



Empresa de Acueducto,
Alcantarillado y Aseo del Tolima S.A E.S.P
Agua para todos

**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



PLAN AMBIENTAL PDA- TOLIMA 2020-2023



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



PLAN AMBIENTAL

Plan Departamental para el manejo Empresarial de los servicios de agua y saneamiento PDA – Departamento del TOLIMA

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN	5
2. OBJETIVOS	6
2.1 OBJETIVO GENERAL	6
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
3. ANTECEDENTES	8
3.1 MARCO NORMATIVO DE POLÍTICAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA	8
3.2 BALANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PLAN AMBIENTAL 2016-2019	9
4. MARCO DE LA PLANIFICACION AMBIENTAL	18
4.1 CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL ASOCIADA AL PDA	18
4.1.1 Aspectos Generales en el Departamento	18
4.1.2 Diagnóstico Ambiental Territorial	31
4.2 MINIMOS AMBIENTALES SECTORIALES	75
4.2.1 Sistema De Acueducto	75
4.2.2 Sistema De Alcantarillado	102
4.2.3 Sistema De Aseo	123
4.3 ESQUEMAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES	150
4.4 ESTRATEGÍA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR	152
4.4.1 Proyectos de Aprovechamiento de Residuos Sólidos	153
5.1 Instrumentos de Planeación	154
5.1.1 Plan de Gestión Ambiental Regional	154
5.1.2 Plan de Desarrollo Departamental	156
5.1.3 Plan de Acción Corporación Autónoma Regional del Tolima	158
5.2 Instrumentos de Ordenamiento	161
5.2.1 Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas	161
5.2.2 Otros instrumentos de planificación y/o manejo de recursos naturales renovables.	162
6. CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS	163
7. MARCO ECONOMICO Y FINANCIERO DEL PLAN AMBIENTAL	164
8. CONCERTACION DE OBRAS E INVERSIONES	165

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Categoría de los Municipios del Tolima-----	5
Tabla 2. Marco Normativo Sectorial-----	8
Tabla 3. Concertación 2016-2019 -----	9
Tabla 4. Inversiones concertadas inicialmente año 2016 con recursos de SGP Departamento ejecutadas por la EDAT S.A E.S.P OFICIAL -----	15
Tabla 5. Inversiones finales concertadas y modificadas de recursos SGP Departamento ejecutadas por la EDAT S.A E.S.P OFICIAL -----	16
Tabla 6. Concertación económica inicial-----	17
Tabla 7. Balance financiero de ejecución final del año 2019 -----	17
Tabla 8. Censo poblacional-----	26
Tabla 9. Fuentes abastecedoras de acueductos-----	32
Tabla 10. Fuentes Receptoras de Vertimientos-----	45
Tabla 11. Municipios que Conforman el Parque Natural Regional Bosque de Galilea-----	70
Tabla 12. Reserva Forestal Protectora Regional-Actos administrativos-----	71
Tabla 13. Reservas Naturales de La Sociedad Civil inscritan en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas- RUNAP en el Departamento del Tolima-----	74
Tabla 14. Concesiones de Agua-----	75
Tabla 15. Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua-----	86
Tabla 16. Proyectos- Obras Hidráulicas-----	99
Tabla 17. Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-----	102
Tabla 18. Permisos de Vertimientos -----	111
Tabla 19. Relación de municipios con PGIRS Acogido y el Decreto de Adopción -----	124
Tabla 20. Programas objeto de seguimiento por parte de CORTOLIMA ---	127
Tabla 21. Indicador de seguimiento nacional a los PGIRS en el Departamento del Tolima-----	132
Tabla 22. Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -----	132
Tabla 23. Licencias Ambientales- Residuos Sólidos -----	136

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Tabla 24. Generación de residuos en las cabeceras municipales de la jurisdicción de CORTOLIMA -----	138
Tabla 25. Manejo y Disposición final de residuos Sólidos-----	145
Tabla 26. Implementación de PSA a corte 2019-----	150
Tabla 27. PGAR- CORTOLIMA -----	154
Tabla 28. Metas Plan de Desarrollo Departamental-----	156
Tabla 29. Plan de Acción CORTOLIMA -----	158
Tabla 30. Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas H -----	161
Tabla 31. instrumentos de Planeación Hídrica-----	163
Tabla 32. Marco Económico y Financiero - Plan Ambiental-----	164
Tabla 33. CONCERTACIÓN 2020-2023 -----	165

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización Departamento del Tolima-----	18
Ilustración 2. Provincias Climáticas según Caldas-Lang Departamento del Tolima-----	22
Ilustración 3. Jurisdicción de Cortolima -----	29
Ilustración 4 . Formulación y presentación del PGIRS de segunda Generación en el Departamento del Tolima -----	124
Ilustración 5. Avances en la implementación de los PGIRS en los programas objeto de seguimiento de CORTOLIMA -----	130
Ilustración 6. Distribución del cumplimiento de los programas y actividades de los PGIRS en el área de jurisdicción de CORTOLIMA -----	131
Ilustración 7. Panorama de disposición final de residuos en el departamento del Tolima -----	140
Ilustración 8. Tipo de disposición final de residuos sólidos en el departamento del Tolima-----	142
Ilustración 9. Municipios con pasivos Ambientales por sitios de disposición final -----	144

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se presenta el Plan Ambiental del PAP-PDA del Departamento del Tolima, el cual tiene como propósito ser el instrumento a tener en cuenta en la planeación y ejecución de los proyectos de prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo del departamento, donde se considere la oferta y demanda de los recursos naturales renovables disponibles con el fin de garantizar la oferta ambiental para la prestación de los servicios.

El departamento del Tolima cuenta con 47 municipios de los cuales 44 son de categoría sexta, uno de primera (Ibagué) dos de cuarta (Espinal y Melgar), y una población al año 2020 de 919.228 habitantes ubicados en las cabeceras municipales, 420.770 en centros poblados y áreas rurales dispersas para un total de 1.339.998 habitantes.

Tabla 1. Categoría de los Municipios del Tolima

DPMP	MPIO	Categoría -2014	DPMP	MPIO	Categoría -2014
73001	Ibagué	Primera	73411	Líbano	Sexta
73024	Alpujarra	Sexta	73443	Mariquita	Sexta
73026	Alvarado	Sexta	73449	Melgar	Cuarta
73030	Ambalema	Sexta	73461	Murillo	Sexta
73043	Anzoátegui	Sexta	73483	Natagaima	Sexta
73055	Armero	Sexta	73504	Ortega	Sexta
73067	Ataco	Sexta	73520	Palocabildo	Sexta
73124	Cajamarca	Sexta	73547	Piedras	Sexta
73148	Carmen de Apicalá	Sexta	73555	Planadas	Sexta
73152	Casabianca	Sexta	73563	Prado	Sexta
73168	Chaparral	Sexta	73585	Purificación	Sexta
73200	Coello	Sexta	73616	Rioblanco	Sexta
73217	Coyaima	Sexta	73622	Roncesvalles	Sexta
73226	Cunday	Sexta	73624	Rovira	Sexta
73236	Dolores	Sexta	73671	Saldaña	Sexta
73268	Espinal	Cuarta	73675	San Antonio	Sexta
73270	Falan	Sexta	73678	San Luis	Sexta
73275	Flandes	Sexta	73686	Santa Isabel	Sexta
73283	Fresno	Sexta	73770	Suárez	Sexta

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



73319	Guamo	Sexta	73854	Valle de San Juan	Sexta
73347	Herveo	Sexta	73861	Venadillo	Sexta
73349	Honda	Sexta	73870	Villahermosa	Sexta
73352	Icononzo	Sexta	73873	Villarrica	Sexta
73408	Lérida	Sexta			

Fuente: Plan de Desarrollo Departamental.

El presente documento se realizó tomando como base el Plan Ambiental 2016-2019 de la EDAT S.A ESP Oficial, el plan de acción de la Corporación Autónoma Regional de Tolima Cortolima, Plan Ambiental Regional de la Corporación Autónoma Regional y el Plan de Desarrollo Departamental.

Se encuentra estructurado de la siguiente manera: Una parte introductora seguido de la actualización de documento base del Plan Ambiental 2016-2019 y finalmente la concertación de obras y/o proyectos para el Plan Ambiental 2020-2023.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Formular y ejecutar el Plan Ambiental PAP-PDA para el Departamento del Tolima, el cual se convertirá en el instrumento a tener en cuenta en la planeación y ejecución de los proyectos de prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo del departamento, desde el marco de la gestión ambiental con el fin de garantizar la oferta ambiental para la prestación de los servicios.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Acompañar a los Municipios vinculados al PAP- PDA al cumplimiento de los mínimos ambientales sectoriales y determinantes ambientales.
- Promover la Planeación sectorial y mecanismos de articulación entre los organismos de orden departamental para que durante la planeación y ejecución de los proyectos de prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, se considere la oferta y demanda de los recursos naturales renovables disponibles para la prestación de los mismos.
- Propender para que el Departamento del Tolima realice una disposición final adecuada a los residuos que generados por la prestación de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.
- Gestionar proyectos encaminados a mitigar los riesgos asociados a las cuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y/o receptores de vertimientos en la jurisdicción de los municipios vinculados al PAP- PDA del Tolima.
- Ejecutar proyectos ambientales para el manejo adecuado de residuos sólidos y apoyar la implementación de los mismos.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



3. ANTECEDENTES

3.1 MARCO NORMATIVO DE POLÍTICAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA

El Departamento Nacional de Planeación, ha elaborado diferentes documentos de Política en los que se establecen lineamientos que orientan el accionar del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico que sustentan la incorporación del componente ambiental en los PAP-PDA

Entre los documentos se encuentran los siguientes:

Tabla 2. Marco Normativo Sectorial

NORMATIVIDAD	OBJETO
Ley 1955 de 2019	"Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad".
Ley 99 de 1993	<i>"Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional</i>
Ley 373 de 1997	Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua."
Ley 1523 de 2012	<i>"Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones"</i>
Decreto 1090 de 2018	"Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y se dictan otras disposiciones"

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



NORMATIVIDAD	OBJETO
Decreto 1575 de 2007	Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua
Decreto 1076 de 2015	"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible."
Decreto 1077 de 2015	"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda Ciudad y Territorio."
Decreto 2981 de 2013	"Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo."
CONPES 3463 de 12 de marzo 2007	"Planes departamentales de agua y saneamiento para el manejo empresarial de los servicios de
Resolución 1433 de 2004	"Por la cual se reglamenta el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003, sobre Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, y se adoptan otras determinaciones."
Resolución 330 de 2017	"Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento
Ordenanza 04 del 23 de abril	" Por la cual se autoriza al Gobernador del Departamento del Tolima para continuar participando en el Plan Departamental para el manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento Básico -PDA- en el Departamento del Tolima y se dictan otras disposiciones".

