiB Colombia 2023
Número de especies de fauna registradas en estado de comercialización ilegal.	178	14 Apéndice CITIES I. 151 Apéndice CITIES II. 13 Apéndice CITIES III.	SiB Colombia 2023
Número de especies de fauna registradas como migratoria.	83	Corresponde al 3% de la fauna total del departamento.	SiB Colombia 2023
Número de especies de fauna endémicas.	186	Corresponde al 6,73% de la fauna total del departamento.	SiB Colombia 2023
Número de especies de fauna exóticas.	23	Corresponde al 0,83% de la fauna total del departamento.	SiB Colombia 2023
Estado de las Especies de Flora Registradas en el Departamento			
Número de especies de Flora registradas amenazadas a nivel nacional.	48	11 se encuentran en estado Crítico. 12 en estado de Peligro. 25 en estado de Vulnerabilidad.	SiB Colombia 2023
Número de especies de Flora registradas amenazadas a nivel global.	87	7 se encuentran en estado Crítico. 37 en estado de Peligro. 43 en estado de Vulnerabilidad.	SiB Colombia 2023
Número de especies de Flora registradas en estado de comercialización ilegal.	133	2 Apéndice CITIES I. 131 Apéndice CITIES II. 0 Apéndice CITIES III.	SiB Colombia 2023
Número de especies de Flora migratoria.	0	Corresponde al 0% de la Flora total del departamento.	SiB Colombia 2023





Corporación
Regional
Siembra

Número de especies de Flora endémicas.	483	Corresponde al 9,68% de la Flora total del departamento.	SiB Colombia 2023
Número de especies de Flora exóticas.	583	Corresponde al 11,69% de la Flora total del departamento.	SiB Colombia 2023
Individuos de Palma de Cera Identificados	1.185.313	Ubicados en Ibagué, Cajamarca, Roncesvalles, Murillo, Santa Isabel, Chaparral, Planadas, Rioblanco, San Antonio, Anzoátegui y Herveo.	CORTOLIM A
Número de Especies Invasoras identificadas en el Departamento	6	Según resolución 207 del año 2010. 4 corresponden a la Fauna. 2 corresponden a la Flora.	CORTOLIM A
Tráfico ilegal	110	Desde el mes de enero a octubre de 2023	Centro de Atención y Valoración-CAV CORTOLIM A
Corredores biológicos caracterizados en el departamento del Tolima	4	Corredor Urbano y Periurbano del municipio de Ibagué Corredor Periurbano Quebrada La Aurora Corredor Periurbano Quebrada Ambalá Corredor Periurbano Las Panelas	CORTOLIM A – GIZ – universidad del Tolima 2021/2022 CORTOLIM A – Semtol – Solinter 2023
Plan estratégico de conservación Nacional de Biodiversidad con acciones en el departamento	1	palma de cera	CORTOLIM A Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



SIEMBRA
TU FUTURO

Planes de Conservación Nacional de Biodiversidad con acciones en el departamento	1	Nutria de río plan de manejo para la conservación Nutrias	CORTOLIM A Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Programas de Conservación Nacional de Biodiversidad con acciones en el departamento	2	Programa Oso de Antejos, Cóndor de los Andes programa	CORTOLIM A Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Planes de Manejo Regional de Fauna Formulados y Adoptados	9	Cotorra Montañera (<i>Haplopsittaca amazonina</i>), Danta de páramo (<i>Tapirus pinchaque</i>), Guagua Loba (<i>Dinomys branickii</i>), Perico paramuno (<i>Leptosittaca branickii</i>), el tucán pechigris (<i>Andigena hypoglaucha</i>), el tucán piquinegro (<i>Andigena nigrirostris</i>), Titi gris (<i>Saguinus leucopus</i>), Ostra de Agua Dulce (<i>Acostaea rivoli</i>) León de Montaña (<i>Puma concolor</i>),	CORTOLIM A Sistema Regional de Áreas Protegidas del Eje Cafetero (SIRAP-EC) 2022
Planes de Manejo Regional de Fauna Formulados	1	el lorito cadillero (<i>Bolborhynchus ferrugineifrons</i>)	CORTOLIM A

			Sistema Regional de Áreas Protegidas del Eje Cafetero (SIRAP-EC) 2022
Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre en el Departamento del Tolima	1	Ubicado en la ciudad de Ibagué	CORTOLIM A 2023
Hectáreas Conservadas con el Mecanismo de Pago por Servicios Ambientales (PSA)	12.634,37	2.292 ha. Banco2 2015 - 2019. 1.349,60 ha. Mas Verde PSA Anaime-Cajamarca 2022-2023. 1.062,67 ha. Mas Verde PSA Bilbao – Planadas 2022-2023. 407,83 ha. Mas Verde PSA Cañón del Combeima – Ibagué 2022-2023. 1.216,55 ha. Mas Verde PSA Cañón de las Hermosas – Chaparral 2022-2023. 829,7 ha. Proyecto PSA – Unibague – Fondo Colombia en Paz 2022-2023. 5.476,02 ha. PSA Obras x Impuestos Celsia-MADS – CORTOLIMA Parque Natural Regional Anaime- Chili y zona Amortiguadora 2022-2023.	Subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible CORTOLIM A 2023 Universidad de Ibagué
Número de familias beneficiadas por el Mecanismo de Pago por servicios ambientales	970	525 Banco2 2015 -2019. 54 Más Verde PSA Anaime-Cajamarca 2022-2023. 80 Más Verde PSA Bilbao – Planadas 2022-2023.	Subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible CORTOLIM A 2023

		115 Más Verde PSA Cañón del Combeima – Ibagué 2022-2023. 86 Más Verde PSA Cañón de las Hermosas – Chaparral 2022-2023. 82 Proyecto PSA – Unibague – Fondo Colombia en Paz 2022-2023. 28 PSA Obras x Impuestos Celsia-MADS – CORTOLIMA Parque Natural Regional Anaime- Chili y zona Amortiguadora 2022-2023.	Universidad de Ibagué
--	--	---	-----------------------