3.2 BALANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PLAN AMBIENTAL 2016-2019

Tabla 3. Concertación 2016-2019

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



PROPUESTA DE INVERSIONES PAP-PDA

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	VALOR	VIGENCIA				FUENTES DE RECURSOS (PESOS)					FUENTE DE FINANCIACION
			2016	2017	2018	2019	CAR	PD A	GOBERNACION	MUNICIPIO	OTROS	
1.1 Planeación Ambiental Territorial	Formulación de Planes de Manejo ambiental de Acuíferos – PMA Acuíferos Norte y Sur Meta: 2016: 1 2017: 1 2018: 1 2019: 1	\$ 1,499,899,493.06	\$ 300,000,000.00	\$ 332,097,901.56	\$ 421,810,022.88	\$ 445,991,568.63	X					RECURSOS PROPIOS
	Revisión y Reglamentación de corrientes hídricas declaradas agotadas y/o reglamentadas Indicador: Cuerpos de agua reglamentados o declarados agotadas con reglamentación revisada o consolidada. Meta: 2016: 1 (Río Cucuana) (Río Venadillo, Río Luisa, Río Recio) 2017: 1 2018: 1 2019: 1	\$ 999,932,995.37	\$ 200,000,000.00	\$ 221,398,601.04	\$ 281,206,681.92	\$ 297,327,712.42	X					RECURSOS PROPIOS
	Formulación de Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH Indicador: Cuerpos de agua con actividades orientadas a la formulación y/o ajuste del PORH. Meta: 2016: 1 (Río Venadillo) 2017: 1 2018: 1 2019: 1	\$ 2,499,832,488.43	\$ 500,000,000.00	\$ 553,496,502.60	\$ 703,016,704.80	\$ 743,319,281.04	X					RECURSOS PROPIOS

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



	Monitoreo de caudales y caracterización del recurso hídrico del departamento.	\$ 3,923,075,003.21	\$ 784,667,577.00	\$ 868,621,519.14	\$ 1,103,268,828.68	\$ 1,166,517,078.39	X						RECURSOS PROPIOS
1.2 Planeación Ambiental Sectorial	Elaboración y/o actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) acorde a la Resolución 0754 de 2016 en los siguientes 15 Municipios: Valle de San Juan, Cajamarca, Planadas, San Antonio, Murillo, Villarrica, Palocabildo, Ataco, Roncesvalles, Santa Isabel, Suarez, San Luis, Natagaima, Ambalema, Prado.	\$ 975,000,000.00	\$ 975,000,000.00	\$ -	\$ -	\$ -		X					SGP-DEPARTAMENTO
	Implementación de acciones de aprovechamiento en el marco del PGIRS de los siguientes 10 Municipios: Cunday, Santa Isabel, San Antonio, Palocabildo, Ataco, Suarez, Valle de San Juan, Falan, Flandes, Villarrica.	\$ 600,000,000.00		\$ 420,000,000.00	\$ 180,000,000.00			X					SGP-DEPARTAMENTO
	Elaboración de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) en los siguientes 10 Municipios: Murillo, Valle de San Juan, Villahermosa, Planadas, Santa Isabel, Mariquita, Alpujarra, Palocabildo, Herveo, Armero Guayabal.	\$ 350,000,000.00	\$ 350,000,000.00		\$ -	\$ -		X					SGP-DEPARTAMENTO
	Elaboración y/o ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV); en los siguientes 10 Municipios: Valle de San Juan, Planadas, Murillo, Coello, Falan, San Luis, San Isabel, Roncesvalles, Ataco, San Antonio.	\$ 435,000,000.00		\$ 435,000,000.00	\$ -	\$ -		X					SGP-DEPARTAMENTO

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



2. CONSERVACIÓN	Apoyo a la adquisición de predios para la protección de ecosistemas estratégicos	\$ 999,932,995.37	\$ 200,000,000.00	\$ 221,398,601.04	\$ 281,206,681.92	\$ 297,327,712.42	X					RECURSOS PROPIOS
	Administración de predios, sistema de información del banco de tierras y estrategias complementarias a la conservación.	\$ 474,968,172.80	\$ 95,000,000.00	\$ 105,164,335.49	\$ 133,573,173.91	\$ 141,230,663.40	X					RECURSOS PROPIOS
	Aislamiento de nacimientos, humedales y rondas hídricas en cuencas mayores ordenadas con plan de ordenación y manejo formulado y adoptado por la Corporación. Indicador: Metros lineales de aislamiento de nacimientos, humedales y rondas hídricas Meta: 2016: 23.245 2017: 12.000 2018: 12.000 2019: 12.000	\$ 469,207,670.81	\$ 93,847,822.40	\$ 103,888,882.95	\$ 131,953,173.71	\$ 139,517,791.75	X					RECURSOS PROPIOS
	Apoyo a la construcción y optimización de sistemas de abastecimiento de recurso hídrico a las comunidades indígenas - Construcción y/o mantenimiento de Jagüeyes Indicador: Jagüeyes construidos o mejorados. Meta: 2016: 1 2017: 3 2018: 2 2019: 2	\$ 1,010,922,858.95	\$ 202,198,120.00	\$ 223,831,904.50	\$ 284,297,312.08	\$ 300,595,522.37	X					RECURSOS PROPIOS
	Implementar 1 alianza estratégica para la conservación de páramos. En 8 Municipios del Departamento en alianza con la región central RAPE	\$ 1,000,000,000.00	\$ -	\$ 500,000,000.00	\$ 500,000,000.00	\$ -			X			RECURSOS PROPIOS

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



	Restaurar o rehabilitar 610 hectáreas en ecosistemas reguladores del recurso hídrico, incluyendo corredores biológicos de conectividad, para la conservación de páramos.	\$ 4,240,300,000.00	\$ 1,000,000,000.00	\$ 1,024,400,000.00	\$ 1,081,300,000.00	\$ 1,134,600,000.00			X			1% DE INTERESES CORRIENTES
	Aumentar a 2.000 las hectáreas adquiridas y registradas para garantizar la conservación del recurso hídrico del departamento del Tolima.	\$ 1,500,000,000.00	\$ 390,000,000.00	\$ 400,000,000.00	\$ 400,000,000.00	\$ 310,000,000.00			X			1% DE INTERESES CORRIENTES
3. SANEAMIENTO BÁSICO	Apoyo a la implementación y/o optimización de proyectos de tratamiento de aguas residuales en comunidades indígenas. Indicador: Proyectos de tratamiento de aguas residuales apoyados Meta: 2016: 2 2017: 2 2018: 2 2019: 2	\$ 5,122,189,631.11	\$ 1,024,506,572.51	\$ 1,134,121,610.09	\$ 1,440,490,469.98	\$ 1,523,070,978.53	X					RECURSOS PROPIOS
	Construcción y/o mantenimiento de sistemas de abastecimiento de aguas superficiales y/o subterráneas (Comunidades Indígenas) Indicador: Sistemas de abastecimiento de aguas superficiales y/o subterráneas apoyados Meta: 2016: 1 2017: 3 2018: 2 2019: 2	\$ 999,932,995.37	\$ 200,000,000.00	\$ 221,398,601.04	\$ 281,206,681.92	\$ 297,327,712.42	X					RECURSOS PROPIOS
	Implementar 4 iniciativas de manejo de residuos sólidos, para promover una cultura de reciclaje en el Tolima. En los Municipios de Murillo, Ibagué y cañón del Combeima (Ibagué)	\$ 355,000,000.00	\$ 80,000,000.00	\$ 5,000,000.00	\$ 140,000,000.00	\$ 130,000,000.00				X		RECURSOS PROPIOS

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



	Implementación de 41 sistemas sépticos individuales en el área rural dispersa del Municipio de Rovira- Tolima.	\$ 492,000,000.00		\$ 492,000,000.00		\$ -		X				SGP-DEPARTAMENTO
	Cierre de Botadero del Municipio de Fresno (Ejecución de Obra)	\$ 592,456,994.48	\$ -	\$ 592,456,994.48	\$ -	\$ -		X				SGP-DEPARTAMENTO
	Cierre de Botadero del Municipio de Líbano (Ejecución de Obra)	\$ 544,722,107.40	\$ -	\$ 544,722,107.40	\$ -	\$ -		X				SGP-DEPARTAMENTO
	TOTAL	\$ 29,084,373,406.36	\$ 6,395,220,091.91	\$ 8,398,997,561.33	\$ 7,363,329,731.80	\$ 6,926,826,021.37						

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.


Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Tabla 4. Inversiones concertadas inicialmente año 2016 con recursos de SGP Departamento ejecutadas por la EDAT S.A E.S.P OFICIAL

 PLAN DE INVERSIONES PRESUPUESTO PLAN AMBIENTAL PSP - PDA GESTOR PAP - PDA 2016-2019								
OBRA Y/O ACTIVIDAD A EJECUTAR	FINANCIACIÓN	MUNICIPIOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VIGENCIA			
					2016	2017	2018	2019
PLANEACIÓN								
Elaboración y/o actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) acorde a la Resolución 0754 de 2016 en los siguientes 15 Municipios: Valle de San Juan, Cajamarca, Planadas, San Antonio, Murillo, Villarrica, Palocabildo, Ataco, Roncesvalles, Santa Isabel, Suarez, San Luis, Natagaima, Ambalema, Prado.	EDAT S.A. E.S.P	15	\$ 65.000.000	\$ 975.000.000	\$ 975.000.000	\$ -	\$ -	\$ -
Implementación de acciones de aprovechamiento en el marco del PGIRS de los siguientes 10 Municipios: Cunday, Santa Isabel, San Antonio, Palocabildo, Ataco, Suarez, Valle de San Juan, Falan, Flandes, Villarrica.	EDAT S.A. E.S.P	10	\$ 60.000.000	\$ 600.000.000		\$ 420.000.000	\$ 180.000.000	
Elaboración de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) en los siguientes 10 Municipios: Murillo, Valle de San Juan, Villahermosa, Planadas, Santa Isabel, Mariquita, Alpujarra, Palocabildo, Herveo, Armero Guayabal.	EDAT S.A. E.S.P	10	\$ 35.000.000	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000		\$ -	\$ -
Elaboración y/o ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV); en los siguientes 10 Municipios: Valle de San Juan, Planadas, Murillo, Coello, Falan, San Luis, San Isabel, Roncesvalles, Ataco, San Antonio.	EDAT S.A. E.S.P	10	\$ 43.500.000	\$ 435.000.000		\$ 435.000.000	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$ 203.500.000	\$ 2.360.000.000	\$ 1.325.000.000	\$ 855.000.000	\$ 180.000.000	\$ -
SANEAMIENTO BASICO - ALCANTARILLADO								
Implementación de 41 sistemas sépticos individuales en el área rural dispersa del Municipio de Rovira-Tolima.	EDAT S.A. E.S.P	41	\$ 12.000.000	\$ 492.000.000	\$ -	\$ 492.000.000		\$ -
SUBTOTAL			\$ 12.000.000	\$ 492.000.000	\$ -	\$ 492.000.000	\$ -	\$ -
SANEAMIENTO BASICO - ASEO								
Cierre de Botadero del Municipio de Fresno	EDAT S.A. E.S.P	1	\$ 592.456.994	\$ 592.456.994	\$ -	\$ 592.456.994	\$ -	\$ -
Cierre de Botadero del Municipio de Libano	EDAT S.A. E.S.P	1	\$ 544.722.107	\$ 544.722.107	\$ -	\$ 544.722.107	\$ -	\$ -
SUBTOTAL			\$ 1.137.179.102	\$ 1.137.179.102	\$ -	\$ 1.137.179.102	\$ -	\$ -
TOTAL				\$ 3.989.179.102	\$ 1.325.000.000	\$ 2.484.179.102	\$ 180.000.000	\$ -

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Tabla 5. Inversiones finales concertadas y modificadas de recursos SGP Departamento ejecutadas por la EDAT S.A E.S.P OFICIAL

PLAN DE INVERSIONES PRESUPUESTO PLAN AMBIENTAL PSP - PDA GESTOR PAP - PDA 2016-2019 MODIFICADO					VIGENCIA				ESTADO
OBRA Y/O ACTIVIDAD A EJECUTAR	FINANCIACION	MUNICIPIOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	2016	2017	2018	2019	
PLANEACIÓN									
Elaboración y/o actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) acorde a la Resolución 0754 de 2016 en los siguientes 10 Municipios: Valle de San Juan, Cajamarca, Planadas, Murillo, Villarrica, Palocabildo, Ataco, Santa Isabel, Suarez, Ambalema.	DAT S.A. E.S.P	10	\$ 65.000.000	\$ 650.000.000	\$ -	\$ 650.000.000		\$ -	EJECUTADO
Implementación de acciones de aprovechamiento en el marco del PGIRS de los siguientes 10 Municipios: Cunday, Santa Isabel, San Antonio, Palocabildo, Ataco, Suarez, Valle de San Juan, Falan, Flandes, Villarrica.	DAT S.A. E.S.P	10		\$ 1.013.000.000	\$ -			\$ 1.013.000.000	EJECUTADO
Elaboración de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) en los siguientes 10 Municipios: Murillo, Planadas, Santa Isabel, Herveo, Armero Guayabal.	DAT S.A. E.S.P	5	\$ 35.000.000	\$ 175.000.000	\$ -	\$ 175.000.000	\$ -	\$ -	EJECUTADO
Elaboración y/o ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV); en los siguientes 10 Municipios: Valle de San Juan, Planadas, Murillo, Coello, Falan, San Luis, San Isabel, Roncesvalles, Ataco, San Antonio, Saldaña y Ambalema	DAT S.A. E.S.P	12	\$ 43.500.000	\$ 522.000.000	\$ -	\$ 522.000.000		\$ -	EJECUTADO
SUBTOTAL			\$ 143.500.000	\$ 2.360.000.000	\$ -	\$ 1.347.000.000	\$ -	\$ 1.013.000.000	
SANEAMIENTO BASICO - ASEO									
Ampliación del Relleno Sanitario Regional Pacande	DAT S.A. E.S.P	1	\$ 1.629.179.102	\$ 1.629.179.102	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.629.179.102	POR APROBACION MVCT
SUBTOTAL			\$ 1.629.179.102	\$ 1.629.179.102	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.629.179.102	
TOTAL				\$ 3.989.179.102	\$ -	\$ 1.347.000.000	\$ -	\$ 2.642.179.102	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



Tabla 6. Concertación económica inicial

CONCERTACIÓN N 2016-2019	Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA - RECURSOS PROPIOS	\$ 17.999.894.304,51
	Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo - 1% INTERESES CORRIENTES	\$ 7.095.300.000,00
	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo EDAT S.A E.S.P OFICIAL- SGP DEPARTAMENTO	\$ 3.989.179.101,88
	TOTAL	\$ 29.084.373.406,39

Tabla 7. Balance financiero de ejecución final del año 2019

EJECUCIÓN FINAL POR ENTIDAD 2016 AL 2019	Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA	\$ 19.364.780.952,79
	Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo	\$ 4.560.997.465,00
	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo EDAT S.A E.S.P OFICIAL	\$ 2.360.000.000,00
	TOTAL	\$ 26.285.778.417,79

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

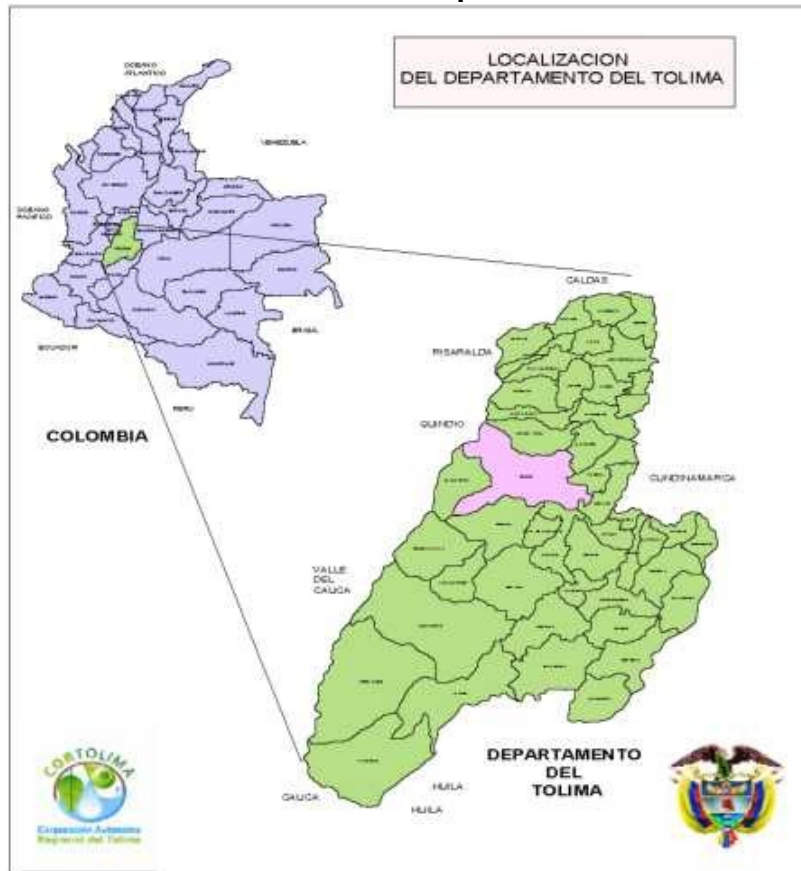
4. MARCO DE LA PLANIFICACION AMBIENTAL

4.1 CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL ASOCIADA AL PDA

4.1.1 Aspectos Generales en el Departamento

4.1.1.1 Descripción Del Área De Estudio

Ilustración 1. Localización Departamento del Tolima.



El Departamento del Tolima se encuentra localizado entre las cordilleras Central y Oriental y más exactamente sobre el valle del Magdalena. La posición geográfica es la siguiente: latitud Norte 5° 18', longitud Este 74° 29',

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



latitud Sur 2° 59' y longitud Oeste 76° 05'. La superficie es de 23.562 Km². y limita por el Norte con el departamento de Caldas en una extensión de 125 Km., desde la desembocadura del río Guarinó en el Magdalena, hasta el pico central en el nevado de Santa Isabel. Por el sur con el departamento del Huila en una extensión de 260 Km., desde el nevado del Huila hasta el nacimiento del río Riachón. Por el este con el departamento de Cundinamarca en una extensión de 240 Km., desde el nacimiento del río Riachón en el cerro Cara de Zorro, sobre la cuchilla Almaizal, hasta la desembocadura del río Guarinó en el Magdalena. Por el oeste con el Departamento del Cauca en una extensión de 23 Km., desde el nacimiento del río Desbaratado hasta la cima del nevado del Huila. Con el Departamento del Valle en una extensión de 115 Kms desde el divorcio de las aguas de los ríos Barragán y Tibí, hasta el nacimiento del río Desbaratado en la cordillera Central. Con el departamento del Quindío en una extensión de 90 Km., desde la cima del nevado del Quindío, por toda la cordillera Central hasta el divorcio de aguas de los ríos Barragán y Tibí. Con el Departamento de Risaralda en una extensión de 12 Km, desde el pico central del nevado de Santa Isabel, hasta la cima del nevado del Quindío.

4.1.1.2 Características Ambientales

Extensión Y División Político – Administrativa

El Departamento tiene un área de 23.562 km², de los cuales sólo el 0,44% corresponde al área urbana y el 99,56% al sector rural, está dividido en 47 municipios, 58 corregimientos, 43 inspecciones de policía, 2000 veredas, así como numerosos caseríos y sitios poblados.

Fisiografía.

Cuatro grandes unidades fisiográficas atraviesan longitudinalmente el departamento:

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



La primera corresponde al gran paisaje de relieve montañoso que presenta la geo estructura de la cordillera andina e involucra los conjuntos morfo estructurales y topográficos del flanco oriental de la cordillera central y del flanco occidental de la cordillera oriental. Es el paisaje de mayor extensión en el departamento, se distribuye desde los 500 hasta los 5200 msnm. Se halla fuertemente fracturada en un sistema de fallas que la cruzan longitudinal y transversalmente, destacándose la falla de Ibagué. La segunda unidad fisiográfica es el gran paisaje de lomerío que está formado a partir de sedimentos procedentes de la parte alta de la cordillera Central, sus materiales litológicos corresponden a las formaciones Honda y Mesa; se localiza en clima cálido seco y se extiende a lo largo del río Magdalena desde la localidad de Piedras hasta el municipio de Honda, límites con el departamento de Caldas. La tercera unidad fisiográfica corresponde al piedemonte de las cordilleras Central y oriental, se encuentra en clima cálido seco y los materiales están constituidos por flujos de lodo y aglomerados. La cuarta unidad fisiográfica la constituye el paisaje de valle localizado principalmente a lo largo de los ríos Magdalena, Saldaña y Cucuana.