- **Ecosistemas Estratégicos**

Variable	Dato	Descripción	Fuente
Hectáreas de ecosistemas estratégicos presentes en el departamento del Tolima	367.068,71	Complejo de Páramos. Húmedales. Bosque Seco Tropical.	CORTOLIMA MADS 2023
Hectáreas del Complejo de Páramos.	323.130.36	Los Nevados. Chilí Barragán Las Hermosas Huila Las Moras	CORTOLIMA 2023
Número de Complejo de páramos caracterizados	4	Los Nevados. Chilí Barragán Las Hermosas Huila Las Moras	CORTOLIMA 2023
Número de Complejo de páramos con planes de manejo ambiental	1	Los Nevados resolución 1987 del 30 de noviembre de 2016	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



#SIEMBRA
TU FUTURO

Número de Complejos Paramos con Zonificación y Régimen de Usos	2	Las Hermosas Huila Las Moras	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Número de espejos de agua identificados	1.410	en el departamento del Tolima se han identificado 1.410 espejos de agua	CORTOLIMA 2023
Número de espejos de agua considerados como humedales	677	En el departamento del Tolima se han identificado 1.410 espejos de agua, de los cuales 677 se consideran humedales, es decir el 48,01% del total de espejos de agua.	CORTOLIMA 2023
Número de humedales caracterizados.	38	Cuentan con plan de manejo ambiental formulados en el departamento.	CORTOLIMA Agrosavia, y del grupo de Investigación de la Universidad del Tolima
Número de humedales con Plan de Manejo formulados y Adoptados.	27	Cuentan con plan de manejo ambiental formulados y adoptados en el departamento.	CORTOLIMA Agrosavia, y del grupo de Investigación de la Universidad del Tolima
Hectáreas de bosque seco tropical estimadas como ecosistemas estratégicos	43.567,51		CORTOLIMA
Número de Planes de Manejo de Ecosistemas	28	1 Complejo de Paramos 27 Humedales	MADS CORTOLIMA



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



#SIEMBRA TU FUTURO

Estratégicos Adoptados			
---------------------------	--	--	--

- Áreas Protegidas y Áreas Ambientales Estratégicas

Variable	Dato	Descripción	Fuente
Sistema Departamental de Áreas Protegidas SIDAP	1	Creado por el Consejo Directivo de CORTOLIMA por medio del acuerdo 003 de 2010 y Modificado por el acuerdo 012 de 2014	CORTOLIMA (2014)
Número de municipios con Sistema Municipal de Áreas Protegidas adoptado y dinamizado	17	Cajamarca, Chaparral, Dolores, El Espinal, Ibagué, Icononzo, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San Antonio, Líbano, Ortega, Planadas y San Luis	Acuerdos Municipales (2017)
Número de áreas protegidas (privadas y públicas) declaradas	64	Sistema de Parques Nacionales – SPNN Reserva Forestal Protectora Nacional – RFPN Distrito de Conservación de Suelos – DCS Parque Natural Regional – PNR Reserva Forestal Protectora Regional – RFPR Reservas Naturales de la Sociedad Civil	Parques Nacionales Naturales CORTOLIMA Privados (2023)



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**#SIEMBRA
TU FUTURO**

Hectáreas de áreas Protegidas Públicas y Privadas declaradas	294.577,14		Parques Nacionales Naturales CORTOLIMA Privados (2023)
Distribución de las Hectáreas de áreas protegidas y públicas			
Hectáreas con Otras medidas eficaces para la Conservación	1.275.545,33	Sitios RAMSAR AICAS Reservas de la biósfera Reserva Forestal protectora Ley 2° de 1959 Predios Corporación para Recurso Hídrico Predios artículo 111 ECC Yavi y Pocharco	Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UESPNN), y las Corporaciones Autónomas Regionales del Huila, Cauca, Valle del Cauca y Tolima (Ceballos, 2022)
Distribución de las hectáreas con otras medidas eficaces para la conservación			
Números de Sitios RAMSAR	101.020,11	La Laguna del Otún, Complejo el Mosquito, Complejo El Silencio, Complejo la Leona, Complejo la Alsacia y Complejo El Bosque.	Autoridad Administrativa Nacional encargada del Acuerdo RAMSAR (2023)



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

Número de áreas de Importancia para la Conservación de Aves y la Biodiversidad AICAS	199.521,22	AICA "Cuenca del río Jiménez" Falán, AICA "Finca Paraguay" Santa Isabel, AICA "Cuenca del río Hereje" AICA "Cuenca del río Toche" AICA "Reserva Natural Semillas de Agua" (Páramos de los Valles) AICA "Lagunas Bombona y Vancouver" AICA "Cuenca del río San Miguel" AICA "Parque Nacional Natural Nevado del Huila" AICA "Reserva Forestal Protectora - productora El Palmar" AICA "Cañón del río Combeima" AICA "Reservas Comunitarias Roncesvalles"	BirdLife (2023)
Hectáreas Reservas de la biósfera	591.602,88	Reserva de la Biosfera Cinturón Andino, registrada desde 1979	Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UESPNN), y las Corporaciones Autónomas Regionales del Huila, Cauca, Valle del Cauca y Tolima (Ceballos, 2022)



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



SIEMBRA
TU FUTURO



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

Hectáreas de Reserva Forestal protectora Ley 2° de 1959	349.685,66	Herveo, Casabianca, Villahermosa, Murillo, Santa Isabel, Anzoátegui, Ibagué, Cajamarca, Rovira, Roncesvalles, Chaparral, Rovira, Roncesvalles, Chaparral, Rioblanco	Ministerio de Ambiental y Desarrollo Sostenible (2013)
Número de Predios de la Corporación para la Conservación del Recurso Hídrico	21.071,11	149 predios distribuidos en 30 municipios	CORTOLIMA (2023)
Hectáreas en Estrategia Complementaria de Conservación Yavi y Pocharco	4.441,35	Adoptada por resolución 4454 del 27 de diciembre de 2018, Ubicada en el municipio de Natagaima.	Mesa de Concertación de la Estrategia CORTOLIMA (2023)
Hectáreas de Predios Adquiridos por los municipios para la Conservación	8.203	Ataco, Alpujarra, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coello, Dolores, Falán, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Saldaña, San Luis, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.	Municipios (2023)
Número de unidades de Plan General de Ordenación Forestal (PGOF)	8	Unidad De Ordenación Forestal (Mariquita-Armero), Unidad De Ordenación Forestal (Herveo-Líbano), Unidad De Ordenación Forestal (Santa Isabel - Anzoátegui), Unidad De Ordenación Forestal (Venadillo - Alvarado), Unidad De Ordenación Forestal (Ibagué-	Acuerdo 014 del 10 de junio de 2008. CORTOLIMA. ma.gov.co