Clima.

El departamento cuenta con gran variedad de pisos térmicos que van desde el cálido hasta el nival y se diferencian cuatro áreas según el grado de humedad en: una semihúmeda localizada en la parte alta de la cordillera Central y Oriental, que tiene precipitaciones superiores a los 2.000 mm. Anuales. De oeste a suroeste se distingue una pequeña área catalogada como ligeramente húmeda, con un rango de precipitaciones de 1.500 a 2.000 mm; esta misma unidad se extiende longitudinalmente sobre los piedemontes. Sobre el valle del río Magdalena se tipifica un sector subhúmedo, con precipitaciones entre 1.000 y 1.500 mm. Según la Clasificación Climática propuesta por Caldas-Lang, en el Departamento del Tolima se distinguen las siguientes provincias climáticas: Cálido árido (CA),

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Cálido semiárido (Csa), Cálido semihúmedo (Csh), Cálido húmedo (CH), Cálido Súper húmedo (CSH), Templado semiárido (Tsa), Templado semihúmedo (Tsh), Templado húmedo (TH), Templado súper húmedo (TSH), Frío semihúmedo (Fsh), Frío Húmedo (FH), Frío Súper húmedo (FSH), Frío páramo (FP), Páramo bajo semi húmedo (PBsh), Páramo Bajo húmedo (PBH), Páramo bajo súper húmedo (PBSh), Páramo Alto húmedo (PAH), Páramo alto súper húmedo (PASH) y Nieves perpetuas (NP). El departamento del Tolima limita al norte con el departamento de Caldas desde la desembocadura del río Guarinó en el Magdalena hasta el pico central en el nevado de Santa Isabel. Al oeste, con el departamento de Huila, desde el nevado del Huila hasta el nacimiento del río Riachón. Al este, con el departamento de Cundinamarca, desde el nacimiento del río Riachón en el cerro Cara de Zorro, sobre la cuchilla Altamizal, hasta la desembocadura del río Guarinó en el Magdalena. Al oeste con el departamento del Cauca, desde el nacimiento del río Desbaratado hasta la cima del nevado del Huila. Con el departamento del Valle, desde el divorcio de aguas de los ríos Barragán y Tibí hasta el nacimiento del río Desbaratado en la cordillera Central. Con el departamento del Quindío, desde la cima del nevado del Quindío, por toda la cordillera Central hasta el divorcio de aguas de los ríos Barragán y Tibí; con el departamento de Risaralda, desde el pico central del nevado de Santa Isabel hasta la cima del Nevado del Quindío. Temperaturas medias anuales superiores a los 24°C.

El Tolima nos Une

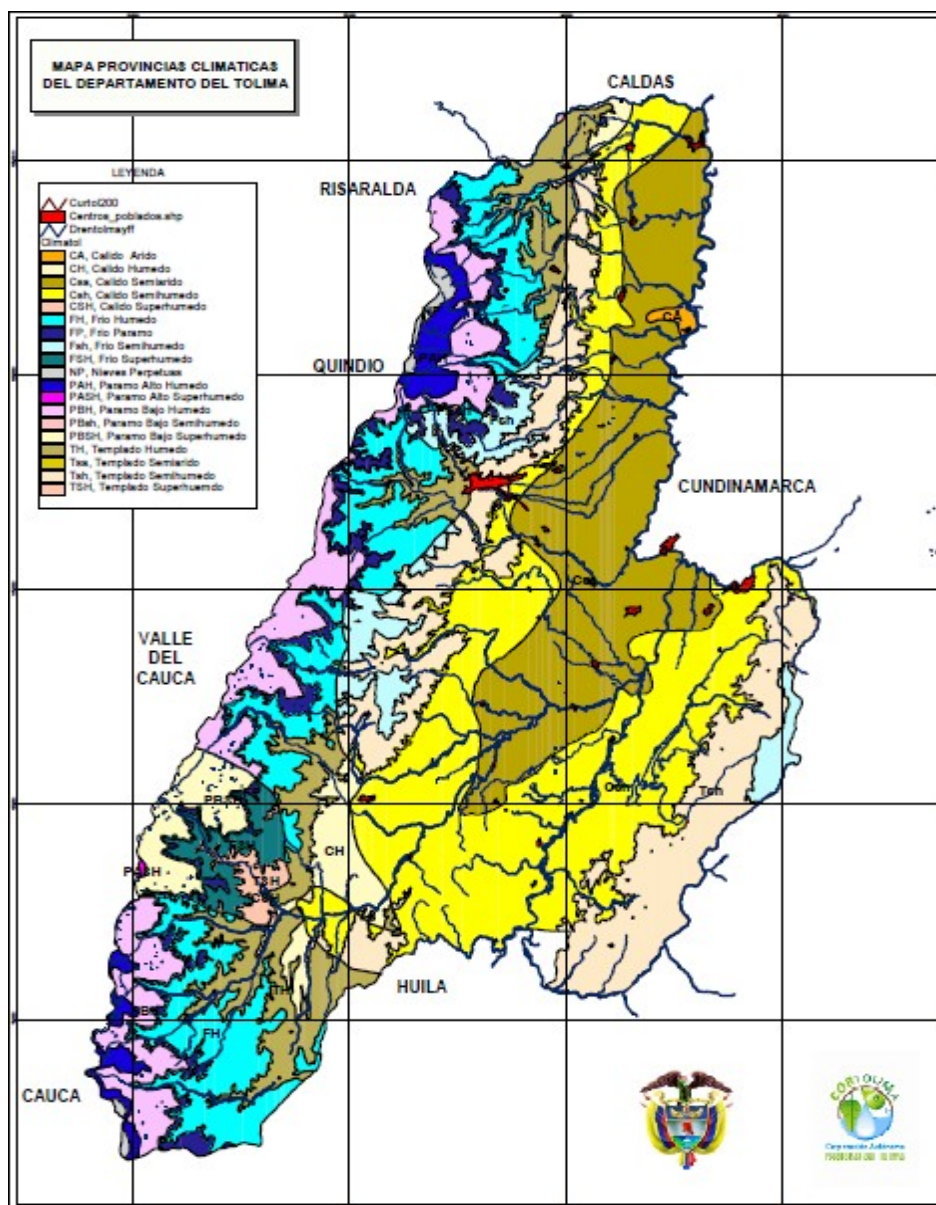
Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Ilustración 2. Provincias Climáticas según Caldas-Lang Departamento del Tolima



Fuente: Cortolima 2012

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Suelos.

Las unidades de suelos que aparecen se establecieron haciendo un reagrupamiento de las mismas unidades registradas por el estudio IGAC (1.997), tomando como criterio la aptitud para la producción agropecuaria. Inicialmente hay tres grandes agrupaciones a saber:

- Suelos para la Producción Agrícola, que corresponden a clases agrológicas IIs, Is, IVs y IVts.
- Suelos para la Producción Agropecuaria, silvopastoril y silvicultura, que corresponden a las clases agrológicas IVte, IVse, VIs, VIte, VIste, VIIts, VIIte.
- Suelos para Conservación, Protección y Recuperación, con los suelos de clase agrológica VIII.

Ubicadas estas tres grandes agrupaciones en las tres Provincias Fisiográficas del Departamento, Cordillera Central, Depresión del Magdalena y Cordillera Oriental y con las respectivas unidades climáticas, da como resultado final las doce unidades cartográficas. De conformidad con el "Estudio General de Suelos del Departamento del Tolima", los suelos están localizados en los climas cálido, medio, frío, muy frío, extremadamente frío y nival.

Suelos de Clima Cálido

Comprendidos entre alturas menores a los 1.000 m.s.n.m. abarcan un área de 1'028.275 Has representados en 951.797 Has de Cálido Seco y 77.178 Has de Cálido Húmedo, correspondientes al 42,5% del área departamental.

Suelos de Clima Cálido seco

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Poseen de topografía plana y ligeramente plana, con pendientes de 0 - 3%, 3 - 7% y 7- 12%, mecanizables, comprenden parte del piedemonte (abanicos y terrazas) y el Valle (vegas y terrazas) y suman 329.042 Has, 13,59% del área departamental. Son moderadamente profundos a profundos, bien drenados, de fertilidad moderada a alta, con disponibilidad o posibilidad de riego. Son de clase agrológica II, III y IV; comprende los municipios de: Natagaima, Prado, Purificación, Coyaima, Saldaña, Guamo, Ortega, Espinal, Suárez, Melgar, Carmen de Apicalá, Flandes, San Luis, Ibagué, Armero Guayabal, Mariquita, Honda y Chaparral. Aptos para cultivos comerciales como: arroz, sorgo, algodón, ajonjolí, maíz, frutales y pastos mejorados.

Los suelos de clima cálido seco, con limitaciones tan severas que los hacen inapropiados para cualquier utilización agropecuaria o forestal, son suelos de clase VIII, cuya utilización debe ser protección y conservación. Las principales limitaciones de los suelos son: las fuertes pendientes, escasa profundidad efectiva, erosión severa, el clima seco; se incluye también los escarpes rocosos donde no se ha desarrollado suelo. Son 194.035 Has que representan el 8,01% del total del Departamento.

Suelos de clima cálido Húmedo

Distribuidos en dos sectores, uno al norte que comprende tierras de los municipios de Mariquita y Fálán, otro al oriente, con tierras en los municipios de Villarrica, Cunday, Purificación y Prado. Comprende suelos de las clases agrológicas IV, VI y VII, aptas para cultivos (caucho, cacao, frutales), multiestrata, bosque protector productor, ganadería. Son suelos superficiales a profundos, bien drenados, ácidos, de texturas medias, gruesas y finas; fertilidad baja; son 72178 Has que representan el 3,1% del total departamental; y suelos de clase VIII, con limitaciones para fines agropecuarios y forestales, solamente deben ser empleadas en protección y conservación. 5.000 Has = 0.2% del total del departamento.

Suelos de clima medio

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Comprendidos entre los 1.000 y 2.000 mts. Abarca un total de 595.504 Has, de las cuales 11.835 (0,49%) corresponden al medio seco y 583.669 (24.11%) al clima medio húmedo y muy húmedo.

Suelos de clima medio seco

Son superficiales, ligera a fuertemente escarpados, erosión moderada; clase agrologica VIII; aptos para conservación, ubicados en los municipios de Alpujarra y Dolores en las orillas del río Cabrera.

Suelos de clima medio húmedo y muy húmedo

Abarcan un total 583.669 Has, 24,11% del total del departamento, tienen toda la gama de pendientes y profundidades efectivas; De las 583.669 Has, hay 15.590 de Clase IV aptas para agricultura tradicional, con pendientes 7 - 12% y 12 - 25%; 165.470 Has son de clase VIII, con pendientes superiores de 75% aptas para conservación y protección; 402.609 Has son de clases VI y VII.

Comprenden toda la zona cafetera. Los suelos se han desarrollado de muchos materiales, desde rocas ígneas, cenizas volcánicas, rocas metamórficas y sedimentarias. Es la más densamente poblada y de las más explotadas en actividades agrícolas, principalmente café, plátano, caña, yuca, frutales.

Suelos de clima frío húmedo y muy húmedo

Comprendidos entre los 2.000 y 3.000 m de altura; Tiene un área de 364.149 Has, que representa el 16.28%. El material parental de los suelos es principalmente ceniza de origen volcánico. Son tierras dedicadas principalmente a ganadería y en algunos sectores cultivos de pan coger y bosques de protección, lo que ha disminuido en buena parte los procesos erosivos.

El área está dividida en 9.127 Has clase IV aptas para agricultura tradicional; 36.384 de clase VI y VII aptas para pastos y bosque. Comprende los

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



municipios de: Planadas, Rioblanco, Chaparral, San Antonio, Roncesvalles, Rovira, Cajamarca, Ibagué, Anzoátegui, Santa Isabel, Murillo, Villa Hermosa, Casabianca, Herveo, Villarrica y Cunday.

Suelos de páramo bajo, clima muy frío, muy húmedo

Entre las cotas 3.000 y 3.600 mts abarcan un área de 227.615 Has que representa el 9,4% del total. Comprende los municipios de: Planadas, Rioblanco, Chaparral, San Antonio, Roncesvalles, Rovira, Cajamarca, Ibagué, Anzoátegui, Santa Isabel, Murillo, Villahermosa, Casabianca y Herveo.

4.1.1.3 Características Demográficas (2020-2023)

De acuerdo con las proyecciones de población realizadas por el DANE para el año 2020, el Departamento tiene una población de 1.339.998 habitantes, de los cuales 919.228 habitantes se encuentran en la cabecera (69%) y 420.770 habitantes (31%) en el área rural. En la siguiente tabla se presenta la distribución de la población para cada uno de los municipios del departamento.

Tabla 8. Censo poblacional

MUNICIPIO	TOTAL N° HAB	CABECERA		RESTO	
		N° HAB	%	N° HAB	%
Ibagué	541.101	501.991	93%	39.110	7%
Alpujarra	4.458	2.004	45%	2.454	55%
Alvarado	8.715	3.299	38%	5.416	62%
Ambalema	6.561	5.197	79%	1.364	21%
Anzoátegui	10.006	1.432	14%	8.574	86%
Armero	12.038	7.573	63%	4.465	37%
Ataco	19.117	4.835	25%	14.282	75%
Cajamarca	18.442	9.478	51%	8.964	49%
Carmen de Apicalá	10.448	7.869	75%	2.579	25%
Casabianca	6.297	1.658	26%	4.639	74%
Chaparral	50.741	28.976	57%	21.765	43%

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



Coello	8.320	1.511	18%	6.809	82%
Coyaima	22.490	3.884	17%	18.606	83%
Cunday	8.372	2.366	28%	6.006	72%
Dolores	8.185	3.374	41%	4.811	59%
Espinal	71.015	51.211	72%	19.804	28%
Falan	7.386	1.767	24%	5.619	76%
Flandes	28.615	24.772	87%	3.843	13%
Fresno	31.191	15.858	51%	15.333	49%
Guamo	32.772	16.654	51%	16.118	49%
Herveo	7.213	2.174	30%	5.039	70%
Honda	24.542	23.253	95%	1.289	5%
Icononzo	11.893	3.625	30%	8.268	70%
Lérida	18.617	13.908	75%	4.709	25%
Libano	36.231	23.290	64%	12.941	36%
Mariquita	38.333	28.263	74%	10.070	26%
Melgar	37.682	30.709	81%	6.973	19%
Murillo	4.143	1.761	43%	2.382	57%
Natagaima	14.672	7.934	54%	6.738	46%
Ortega	34.320	7.033	20%	27.287	80%
Palocabildo	9.814	3.061	31%	6.753	69%
Piedras	6.761	2.311	34%	4.450	66%
Planadas	25.799	6.821	26%	18.978	74%
Prado	8.415	3.769	45%	4.646	55%
Purificación	23.538	13.374	57%	10.164	43%
Rioblanco	22.617	3.757	17%	18.860	83%
Roncesvalles	5.479	1.877	34%	3.602	66%
Rovira	21.491	10.207	47%	11.284	53%
Saldaña	14.473	8.544	59%	5.929	41%
San Antonio	12.570	4.265	34%	8.305	66%
San Luis	13.451	3.772	28%	9.679	72%
Santa Isabel	5.673	2.144	38%	3.529	62%
Suárez	3.772	1.557	41%	2.215	59%
Valle de San Juan	5.360	2.140	40%	3.220	60%
Venadillo	12.723	8.715	68%	4.008	32%
Villahermosa	9.186	3.353	37%	5.833	63%
Villarrica	4.960	1.902	38%	3.058	62%
TOTAL	1.339.998	919.228	69%	420.770	31%

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



4.1.1.4 *Autoridades Ambientales Y Competencias En El Marco Del PDA*

La autoridad Ambiental con competencia en el Departamento del Tolima, es la Corporación Autónoma Regional de Tolima CORTOLIMA

Dirección Territorial Norte: Sede Lérída, con jurisdicción en los municipios de Ambalema, Armero Guayabal, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Venadillo y Villahermosa.

Dirección Territorial Oriente: Sede Melgar, con jurisdicción en los municipios de Carmen de Apicalá, Flandes, Cunday, Suárez, Icononzo, Melgar y Villarrica.

Dirección Territorial Sur Oriente: Sede Purificación, con jurisdicción en los municipios de: Guamo, Saldaña, Coyaima, Prado, Dolores, Alpujarra, Natagaima, y Purificación.

Dirección Territorial Sur: Sede Chaparral, con jurisdicción en los municipios de Ataco, Chaparral, Planadas, Ortega, Rioblanco y San Antonio

Sede Principal ubicada en Ibagué: Municipios que la conforman: Alvarado, Anzoátegui, Coello, Cajamarca, Espinal, Ibagué, Piedras, Rovira, Roncesvalles, San Luis, y Valle de San Juan.

El Tolima nos Une

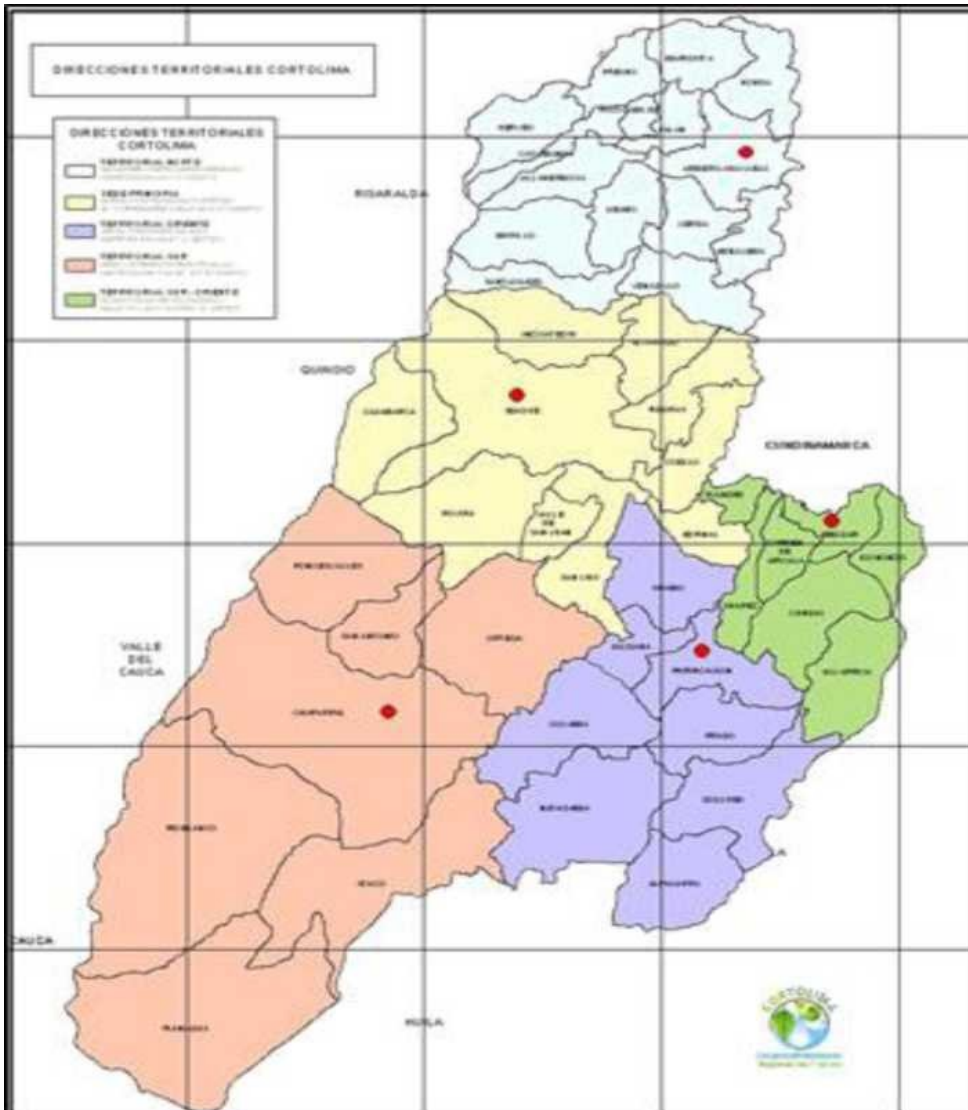
Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Ilustración 3. Jurisdicción de Cortolima