@Cortolima



@Cortolima.tol



#SIEMBRATUFUTURO

		Cajamarca), Unidad De Ordenación Forestal Vi (Icononzo-Villarrica), Unidad De Ordenación Forestal (San Antonio - Chaparral), Unidad De Ordenación Forestal (Rioblanco - Planadas).	
Número de Actualizaciones del Plan General de Ordenación Forestal (PGOF)	5	Unidad de Ordenación Forestal (Anzoátegui-Santa Isabel), Unidad de Ordenación Forestal (Venadillo-Alvarado), Unidad De Ordenación Forestal (Cajamarca – Ibagué), Unidad de ordenación Forestal VII (San Antonio–Chaparral), Unidad de ordenación Forestal (Rioblanco–Planadas)	Convenio No. 533 de 23 de noviembre de 2018 entre CORTOLIMA y la Universidad del Tolima.
Numero de Planes de Manejo de Áreas Protegidas Adoptados	7	Tabla 69 del diagnóstico	Parques Nacionales y CORTOLIMA (2023)
Hectáreas con Planes de Manejo de Áreas Protegidas Adoptados	273.730,84	Corresponde al 92,92% del total de las áreas protegidas declaradas.	

• Gestión Integral del Recurso Hídrico

Variable	Dato	Descripción	Fuente
----------	------	-------------	--------



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**

Número de estrategias para uso y conservación del recurso hídrico.	3	Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA). Pagos por Servicios Ambientales (PSA). Acciones de Regulación del Recurso Hídrico (Reservorios de Agua).	CORTOLIMA
Subzonas Hidrográficas con Evaluación Regional del Agua	24	100% del territorio	Evaluación Regional del Agua 2022/2023, CORTOLIMA
Acuíferos Delimitados Preliminarmente en el Departamento del Tolima	7	Norte, Nor-Oriente, Ibagué, Centro-Oriente, Sur, Sur-Oriente, Oriente	CORTOLIMA (2022)
Hectáreas de acuíferos delimitados	1'096.293,271 8	Norte, Nor-Oriente, Ibagué, Centro-Oriente, Sur, Sur-Oriente, Oriente	CORTOLIMA (2022)
Demanda hídrica del Acuífero del Norte (litros/segundo)	139,46	Corresponde a los Municipios de Ambalema, Armero – Guayabal, Falán, Honda, Lérica, Mariquita y Venadillo	Evaluación Regional del Agua 2022, CORTOLIMA
Subzonas Hidrográficas con monitoreo del recurso hídrico	10	Lagunilla, Coello, Prado, Totare; Directos al Magdalena, Recio – Venadillo, Cucuana, Sumapaz, Guarinó y Amoyá	CORTOLIMA
Número de Estaciones de monitoreo propiedad de CORTOLIMA	19	12 estaciones meteorológicas y 7 estaciones hidrométricas.	

Número de municipios con Módulos de Consumo asignados	11	Ataco, Chaparral, Coyaima, Guamo, Natagaima, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Saldaña, San Luis	Evaluación Regional del Agua 2022, CORTOLIMA
Subzonas Hidrográficas con Módulos de Consumo establecidos en el POMCA	7	Rio Prado, Alto Saldaña, Medio Saldaña, Anamichu, Lagunilla, Coello, Amoyá	Documentos Técnicos de cada POMCA 2022
Subzonas Hidrográficas con Planes de Ordenación y Manejo de cuencas Hidrográficas (POMCA)	13	54,16% de las Subzonas Hidrográficas	CORTOLIMA (2022)
Número de Hectáreas de Subzonas Hidrográficas con Planes de Ordenación y Manejo de cuencas Hidrográficas (POMCA)	1.179.046,39	50,04% del territorio del departamento ordenado	CORTOLIMA (2022)
Acuíferos con Plan de Manejo Ambiental formulado y adoptado	1	Acuífero de Ibagué, resolución 1926 del 6 de junio de 2017	CORTOLIMA (2017)
Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH) adoptados en el departamento	0	Resolución No. 4316 del 4 de diciembre de 2019, prioriza la fuentes hídricas para la ordenación.	CORTOLIMA (2019)
Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas adoptados por CORTOLIMA	1	Microcuenca Urbana Hato de la Virgen, resolución No.025 del 12 de enero de 2016	CORTOLIMA (2022)
Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas formulados	2	Microcuenca La Chicha y Microcuenca La Tusa	
Corrientes Hídricas con Reglamentación	15	río Chípalo, río Alvarado, río Lagunilla, río Luisa, río Totare, río	CORTOLIMA (2022)



Corporación
Regional
¡Siembra

		Venadillo (actualmente se encuentra en ajuste), río Combeima, río La China, río Palmar, río Opia y las quebradas El Cural, Potrero Grande, Las Guacamayas – Guaduala, Las Golondrinas, Los Cauchos, La Palmar, La Melgara, Agua Fría y El Porvenir.	
Número de Hectáreas total de las corrientes hídricas reglamentadas	341.999,9	ríos Chípalo, río Alvarado, río Lagunilla, río Luisa, río Totare, río Venadillo (actualmente se encuentra en ajuste), río Combeima, río La China, río Palmar, río Opia y las quebradas El Cural, Potrero Grande, Las Guacamayas – Guaduala, Las Golondrinas, Los Cauchos, La Palmar, La Melgara, Agua Fría y El Porvenir.	CORTOLIMA (2022)
Caudal de las corrientes hídricas reglamentadas (litros/segundo)	29.833,02	ríos Chípalo, río Alvarado, río Lagunilla, río Luisa, río Totare, río Venadillo (actualmente se encuentra en ajuste), río	CORTOLIMA (2022)