Fuente: Cortolima

4.1.1.5 Municipios Del Departamento Y Municipios Vinculados Al PDA

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



El Plan Departamental de Aguas del Tolima está conformado por 40 Municipios, de los 47 del Departamento; no hacen parte los Municipios de : Melgar, Carmen de Apicala, Espinal, Chaparral, Lérída, Honda y San Luis

Municipios Vinculados PDA

Nº	MUNICIPIO	VIGENCIA DEL ACTO ADMINISTRATIVO	COBERTURA DEL ACTO ADMINISTRATIVO (RU/URB)
1	IBAGUE		Rural y Urbano
2	ALPUJARRA	2020 - 2023	Rural y Urbano
3	ALVARADO		Rural y Urbano
4	AMBALEMA	2020 -2029	Rural y Urbano
5	ANZOATEGUI	2020 - 2023	Rural y Urbano
6	ARMERO GUAYABAL	2020 -2029	Rural y Urbano
7	ATACO	2020 -2029	Rural y Urbano
8	CARMEN DE APICALA	No se vinculará al PDA	No Aplica
9	CAJAMARCA	2020- No Determina	Rural y Urbano
10	CASABIANCA	2020 - 2023	Rural y Urbano
11	CHAPARRAL	No se vinculará al PDA	No Aplica
12	COELLO	2020 - 2023	Rural y Urbano
13	COYAIMA	2020 - 2029	Rural y Urbano
14	CUNDAY	2020 - 2029	Rural y Urbano
15	DOLORES	2020 -2029	Rural y Urbano
16	ESPINAL	No se vinculará al PDA	Rural y Urbano
17	FALAN	2020 - 2029	Rural y Urbano
18	FLANDES	2020 - 2029	Rural y Urbano
19	FRESNO	2020 - 2029	Rural y Urbano
20	GUAMO	2020 - 2023	Rural y Urbano
21	HERVEO	2020 - 2029	Rural y Urbano
22	HONDA	No se vinculará al PDA	No Aplica
23	ICONONZO		Rural y Urbano
24	LERIDA	No se vinculará al PDA	No Aplica
25	LIBANO	2020 - 2029	Rural y Urbano

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima

26	MARIQUITA	2020 - 2029	Rural y Urbano
27	MELGAR	No se vinculará al PDA	No Aplica
28	MURILLO	2020 - 2029	Rural y Urbano
29	NATAGAIMA	2020 - 2029	Rural y Urbano
30	ORTEGA	2020 - 2029	Rural y Urbano
31	PALOCABILDO		Rural y Urbano
32	PIEDRAS	2020 - 2023	Rural y Urbano
33	PLANADAS	2020-2021	Rural y Urbano
34	PRADO	2020 - 2023	Rural y Urbano
35	PURIFICACION	2020 - 2029	Rural y Urbano
36	RIOBLANCO	2020 - 2029	Rural y Urbano
37	RONCESVALLES	2020 - 2029	Rural y Urbano
38	ROVIRA		Rural y Urbano
39	SALDAÑA	2020 - 2029	Rural y Urbano
40	SAN ANTONIO	2020 - 2029	Rural y Urbano
41	SAN LUIS	No se vinculará al PDA	No Aplica
42	SANTA ISABEL	2020 - 2029	Rural y Urbano
43	SUAREZ		Rural y Urbano
44	VALLE DE SAN JUAN	2020 - 2029	Rural y Urbano
45	VENADILLO	2020 - 2029	Rural y Urbano
46	VILLAHERMOSA	2020 - 2029	Rural y Urbano
47	VILLARRICA	2020 - 2029	Rural y Urbano

4.1.2 Diagnóstico Ambiental Territorial

4.1.2.1 Fuentes abastecedoras de acueductos (Superficiales y/o subterráneas).

El Decreto 1076 de 2015, define la cuenca hidrográfica como el área de aguas superficiales o subterráneas que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces naturales, de caudal continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal, en un depósito natural de aguas, en un pantano o directamente

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



en el mar.