¡¡ TU FUTURO

		Combeima, río La China, río Palmar, río Opía y las quebradas El Cural, Potrero Grande, Las Guacamayas – Guaduala, Las Golondrinas, Los Cauchos, La Palmara, La Melgara, Agua Fría y El Porvenir.	
No. Cuerpos de Agua que cuentan con Objetivos de Calidad	46		CORTOLIMA (2022)
Cuerpos de Agua priorizados para Acotamiento de Ronda Hídrica	597	Resolución No. 3885 del 29 de noviembre de 2018	CORTOLIMA (2018)
Cuerpos de Agua con Ronda Hídrica definida. ²	5	Río Gualí, en el municipio de Honda Río Gualí en el municipio Mariquita. Quebrada la Espínala en el Espinal. Río Chípalo y la Q. las Balsas en el municipio de Ibagué Río Magdalena zona urbana del municipio de Ambalema.	CORTOLIMA
Saneamiento Básico: Plantas de Tratamiento de Agua Residual funcionando en el Departamento del Tolima	51	De 80 en total (63,75%)	EDAAT (Plan Departamental de Aguas) CORTOLIMA
Municipios con Planes de Saneamiento y Manejo de	10	Armero Guayabal, Dolores, Murillo, Palocabildo,	CORTOLIMA (2023)



² Esta ronda hídrica fue definida antes de la expedición del Decreto 2245 de 2017 y la Resolución 957 de 2018

Vertimientos (PSMV) vigentes		Purificación, Espinal, San Antonio, Chaparral, Casabianca, Ibagué Urbano IBAL.	
Municipios con Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) en Evaluación	14	Alpujarra, Flandes, Guamo, Ibagué Rural, Piedras, Venadillo, Melgar, Ortega, Suarez, Villahermosa, Cajamarca, Carmen de Apicalá, Prado, Alvarado.	CORTOLIMA (2023)

Demanda Hídrica por Subzonas Hidrográficas³

SZH	DHT m3/s	DH m3/s Uso Ppal	DHT MM3/a ño	DH MM3/ Uso Ppal	Uso principal	DH m3/s Uso Sec	DH MM3/a ño Uso Sec	Uso Secundario
Coello	28,06	14,87	884,84	468,80	Agrícola	8,50	267,96	Generación eléctrica
Totare	15,28	13,50	481,91	425,61	Agrícola	0,74	23,30	Consumo humano y doméstico



@Cortolima



@Cortolima



@Cortolima



www.cortolima.gov.co

³ Tomada de la Evaluación Regional del Agua 2023, CORTOLIMA





Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

Opia	0,79	0,71	24,81	22,35	Agríc ola	0,06	1,80	Consumo humano y doméstico
Recio Venadillo	17,28	7,68	544,88	242,29	Agríc ola	4,78	150,60	Consumo humano y doméstico
Lagunilla	12,83	11,72	404,68	369,66	Agríc ola	0,68	21,38	Consumo humano y doméstico
Sabandija	1,86	1,21	58,57	38,03	Agríc ola	0,38	12,00	Consumo humano y doméstico
Gualí	5,51	2,60	173,66	82,11	Agríc ola	2,04	64,32	Piscícola
Guarinó	11,56	0,69	364,62	21,83	Agríc ola	10,00	315,36	Generación Eléctrica
Alto Saldaña	0,10	0,04	3,11	1,35	Cons umo huma no y domé stico	0,04	1,33	Piscícola
Amoyá	19,32	18,00	609,16	567,65	Generación Eléctrica	0,93	29,22	Agrícola
Anamichú	0,03	0,03	0,84	0,83	Cons umo huma no y domé stico		0,00	
Atá	0,15	0,13	4,72	4,01	Cons umo huma no y domé stico	0,01	0,25	Piscícola
Bajo Saldaña	47,34	25,00	1492,94	788,40	Agríc ola- Piscíc ola	22,16	698,78	Agrícola



¡SIEMBRANDO TU FUTURO

Cambrín	0,01	0,01	0,23	0,23	Consumo humano y doméstico		0,00	
Anchique-Chenche	2,37	1,52	74,78	47,80	Agrícola	0,24	7,63	Pecuario
Medio Saldaña	0,59	0,43	18,56	13,45	Agrícola	0,08	2,42	Consumo humano y doméstico
Patá	0,49	0,29	15,43	9,24	Agrícola	0,19	6,11	Pecuario

SZH: Subzona Hidrográfica

DH: demanda Hídrica

DHT: Demanda Hídrica Total

Uso Ppal: Uso principal (de mayor demanda en la SZH)

Uso Sec: Uso secundario

m3/s: Metros cúbicos por segundo

MM3/año: Millones de Metros Cúbicos por Año

Oferta Hídrica por Subzonas Hidrográficas⁴

SZH	OHTS m3/s	OHTS m3/s	OHTD m3/s	OHTD m3/s	OHRD m3/s	OHRD m3/s
	Medio	Seco	Medio	Seco	Medio	Seco
Coello	40,64	25,42	17,53	9,22	2,22	-3,45
Totare	23,25	10,87	12,89	6,19	3,32	-2,5
Totare DM	0,27	0,13	0,18	0,07	0,17	0,06
Opia	4,58	3,7	3,72	3,00	5,8	5,08
Opia DM	3,74	3,17	2,41	1,98	2,41	1,97

⁴ Tomada de la Evaluación Regional del Agua 2023, CORTOLIMA



Recio-Venadillo						
Recio	30,26	18,3	10,87	6,00	-2,31	-7,18
Venadillo	6,42	4,51	1,89	1,11	0,83	0,58
Recio-Venadillo DM	1,63	1,3	0,28	0,14	0,28	0,14
Lagunilla	34,97	20,92	15,64	10,71	4,34	-0,41
Lagunilla DM	2,7	1,61	1,91	1,24	1,19	1,23
Sabandija	13,83	7,37	5,47	3,78	4,8	3,11
Sabandija DM	4,41	2,52	1,65	0,78	2,24	b1,13
Gualí	41,81	23,9	21,65	15,86	18,75	12,96
Gualí DM	1,97	1,27	1,37	1,2	1,37	1,19
Guarínó	56,56	34,54	27,65	20,35	17,35	10,05
Alto Saldaña	150,39	75,85	59,78	34,99	2,49	1,3
Amoyá	59,05	39,9	23,86	15,94	23,1	21,18
Anamichú	35,98	13,39	16,68	5,6	16,68	5,59
Atá	55,17	31,55	23,10	14,62	23,09	14,61
Bajo Saldaña	305,42	168,79	118,41	61,84	69,23	19,62
Cambrín	25,08	11,61	11,45	5,68	11,45	5,68
Anchique-Chenche						
Chenche	9,71	7,26	4,26	3,2	4,04	2,98
Anchique	9,12	5,24	5,36	3,5	4,88	3,02
Anchique-Chenche DM	2,96	1,78	1,76	1,01	1,35	0,61
Medio Saldaña	173,28	89,89	67,86	39,08	66,14	38,15
Patá	25,17	15,34	16,28	13,1	16,22	13,04
Patá DM	0,61	0,39	0,27	0,16	0,27	0,16

OHTS = Oferta Hídrica Total Superficial
OHTS = Modelación SZH en condiciones Naturales

OHTD = Oferta Hídrica Total Disponible
OHTD = (OHTS - Q.A)
Q.A= Caudal Ambiental (curva de permanencia Q. 85% o Q. 75%) según IRH

OHTRD= Oferta Hídrica Total regional Disponible
OHTRD= (OHTS - Q.A) - DH + R ± Tr
DH = Demanda Hídrica
R= Retornos de Agua a la misma cuenca
Tr= Traslados
 @Cortolima @Cortolima.tol @Cortolima www.cortolima.gov.co

- **Gestión Ambiental Urbana:**



**# SIEMBRA
TU FUTURO**



Corporación
Regional
Siembra

Variable	Dato	Descripción	Fuente
Estaciones fijas para el monitoreo de la calidad del aire en el departamento del Tolima.	2	Se encuentran ubicadas en la sede centro de CORTOLIMA y en la Estación de Policía de Carreteras (Cra. 5 con calle 60)	CORTOLIMA (2023) IDEAM Sisaire (2023)
Concentración de partículas menores a 10 micras en el aire de la ciudad de Ibagué estación CORTOLIMA en microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25,1	Medición realizada al año 2022. Unidad de medida $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CORTOLIMA (2023) IDEAM Sisaire (2023)
Concentración de partículas menores a 10 micras en el aire de la ciudad de Ibagué estación Policía de Carreteras	26,15	Medición realizada al año 2022. Unidad de medida $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CORTOLIMA (2023) IDEAM Sisaire (2023)
Mapa Estratégico de Ruido para centros urbanos que superen los 100.00 habitantes	1	Realizado en la ciudad de Ibagué	Mapa Estratégico de Ruido para Ibagué CORTOLIMA (2023)
Porcentaje de Población Urbana Afectada por Ruido Área Urbana de Ibagué (PUAR) diurno	18,49	La base de cálculo es el número de personas expuestas diurno 505.068	Mapa Estratégico de Ruido para Ibagué CORTOLIMA (2023)
Porcentaje de Población Urbana Afectada por Ruido Área Urbana de Ibagué (PUAR) nocturno	78,45	La base de cálculo es el número de personas expuestas nocturno 504.878	Mapa Estratégico de Ruido para Ibagué CORTOLIMA (2023)
Total Índice de Calidad Ambiental Urbana (ICAU) con respecto al	15,78	Este índice corresponde a 0 – muy bajo mayor del 4% de la	Mapa Estratégico de Ruido para Ibagué

Ruido en la ciudad de Ibagué		población urbana (cabecera) expuesta al ruido ambiental por encima del valor de referencia (lo que equivale a 79.690 habitantes expuestos).	CORTOLIMA (2023)
Plan de Descontaminación por Ruido para la Ciudad de Ibagué	1	Se formuló en el marco del Estudio para la construcción del Mapa Estratégico de Ruido para Ibagué, contiene 4 ejes temáticos y 10 subprogramas	Mapa Estratégico de Ruido para Ibagué CORTOLIMA (2023)

Línea 2. Gestión y Apropiación del Saber y el Conocimiento Ambiental.

• Educación para la Cultura Ambiental:

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Número de Estrategias De Educación Ambiental	4	• Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA). • Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDAS) • Proyectos Ambientales Escolares (PRAES) • Proyectos Ambientales Indígenas.	CORTOLIMA



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



SIEMBRA
TU FUTURO

Número de Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental (CIDEA)	48	1 Departamental. 47 Municipales	CORTOLIMA A
Número de Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDAS)	37	8 corresponden al apoyo que brinda la Corporación a las comunidades indígenas del departamento	CORTOLIMA A
Número de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)	1	CORTOLIMA en tu Colegio. Patrulleros Ambientales – Líderes Ambientales.	CORTOLIMA A
Número de Redes Apoyadas para la Promoción de la Educación Ambiental	2	Red de Jóvenes y Red de Organizaciones No Gubernamentales Ambientalistas	CORTOLIMA A
Encuentros de Reconocimiento para la conformación de grupos expedicionarios	29	Expedicionarios del Arcoíris	CORTOLIMA A Universidad del Tolima
Talleres de formación de los Grupos expedicionarios	229	100 Talleres con los Grupos Expedicionarios. 82 Talleres Líderes Locales. 47 Talleres Grupos Expedicionarios enfocado en aspectos Bióticos.	CORTOLIMA A Universidad del Tolima

• **Herramientas para la Apropiación Social del Saber y Conocimiento:**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Proyectos para el fortalecimiento de saberes	3	1 Guardia indígena Pijao. 1 Asociación Indígena de Cabildos Autónomos del Tolima-FICAT. 1 Asociación de Cabildos Indígenas del Tolima-ACIT.	CORTOLIMA