Tabla 9. Fuentes abastecedoras de acueductos

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
1	ALPUJARRA	Quebrada Badillo		4,74	13,44	El estado actual de las 21 obras de captación que tiene el municipio es: bueno 14,29%, regular 66,67% y malo 19,05%	El municipio de alpujarra se abastece de las subzonas hidrograficas del río Cabrera y Directos Magdalena Entre Río cabrera y Sumapaz
		Quebrada Gualandayes		10,96	2,81		
		Quebrada El Chorro		1,15	2,81		
		NN 2		2,18	2,81		
		Quebrada Coroma		0,15	2,81		
		Quebrada Aguamugrosa		1,50	13,44		
		Quebrada Guadualeja		1,42	13,44		
		Quebrada Doche		2,65	2,81		
		Quebrada La Pradera		0,80	2,81		
		Quebrada Las Flores		2,00	2,81		
		Quebrada Las Nutrias		4,29	2,81		
		Quebrada Agua De Dios		0,61	2,81		
		Quebrada El Lindero		7,60	13,44		
2	ALVARADO	Quebrada La Caima	184,359	14,20	72,966	El estado actual de las 12 obras de captación que tiene el municipio es: bueno 33,33%, regular 33,33% y malo 33,33%	El municipio de Alvarado se abastece de la subzona hidrografica del río Totare, principalmente de algunas microcuencas que hacen parte de las unidades hidrograficas del río Alvarado y río La China
		Quebrada La Chumba		1,70			
		Rio Alvarado		23,40			
		Quebrada Manjarres		3,00			
		Rio La China	19,65				
		Quebrada Sto. Domingo	153,233	1,00	310,307		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
3	AMBALEMA	Río Lagunilla	47,962	14,96	117,458	El estado de la obra de captación en el momento de la visita es malo	El municipio de Ambalema se abastece de la subzona hidrográfica del río Lagunilla
4	ANZOATEGUI	Río Frio	73,100	4,00	0,075	El estado de las 8 obras de captación en el momento de la visita es: regular 25%, bueno 75%	El municipio de Anzoategui se abastece de la subzona hidrográfica del río Totare, específicamente del río Frio y de la unidad hidrográfica perteneciente al tramo del río Totare, del cual hacen parte las microcuencas del río Cumina y quebrada del Fierro
		Río Cumina		2,30			
		Quebrada Del Fierro	243,016	27,90	273,438		
5	ARMERO GUAYABAL	Quebrada Santo Domingo	0,911	2,50	27,003	El estado de las 5 obras de captación en el momento de la visita es: bueno el 80%, regular el 20%	El municipio de Armero Guayabal se abastece de la subzona hidrográfica del río Sabandija
		Quebrada De Salinas		4,80			
		Río Jiménez	10,105	45,74	7,63		
		Quebrada Morales	2,321	11,70	67,56		
		Quebrada Murillo	4,909	7,50	86,388		
6	ATACO	Quebrada Agua Fria	0,823	5,00	1,075	El estado de las 7 obras de captación en el momento de la visita es bueno el 42,86%, regular 42,86%, malo 14,29%.	El municipio de Ataco se abastece de la subzona hidrográfica del río medio Saldaña
		Quebrada Polecito		2,07			
		Quebrada Aguadulce		2,00			
		Quebrada Barranca		1,55			
		Quebrada San Francisco		0,55			
		Quebrada Canoitas		34,75	24,67		
7	CAJAMA RCA	Río Coello	432,16	16,82	75,606	El estado de las 26 obras de captación en el momento	El municipio de Cajamarca se abastece de las subzonas
		Río Anaime	245,823	9,53	5,516		
		Quebrada Chorros Blancos	245,823	53,72	5,516		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada La Cerrajosa	245,823	6,00	5,516	de la visita es bueno el 23,1%, regular 50%, malo 26,9%.	hidrograficas del río Coello y río Totare
		Quebrada La Calera	284,486	3,32	174,726		
		Quebrada San Antonio	245,823	0,34	5,516		
		Quebrada Maravelez	245,823	2,00	5,516		
		Quebrada El Espartillal	245,823	0,43	5,516		
		Quebrada San José	169,222	0,55	0,056		
		Quebrada El Salero	432,16	0,41	75,606		
		Río Bermellon	245,823	2,60	5,516		
		Quebrada La Estrella	245,823	2,90	5,516		
		Río Totare	243,016	0,59	273,438		
		Quebrada Las Lajas	432,16	9,76	75,606		
		Quebrada Las Marías	245,823	23,00	5,516		
8	CARMEN DE APICALA	Quebrada La Palmara		24,50		El estado de las 8 obras de captación en el momento de la visita es: bueno el 50 %, regular 37.5 %, malo 12.5 %	El municipio de Casabianca se abastece de la subzona hidrografica del río Sumapaz
		Quebrada Palmichala		10,83			
		Quebrada La Totumala		3,01			
		Quebrada La Apicala	114475,68	0,54	27,591		
		Quebrada El Trapiche		4,07			
		Quebrada La Caja		6,44			
9	CASABIANCA	Rio Guali	8.578 m3/s	1,11	0,97	El estado de las 5 obras de captación en el momento de la visita es: bueno el 60%, regular 40%	El municipio de Casabianca se abastece principalmente de la subzona hidrografica del río Guali
		Quebrada Agua De Dios	0.371 m3/s	3,41			
		Quebrada El Español		17,25			
10	COELLO	Quebrada Gualanday	52,255	28,00	2,112	El estado de las 2 obras de captación en el momento de la visita es regular	El municipio de Coello se abastece principalmente de la Subzona hidrografica del río Coello
		Quebrada La Lucha		15,00			
11	COYAIMA	Quebrada Coya		3,80	87,29	El estado de las 6 obras de captación en el momento	El municipio de Coyaima se abastece principalmente de la
		Quebrada Meche		13,50			
		Bajo Saldaña		14,00			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada Totarco		11,70	27,33	de la visita es: malo 16,67 %, regular 83,33 %	subzona hidrografica del río bajo Saldaña
		Quebrada El Niple		5,75			
12	CUNDAY	Quebrada El León	6,98	16,00	0,43	El estado de las 18 obras de captación en el momento de la visita es: bueno el 33,33 %, regular 44,44 % y malo 22,22%	El municipio de Cunday se abastece la subzona hidrografica del río Prado, principalmente de la quebrada El león
		Rio Cuinte Negro		13,51			
		Quebrada Bojo		6,00			
		Quebrada Santana		4,65			
		Rio Cunday	1,25	4,18	1,6		
		Quebrada De Bajas	24,67	2,29	0,122		
		Quebrada El Bojito		1,30			
		Quebrada Cauquita	1,46	1,22			
		Rio Vichia	2,5	1,00	14,4		
		Quebrada La Vieja	1,7	0,84	0,588		
		13	CHAPARRAL	Rio Amoyá			
Quebrada San Jorge				131,64	0,008		
Quebrada Linday				6,00			
Quebrada San Pablo				4,24			
Quebrada Los Ángeles				0,26			
Quebrada San Miguel				1,15	27,33		
Quebrada Tuluni				5,14	9,104		
Quebrada Paula				1,07			
Quebrada Chipalo	0,644			4,29	4,304		
Quebrada San Francisco		0,57					
14	DOLORES	Quebrada Yabi		2,13	13,44	El estado de las 20 obras de captación en el momento de la visita es:	El municipio de Dolores se abastece principalmente de la quebrada El Pescado, que hace
		Quebrada Los Angeles		0,55			
		Quebrada La Morcilla		0,24			
		Quebrada El Estanillo		2,07			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada Agua Dulce		0,93		bueno el 95 %, malo 5 %	parte de la subzona hidrografica del río Prado, las subzonas hidrograficas del río Cabrera y Directos Magdalena Entre Rios Cabrera Y Sumapaz tambien abastecen el municipio en menor proporción
		Quebrada El Almorzadero		0,38			
		Rio Cabrera		2,82	2,81		
		Quebrada El Valle	5,18	2,60	0,386		
		Quebrada Los Bollos		8,69			
		Quebrada El Pescado	59,92	12,49	0,017		
		Quebrada Rio Frio	39,21	6,00	0,51		
		Quebrada La Laja	3,58	2,50	0,838		
		Quebrada La Legia		6,00			
15	ESPINAL						
16	FALAN	Quebrada Morales	2,321	13,80	67,56	El estado de las 22 obras de captación en el momento de la visita es: bueno el 54,55%, regular 36,36%, malo 9,09%	El municipio de Falan se abastece las subzonas hidrograficas del río Sabandija y río Gualí
		Quebrada Chispero	0,999	10,35	0,073		
		Caño El Silencio		4,67			
		Quebrada Quebradon		2,80			
		Quebrada Santa Gueda		1,80			
		Quebrada Santa Lucia	0,34	2,50	13,171		
		Quebrada De Salinas	0,911	1,00	27,003		
		Rio Jiménez		3,00			
		Quebrada El Jordán (la Rica)		3,00			
		Rio Gualí	17,179	1,20	3,71		
		Quebrada Oromazo	0,173	1,71			
17	FLANDES	Directos Magdalena Sector Flandes	56,576	122,63	171,014	El estado de la obra de captación en el momento de la visita es bueno	El municipio de Falndes se abastece de la subzona hidrografica del río Luisa y Otros Directos al Magdalena
1	F R E S	Quebrada Guarumo		60,69	14,18		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
Nº	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada El Guayabo		1,29		El estado de las 25 obras de captación en el momento de la visita es: bueno 32%, regular 60% y malo 8%	El municipio de Fresno se abastece de las subzonas hidrograficas del río Guali y Guarino.
		Rio Medina	4,106	8	1,13		
		Quebrada Aguasal		2,5			
		Quebrada La Estrella		0,625			
		Quebrada Nicúa	0,495	1.978	0,02		
		Rio Sucio	3,569	3,15	6,08		
		Quebrada Campeón	0,384	3,77	0,99		
		Rio Gualí	6,115	1,85	1,26		
		Quebrada Alegrías		44,37			
		Rio Guarinó		0,41			
		Quebrada NN 2 Guarinó		3,24			
		Quebrada Rascaderal		1,30			
		Quebrada Guayacamal		0,25			
Quebrada NN 1 Guarinó		0,39					
19	GUAMO	Quebrada Arenosa	190,099	75,06	49,668	El estado de las 6 obras de captación en el momento de la visita es: bueno 33,33 %, regular 66.67 %	El municipio de Flandes se abastece de la subzona hidrografica del río Luisa y Otros Directos al Magdalena
		Rio Luisa	245,634	63,50	226,096		
		Quebrada Guaduas	91,328	18,60	27,244		
		Quebrada Concha	91,328	8,07	27,244		
		Pozo Subterráneo		3,32			
20	HERVEO	Rio Guali	6,115	24,74	1,26	El estado de las 5 obras de captación en el momento de la visita es: regular 60% y bueno 40%	El municipio de Herveo se abastece de la subzona hidrografica del río Guali
		Quebrada Tasajeras	0,025	0,60			
21	HONDA	Rio Padilla	0,104	187,32	188,8	El estado de la obra de captación en el momento de la visita es bueno	El municipio de Herveo se abastece de la subzona hidrografica del río Guali
22	IBAGUE	Rio Combeima	284,486	1.875,63	174,726	El estado de las 164 obras	El municipio de Ibague se abastece
		Quebrada Los Granates		14,39			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
Nº	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada Aguafría		2,73		de captación en el momento de la visita es: bueno el 39,63 %, regular 41,46%, malo 18,90 %	de las subzonas hidrograficas del río Totare y río Coello
		Quebrada El Volcan		3,09			
		Quebrada La Sierra		3,31			
		Quebrada San Agustin		1,60			
		Quebrada Samu O Corazon		5,96			
		Quebrada La Volcana		1,47			
		Quebrada La Esmeralda		3,00			
		Quebrada La Plata		5,35			
		Quebrada Lavapatatas		1,60			
		Quebrada Piedecuesta		3,10			
		Quebrada La Palma O El Salto		2,00			
		Quebrada Salerito		3,00			
		Quebrada Zanja Honda		1,25			
		Quebrada NN 2 Combeima		10,70			
		Quebrada La Cristalina		18,76			
		Quebrada Cay		372,83			
		Quebrada El Tejar		60,15			
		Quebrada El Escobo	31,851	1,00	23,516		
		Quebrada San Rafael		2,50			
		Quebrada Encajonado		0,15			
		Rio Cocora		1.011,47			
		Quebrada El Salero	432,169	23,82	75,606		
		Quebrada Calaima		0,60			
		Rio Coello		7,62			
		Quebrada Azufral		4,50			
		Quebrada Corrales		3,24			
		Quebrada Palmita		26,17			
		Quebrada Curalito		3,52			
		Quebrada Noria		1,00			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS											
N ^o	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES				
		Quebrada La Salada		1,83							
		Quebrada La Picota		0,10							
		Quebrada Puntezuelas		8,48							
		Quebrada La Tigra		0,31							
		Quebrada Cajones		0,25							
		Quebrada Guayabal		1,69							
		Quebrada La Osera		2,32							
		Quebrada El Cural		76,191				2,13	24,917		
		Quebrada La Montaña						0,40			
		Quebrada Gallego						2,00			
		Quebrada El Guadual						10,30			
		Quebrada Los Cauchos						3,25			
		Quebrada Potrero Grande						8,26			
		Pozos Subterráneo						8,00		0,49	
		Quebrada Borbona						49,48		1,62	1,976
		Quebrada La Perica								1,50	
		Quebrada Campo Alegre						169,222		0,78	0,056
		Rio La China						153,233		8,20	210,307
		Quebrada Ambala						97,73		41,27	109,783
		Quebrada La Tusa								13,33	
		Rio Chipalo								1,00	
		Quebrada Las Panelas								65,32	
		Quebrada Chembe						184,359		70,80	72,966
Quebrada La Chumba	28,02										
Rio Alvarado	24,58										
23	ICONONZO	Rio Juan Lopez	114475,68		41,72	27,591	El estado de las 17 obras de captación en el momento de la visita es: bueno el 47,06	El municipio de Ibaguè se abastece de las subzonas hidrográficas del río Sumapaz y río Prado			
		Quebrada Juan Lopitos			6,44						
		Quebrada La Laja			6,06						
		Rio Sumapaz			0,64						