Corporación
Regional
¡Siembra

Videos documentales para salvaguardar y revalorar los conocimientos y saberes.	1	Proyecto para el fortalecimiento de la Guardia Indígena Pijao	CORTOLIMA
Radio Talleres	12	Emisora del CRIT 98.0 FM Estereo	CORTOLIMA
Municipios con Procesos conducentes a generar Apropiación Social del SABER en cuanto a la caracterización ambiental	7	Ibagué, Anzoátegui, Santa Isabel, Murillo, Villahermosa, Casabianca y Herveo.	CORTOLIMA Universidad del Tolima
Número de Grupos de Expedicionarios Arcoíris para la apropiación del Conocimiento	34	Incluyen: Instituciones educativas. Juntas de acción comunal. Administraciones municipales. Grupos y líderes ambientales y ONG	CORTOLIMA Universidad del Tolima
Material didáctico que contribuye a la formación para la apropiación social del saber	4	4 juegos: La escalera. Adivina quién soy en el Ambiente. Reconoce y comparte Conformación y formación de los equipos "Expediciones del Arcoíris".	CORTOLIMA Universidad del Tolima
Tramites Automatizados en Línea	21	Página web CORTOLIMA	CORTOLIMA
Equipos de Drones	6		CORTOLIMA
Procesos Automatizados en Línea	1	Página web	CORTOLIMA
Proyectos Liderados desde la Gobernación del Tolima Con	6	Innovacafé. Apropiación social del conocimiento. Expedición Arco Iris Recurso Hídrico.	Gobernación del Tolima



¡SIEMBRA TU FUTURO

apoyo de Comité de Cafeteros del Tolima, CORTOLIMA, Agrosavia, Universidad del Tolima, Universidad de Ibagué y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD.		Proyecto Albahaca. Transformación de los residuos de cultivos de plátano. www.tolima.gov.co/ctei/noticias/3879-el-tolima-sigue-liderando-proyectos-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion	
Sistema de Información Ambiental Institucional Departamental	1	Portal de Datos Abiertos Geográficos	CORTOLIMA

- **Sistema de Información Departamental para la Gestión Ambiental:**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Sistema de Información Ambiental Institucional Departamental	1	Portal de Datos Abiertos Geográficos	CORTOLIMA
Atlas Ambiental del Tolima	1	Registro de los principales elementos ambientales del departamento del Tolima a Septiembre 2014	CORTOLIMA

Línea 3. Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo Ambiental

- **Cambio Climático**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Porcentaje de Cumplimiento de la Estrategia Integral de Mitigación al Cambio Climático (PIGCCT)	69%	Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del Tolima (PIGCCT) 2022.	CORTOLIMA



**#SIEMBRA
TU FUTURO**

Porcentaje de Cumplimiento de la Estrategia Integral de Adaptación Basada Ecosistemas (PIGCCT)	57%	Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del Tolima (PIGCCT) 2022.	CORTOLIM A
Porcentaje de Cumplimiento de la Estrategia Integral de Resiliencia del Tolima (PIGCCT)	57%	Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del Tolima (PIGCCT) 2022.	CORTOLIM A
Porcentaje de Cumplimiento en la aplicación de Gobernanza para la Transformación Cultural (PIGCCT)	78%	Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del Tolima (PIGCCT) 2022.	CORTOLIM A
Porcentaje de Cumplimiento de la Planificación Territorial (PIGCCT)	75%	Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del Tolima (PIGCCT) 2022.	CORTOLIM A
Porcentaje de Cumplimiento a la Gestión del Conocimiento	84%	Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del Tolima (PIGCCT) 2022.	CORTOLIM A

● **Gestión Integral del Riesgo Ambiental:**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Porcentaje de población expuesta a amenazas hidrometeorológicas	50%	El departamento del Tolima tiene más del 50% de su población expuesta a amenazas hidrometeorológicas, ubicándose en el puesto 7 a nivel nacional. El 49,5% de la totalidad del área del departamento presenta algún grado de nivel de amenaza natural.	CORTOLIM A

Porcentaje de población que vive en condición de vulnerabilidad	46,1%	El 46,1% de la población vive en condición de vulnerabilidad y se acentúa su mayoría en el sur del departamento.	CORTOLIM A
Puntos críticos de Intervención aprobados por el Consejo Departamental	20	Juntas- Ibagué Villarrestrepo- Ibagué Sector puerto Perú- Ibagué Barrio La Vega- Ibagué Corregimiento el Totumo Vda Montañita- Ibagué Coello Cocora- Ibagué Vereda Potrerito- Alvarado Venadillo Vereda San Pedro- Rovira Veredas Vegas de Chili y Quebrada Grande- Rovira Veredas San Francisco - Agua de Dios- Roncesvalles San Antonio Centro Poblado de Playarica- Roncesvalles Puente mariano Ospina Pérez- Saldaña Centro Poblado Colón- Santa Isabel Vereda Santa Lucía- San Luis Sector del barrio Las Delicias- Honda Vereda Camala- Flandes Veredas vía Anaime- Cajamarca Barrio San Pablo y Casa de Ferias- Guamo Ríoblanco- Río Blanco Natagaima, AmbalemaCoello, Flandes, Honda,	CORTOLIM A





Corporación
Regional
Siembra

		Piedras- Municipios Río Magdalena	
Municipios con alta amenaza sísmica	22	Alpujarra-Ataco-Carmen de Apicalá-Coyaima-Cunday-Chaparral-Dolores-Espinal-Guamo-Natagaima-Ortega-Planadas-Prado-Purificación -RioBlanco-Roncesvalles-San Antonio-San Luis-Saldaña-Suárez-Valle de San Juan-Villarrica	CORTOLIM A
Municipios con un nivel intermedio de amenaza sísmica	25	Alvarado-Ambalema-Anzoátegui-Armero Guayabal-Cajamarca-Casabianca-Coello-Falán-Flandes-Fresno-Herveo-Honda-Ibagué-Icononzo-Lérida-Líbano-Mariquita-Melgar-Murillo-Palocabildo-Piedras-Rovira-Santa Isabel-Venadillo-Villahermosa.	CORTOLIM A
Número de municipios que se encuentran bajo amenaza volcánica	23	Fresno, Herveo, Palocabildo, Mariquita, Honda, Ambalema, Santa Isabel, Anzoátegui, Armero-Guayabal, Ibagué, Cajamarca, Casabianca, Coello, Falán, Flandes, Espinal, Líbano, Murillo, Rovira, Saldaña, Valle de San Juan, Venadillo y Villahermosa.	CORTOLIM A
Municipios que presentan amenaza por movimientos en Masa	36	Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Coello, Coyaima, Cunday, Chaparral, Dolores, Falán, Fresno, Herveo,	CORTOLIM A

		Honda, Ibagué, Icononzo, Líbano, Mariquita, Melgar, Ortega, Planadas, Palocabildo, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, San Luis, Suárez, Valle de San Juan, Venadillo, Villahermosa, Villarrica y Alvarado.	
Municipios con Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) Actualizado. (Con cierre a diciembre de 2022)	28	Ambalema, Armero Guayabal, Cajamarca, Carmen de Apicalá, Espinal, Fresno, Herveo, Icononzo, Palocabildo, San Luis, Valle de San Juan, Anzoátegui, Coello, Cunday, Falán, Guamo, Líbano, Melgar, Santa Isabel, Suarez, Venadillo, Villahermosa, Alvarado, Casabianca, Honda, Lérida, Mariquita y Murillo.	CORTOLIMA

● **Transición a un Territorio Bajo en Carbono:**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Emisiones Totales de CO2 equivalente (KtCO2eq) del Departamento	7.179	Las emisiones totales de CO2 equivalente son de 7.179 Miles de Toneladas, las cuales aportan el 3% de las emisiones totales del país, destacándose los sectores Agropecuario, Industrias Manufactureras y	Segundo Reporte Bienal de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para



Corporación
Regional
Siembra

		Forestal. (Cifras reportadas al año 2014)	el Cambio Climático (CMNUCC)
Absorciones Totales CO2 equivalente del Departamento	-777	Las absorciones totales de CO2 que se llegan a realizar en el departamento son de - 777 toneladas de CO2 equivalente, que corresponden a los sectores Forestal y Agropecuario. (Cifras reportadas al año 2014)	Segundo Reporte Bienal de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC)
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el Tolima, sector Transporte	13%	Las emisiones de GEI del sector transporte corresponde al 13% (946,8 KtCO2eq) en el departamento. (Cifras reportadas al año 2014)	Segundo Reporte Bienal de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC)
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el Tolima, sector Industrias Manufactureras y de la Construcción	23,4%	Las emisiones de GEI del sector transporte corresponde al 23,4% (1.682,1 KtCO2eq) en el departamento. (Cifras reportadas al año 2014)	Segundo Reporte Bienal de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio



SIEMBRA
TU FUTURO



Corporación
Regional
Siembra

			Climático (CMNUCC)
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el Tolima, sector Gestión de Tierras Forestales	22%	Entre las actividades que más contribuye a la emisión de GEI de este sector es el consumo de leña ya que representa el 11% (756,9 KtCO ₂ eq) de las emisiones totales del departamento. (Cifras reportadas al año 2014)	Segundo Reporte Bienal de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC)
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el Tolima, sector Agropecuario	29%	Predominan las emisiones de los animales que pastorean con un total de 10% (753 KtCO ₂ eq) del total del departamento. (Cifras reportadas al año 2014)	Segundo Reporte Bienal de Actualización de Colombia a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC)
Implementación de Alternativas Ecológicas	1	Estufas Ecoeficientes	CORTOLIMA

- **Energía Limpia y Eficiente:**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Proyectos para la generación de energía limpia	1	Granja solar de CES (La granja está compuesta de 37.876 paneles y dejará de emitir 194.775 Toneladas de CO ₂ en 25 años)	CELSIA



SIEMBRA
TU FUTURO



Mecanismos Regionales para la Conservación

Corporación
Regional
¡Siembra

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Servicios Ecosistémicos Asociados a los Bosques y Su Biodiversidad	3	Servicio de Abastecimiento. Servicio de Regulación y Soporte Servicio Cultural	CORTOLIMA
Otras Medidas Eficaces de Conservación (OMEC) basadas en áreas	7	Sitios RAMSAR. AICAS. Reservas de la biósfera Reserva Forestal protectora Ley 2° de 1959. Predios Corporación para RH. Predios artículo 111. ECC Yavi y Pocharco	CORTOLIMA
Hectáreas de los Territorios y áreas conservadas por las comunidades Indígenas – TICCA, Vinculados en OMEC (REGIONAL)	1.275.545,33	- Sitios RAMSAR 101.020,11 Ha. - AICAS 199.521,22 Ha. - Reservas de la biósfera 591.602,88 Ha. - Reserva Forestal Protectora Ley 2° de 1959 con 349.685,66 Ha. - Predios Corporación para RH 21.071,11 Ha. - Predios Artículo 111 con 8.203 Ha. - ECC Yavi y Pocharco con 4.441,35 Ha.	BIRD. Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales. MADS. CORTOLIMA. Municipios. Mesa de Concertación.
Número de Reservas de Biósfera en Colombia	5	Tuparro Seaflower Sierra Nevada de Santa Marta Ciénaga Grande de Santa Marta	CORTOLIMA

		Cinturón Andino (el Dto. Del Tolima se encuentra en esta Reserva)	
--	--	---	--

Línea 4. Mercado Responsable y Sostenible

- **Producción más limpia:**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Acciones para producción más limpia (Impactan en la conservación del suelo)	9	Seguridad Alimentaria. Talleres de capacitación. Mercados campesinos. Centros pilotos de producción de abonos. Filtros Verdes. Negocios Verdes. Recolección de residuos posconsumo. Campaña Pos-Consumo. Campaña de Cocina Usados (ACU).	CORTOLIMA

- **Economía circular**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Estrategias de economía circular	4	Negocios Verdes. Recolección de residuos posconsumo. Campaña Pos-Consumo. Campaña de Aceites de Cocina Usados (ACU).	CORTOLIMA 2022



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**

Cantidad de llantas recolectadas Kg	2.743	Alcaldías municipios de: Espinal Ibagué Rovira Lérida Armero guayabal Líbano Villa Hermosa Palocabildo Herveo Murillo Santa Isabel Mariquita Icononzo Melgar Saldaña, Purificación Guamo Chaparral Natagaima.	
Cantidad de Residuos RAEE (Eléctricos y electrónicos) Kg	7.366		
Cantidad de Envases de Agroquímicos Kg	25.180		
Campaña de Aceites de Cocina Usados (ACU): Cantidad de contenedores para disposición de aceites usados	50	47 alcaldías y 3 centros comerciales.	Cortolima 2022

- Bioeconomía para la Transformación Productiva**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Proyecto de Gobernabilidad para la implementación de la bioeconomía en el Tolima	1	Política pública a través de la ordenanza de la Asamblea del Departamento del Tolima y el Co-Laboratorio de Investigación en Biodiversidad (Colibrí) de la Universidad de Ibagué. Ordenanza n.º 033 del 21 de diciembre de 2022, que recogió la propuesta de la ANDI Seccional Tolima para crear una ruta que le permitiera al	ANDI https://www.andi.com.co/Home/Noticia/17423-el-tolima-traza-la-ruta-que-le-permitir . Universidad de Ibagué.

		departamento contar con una política pública encaminada a materializar las oportunidades que la biodiversidad le ofrece a la economía	
Programas soporte para la apropiación e implementación de la bioeconomía en el departamento	1	En diciembre de 2022, la Universidad de Ibagué inauguró el Co-Laboratorio Colibrí.	ANDI https://www.andi.com.co/Home/Noticia/17423-el-tolima-traza-la-ruta-que-le-permitir . Universidad de Ibagué.

- Negocios Verdes**

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Total, de Negocios Verdes Verificados	177	59 verificados por el Programa de Generación de Negocios Verdes de la Unión Europea. 118 verificados por CORTOLIMA (2014 al 2021)	CORTOLIMA
Negocios verdes con aval de confianza y uso del sello de negocios verdes	137	Este aval corresponde a la Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA y de la Oficina de Negocios Verdes Sostenibles del Ministerio de Ambiente.	Cortolima 2022
Negocios verdes del sector: Aprovechamiento y valoración de residuos	15	Reciclaje 14 Negocios verdes. Aprovechamiento de llantas usadas 1.	CORTOLIMA
Negocios verdes del sector: Otros eco productos industriales	10	Biocosmética 2. Biorremediador de Aguas 1. Bicicletas con estructura en madera 1. Filtros para bajo Co2 1.	





Corporación
Regional
Siembra

		Productos naturales para mascotas 1.	
Negocios verdes del sector: Energías no convencionales	3	Energía Solar 3.	CORTOLIM A
Negocios verdes del sector: Agrosistemas Sostenibles	73	Café 35. Cacao y Derivados 6. Miel y Derivados 15. Frutas y Hortalizas 9. Pecuario – Avícola 1. Plantas aromáticas 2. Sábila 1. Mora 1. Hoja de Cachaco 1. Piscícola 1. Lechuga Hidropónica 1.	CORTOLIM A
Negocios verdes del sector: Agroindustrial Alimentario	20	Número de Negocios Verdes por Actividad: Frutas deshidratadas 2. Panela 3. Harina de chachafruto y otros subproductos 2. Harina de Cachaco 1. Harina de achira 1. Arroz 2. Snacks de achira 1. Guacamole 1. Arracacha y derivados 1. Agua Inteligente 1. Lácteos 2. Mango y derivados 1. Setas 1. Conservas 1.	CORTOLIM A
Negocios verdes del sector: Agroindustrial no Alimentario	2	Hoja de cachaco 1. Productos de Sábila 1.	CORTOLIM A
Negocios verdes del sector: Biocomercio	54	Turismo de Naturaleza 50. Negocios para la restauración 1. Derivados de Fauna Silvestre 1.	CORTOLIM A



Corporación
Regional
¡Siembra

		Material Vegetal 1. No maderables 1.	
Aporte económico anual de los Negocios verdes en el Tolima	+\$135.240.194.731	Negocios verdes	CORTOLIM A

Línea 5. Gobernabilidad y Gobernanza Ambiental

- Planificación Ambiental y Ordenamiento Territorial

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Número de consejos de cuencas	8	Río Luisa y Otros Directos Al Magdalena. Río Recio y Venadillo. Río Gualí. Río Guarinó. Río Amoyá. Río Totare. Río Coello. Río Sumapaz.	CORTOLIM A
Estrategias de gobernanza en la conservación de áreas protegidas en el Tolima	2	Gobernanza en la Estrategia Complementaria de Conservación de Bosque Seco Tropical – ECC BsT Yavi Pocharco, Res. 4454 del 27 de diciembre del 2018. Gobernanza en términos de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos “Alianza Regional por la Palma de Cera”. Reserva Natural de la Sociedad Civil, se caracterizan por su gobernanza privada que hace parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas-SINAP	



Corporación Autónoma
Regional del Tolima
¡Siembra Tu Futuro!

Alianzas Público Privadas para el Desarrollo Sostenible

Variable	Datos	Descripción	Fuente
Proyectos productivos sostenibles y de conservación	30	29 en la apuesta Conservar produciendo y producir conservando, del Programa Colombia Sostenible del Fondo Colombia en Paz en el Sur del Tolima del gobierno nacional. (Tolima, junio 21 de 2022). 1 Economía Circular.	Portal para la paz. https://portalparalapaz.gov.co/invierten-mas-de-69-mil-millones-en-proyectos-productivos-y-ambientales-para-municipios-pdet-del-tolima/12/ https://CORTOLIMA.gov.co/sala-de-prensa/noticias/3394-se-firmo-pacto-por-la-economia-circular-en-el-tolima



@Cortolima



@Cortolima.tol



@Cortolima



www.cortolima.gov.co



**# SIEMBRA
TU FUTURO**