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibaguè – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada Arrozales		3,86		%, regular 41,18 %, malo 11,76 %	
		Quebrada Grande	0,02	2,00	200		
24	LÉRIDA	Quebrada las Animas	1,01	5,82	7,66	El estado actual de las 6 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 50% y Regular 50%	El municipio de Lérída se abastece de la subzona hidrográfica del Río Lagunilla
		Quebrada la Calera		1,60			
		Río Bledo	5,37	0,37	225,32		
		Quebrada la Sierra	0,70	15,84	0,75		
25	LÍBANO	Quebrada El Aguador	49,95	11,00	0,51	El estado actual de las 19 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 84,21% y Malo 15,79%	El municipio de Líbano se abastece de las subzonas hidrográficas del Río Recio - Venadillo y El Río Lagunilla
		Quebrada La Honda	49,95	23,50	0,51		
		Quebrada El Teire	49,95	2,06	0,51		
		Quebrada El Tigre	49,95	1,09	0,51		
		Quebrada San Juan	31,95	5,00	0,10		
		Río Recio	0,10	1,00	0,03		
		Río Bledo	5,37	0,80	225,32		
		Río Vallecitos	13,06	1,09	35,15		
26	MARIQUITA	Río Cuamo	14,799	5,39	100,33	El estado actual de las 19 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 42,11% y Regular 57,89%	El municipio de Mariquita se abastece de las subzonas hidrográficas del Río Sabandija, Río Guafí y Río Guarínó
		Río Medina	5,97	14,1	0,78		
		Quebrada Cachipay		1,93			
		Río Sucio	5,299	180,42	4,1		
		Quebrada Todos Los Santos		6,21			
		Quebrada Cantadera		3,2			
		Quebrada Cabrera		7,52			
		Quebrada Grande		2,6			
		Quebrada Tierra Adentro		6,68			
		Quebrada Bocorná	0,91	11	0,66		
27	MELGAR	Quebrada Batalla		16,64		El estado actual de las	El municipio de Melgar se abastece
		Quebrada Palmas		19,05			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada La Guaduala	4,19	23,3	56,14	32 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 65,63%, Regular 28,13% y Malo 6,25%	de las subzonas hidrográficas del Río Sumapaz, la cual es compartida con el departamento de Cundinamarca
		Quebrada Agua Fria		11,03			
		Rio Sumapaz	749795,39	178,95	75,81		
		Quebrada Tinajas		2,67			
		Quebrada La Palmara		43,23			
		Quebrada Volcana		9,81			
		Quebrada Las Mieles		0,45			
		Quebrada Las Golondrinas		2,52			
		Quebrada Arenosa		32,19			
		Quebrada La Colorada		2,5			
28	MURILLO	Quebrada Sabanalarga		4,97		El estado actual de las 4 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 75% y Regular 25%	El municipio de Murillo se abastece de la subzona hidrográfica del Río Lagunilla
		Rio Vallecitos	13,06	15,74	35,15		
29	NATAGAIMA	Rio Anchique		21		El estado actual de las 2 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 100%	El municipio de Natagaima se abastece de la subzona hidrográficas del Rio Anchique Rio Chenche y Otros directos al Magdalena
		Quebrada Yaco		60			
30	ORTEGA	Quebrada Macule	6,08	56,05	41,00	El estado actual de las 9 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 55,56% y Regular 44,44%	El municipio de Ortega se abastece de la subzona hidrográfica del Río Tetuan - Rio Ortega
		Rio Anaba	48,44	46,00	16,95		
		Rio Tetuán	37,24	1,84	181,50		
		Rio Luaní	14,91	21,72	58,81		
31	PALOCABILDO	Rio Sabandija	43,66	7,14	35,86	El estado actual de las	El municipio de Palocabildo se
		Quebrada Del Rompe	2,40	2,80	25,97		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Rio Gualí	58,67	0,37	3,25	16 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 62,50% y Regular 37,50%.	abastece de las subzonas hidrográficas del Río Sabandija y el Río Gualí
		Quebrada San José 2	0,45	22,36	0,02		
		Quebrada Pompona	3,08	2,08	17,47		
		Quebrada Agua De Dios	0,62	19,32	0,00		
		Rio Jiménez	10,10	2,57	7,63		
32	PIEDRAS	Rio Opia	29,67	16,09	157,09	El estado actual de las 2 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 50% y Regular 50%	El municipio de Piedras se abastece de la subzona hidrográfica del Río Opia
		Quebrada La Cristalina		1,15			
33	PLANADAS	Rio Ata		9,59	5,99	El estado actual de las 9 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 33,33%, Regular 33,33% y Malo 33,33%	El municipio de Planadas se abastece de las subzonas hidrográficas del Río Alto Saldaña y el Río Ata
		Quebrada San Pablo		67,44			
		Quebrada Montalvo		11,59			
		Quebrada Cristalina		5,78			
		Quebrada El Quebradon		4,00			
34	PRADO	Rio Prado	13,94	17,44	307,39	El estado actual de las 17 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 25,53%, Regular 70,59% y Malo 5,88%	El municipio de Prado se abastece de las subzonas hidrográficas del Río Prado y Directos al Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz
		Quebrada El Hatillo	11,32	2,70	14,66		
		Rio Negro	355,979	3,73	0,237		
		Quebrada Corinto	22,25	52,18	0		
		Quebrada De Aco	70,7	2,04	0,54		
		Quebrada Tortugas		3,79			
		Quebrada Santa Rita		2,01			
35	PURIFICACION	Directos Rio Magdalena		70,00		El estado actual de las 9 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 22,22%.	El municipio de Purificación se abastece de las subzonas hidrográficas del Río Anchique Río Chenche y Otros directos al
		Quebrada El Consuelo		9,00			
		Quebrada La Mata		6,30			
		Quebrada La Arenosa		3,21			
		Quebrada El Tigre		1,80			
		Quebrada Guadualeja		1,50			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada La Isabel		1,50		Regular 55,55% y Malo 22,22%	Magdalena, Directos Magdalena entre rios Cabrera y Sumapaz y Rio Prado
		Quebrada De Aco	70,7	0,48	0,54		
36	RIOBLANCO	Quebrada Quebradon	96,90	23,20	14,42	El estado actual de las 2 obras de captación que tiene el mpio es: Bueno 100%	El municipio de Rioblanco se abastece de las subzonas hidrográficas del Rio Alto Saldaña y el Rio Anamichu
		Quebrada Horizonte		0,55			
37	RONCESVALLES	Quebrada Arbolito	1,36	12,05	0,41	El estado actual de las 3 obras de captación que tiene el mpio es: Regular 100%	El municipio de Roncesvalles se abastece de la subzona hidrográfica del Rio Cucuana
		Quebrada de Cardenas	4,21	30,00	9,81		
38	ROVIRA	Quebrada Real	190,10	7,93	49,67	El estado actual de las 19 obras de captación que tiene el mpio es: Bueno 53,63%, Regular 31,58% y Malo 15,79%	El municipio de Rovira se abastece de las subzonas hidrográficas del Rio Luisa y Otros directos al Magdalena, Rio Cucuana y Rio Coello
		Rio Luisa	298,74	46,18	275,76		
		Quebrada La Selva	88,75	2,82	1,84		
		Quebrada El Salitre	190,10	1,15	49,67		
		Quebrada El Calabozo	3,21	1,35	3,97		
		Quebrada Las Palmas	432,17	1	75,61		
		Rio Manso	2,57	3,86	12,65		
		Quebrada El Cedral	27,48	1,36	8,55		
		Quebrada Andes	284,49	0,97	174,73		
		Quebrada Las Auras	4,21	1	6,87		
Quebrada Las Abras	432,17	1,92	75,61				
39	SALDAÑA	Bajo Saldaña		35	87,29	El estado actual de las 2 obras de captación que tiene el mpio es: Bueno 50% y Malo 50%	El municipio de Saldaña se abastece de la subzona hidrográfica del Bajo Saldaña
		Pozo Subterráneo		8			
4	SAN A	Quebrada La Lejia	42,00	43,57	10,85		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
N°	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Quebrada Aguas Claras	8,02	1,84	31,23	El estado actual de las 8 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 50%, Regular 37,5% y Malo 12,5%	El municipio de San Antonio se abastece de las subzonas hidrográficas del Rio Tetuan - Rio Ortega y Rio Cucuana
		Quebrada Guadualito	17,89	0,98	4,09		
		Quebrada Caña Brava	6,09	1,31	0,75		
41	SAN LUIS	Quebrada El Cobre	190,10	94,55	49,67	El estado actual de las 8 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 62,5% y Regular 37,5%	El municipio de San Luis se abastece de las subzonas hidrográficas del Rio Luisa y Otros directos al Magdalena
		Quebrada La Jagua	108,64	8,3	226,10		
42	SANTA ISABEL	Rio La Yuca	86,76	18,05	0,15	El estado actual de las 9 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 33,33%, Regular 22,22% y Malo 44,44%	El municipio de Santa Isabel se abastece de las subzonas hidrográficas del Rio Totare y Rio Recio - Rio Venadillo
		Quebrada La Rica	243,02	20,67	273,44		
43	SUAREZ	Quebrada De Batatas		19,8		El estado actual de las 9 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 66,67% y Regular 33,33%	El municipio de Suarez se abastece de la subzona hidrográfica de los Directos al Magdalena entre rios Cabrera y Sumapaz
		Quebrada Agua Blanca		3,06			
		Quebrada Aguas Claras		1,4			
		Quebrada Limonal		1			
		Quebrada El Hato		0,48			
		Quebrada La Ceiba		0,24			
44	VALLE DE SAN JUAN	Quebrada La Liga	190,10	21,28	49,67	El estado actual de las 4 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 25% y Regular 75%	El municipio del Valle de San Juan se abastece de la subzona hidrográfica del Rio Luisa y Otros directos al Magdalena
		Rio Luisa	298,74	1,40	275,76		
4	VENADA	Quebrada Palmarrosa	61,43	5,83	169,30		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS							
Nº	MUNICIPIO	CUENCA ABASTECEDORA	OFERTA (MM3/año)	DEMANDA (L/s)	ÍNDICE DE ESCASEZ	ESTADO	OBSERVACIONES
		Rio Totare	243,02	40,44	273,44	El estado actual de las 6 obras de captación que tiene el municipio es: Regular 83,33% y Malo 16,67%	El municipio de Venadillo se abastece de las subzonas hidrográficas del Rio Totare y Rio Recio - Rio Venadillo
		Rio Palmar	25,45	10,00	77,08		
		Quebrada Jagual		2,93			
		Quebrada Purgatorio	25,45	0,80	77,08		
46	VILLAHERMOSA	Rio Lagunilla	96,26	0,68	133,91	El estado actual de las 4 obras de captación que tiene el municipio es: Bueno 75% y Malo 25%	El municipio de Villa Hermosa se abastece de la subzona hidrográfica del Rio Lagunilla
		Quebrada Patiburri		3,00			
		Quebrada Bonita	6,58	9,00	2,56		
		Quebrada Guayabal	10,72	33,46	2,59		
47	VILLARICA	Rio Cuinde	134,45	1,49	1,605	El estado actual de las 6 obras de captación que tiene el municipio es: Regular 66,67% y Malo 33,33%	El municipio de Villarrica se abastece de la subzona hidrográfica del Rio Prado
		Rio Cuindecito	2,14	3,88	7,48		
		Quebrada La Ruidosa		0,48			

4.1.2.2 Fuentes Receptoras de Vertimientos

Tabla 10. Fuentes Receptoras de Vertimientos

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
1	ALPUJARRA	Q. Las Flores	No Datos	18,14	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 1	Caracterización cualitativa de la actividad generadora.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. Las Flores	No Datos	0,8	Res. 805 de 2006 - Res. 1135 de 2008, Cuenca Q. La Doche, Tramo 1	
2	ALVARADO	Q.La Esmeralda	No Datos	6,8	Resolución 600 de 2006 - Rio Alvarado	
		Rio Alvarado	No Datos	12,4		
		Qda. La Caima	No Datos	***		
3	AMBALEMA	Rio Magdalena	No Datos	0,52	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 10	
		Rio Magdalena	No Datos	***		
		Qda. La Caima	No Datos	10,46		
		Rio Magdalena	No Datos	1,75		
		Rio Magdalena	No Datos	0,25		
		Rio Magdalena	No Datos	15,97		
		Rio Magdalena	No Datos	1,45		
4	ANZOATEGUI	Q. Las Camelias	No Datos	2,1	Resolución 803 de 2006 - Resolución 1136 de 2008, Cuenca Totare Tramo 1	
		Q. Las Camelias	No Datos	1,34		
		Canal Natural - Las Camelias	No Datos	1,44		
		Canal Natural - Las Camelias	No Datos	0,87		
		Q. El Fierro	No Datos	0,125	Resolución 803 de 2006 - Resolución 1136 de 2008, Cuenca Q. El Fierro Tramo 2	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
5	ARMERO GUAYABAL	Q. El Maldito	No Datos	39	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Bledo, Tramo 2	
6	ATACO	R. Saldaña	No Datos	37,41	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca saldaña, Tramo 2	
7	CAJAMARCA	Rio Bermellon	No Datos	46,63	Resolución 601 de 2006, Resolución 1137 de 2008 - Rio Coello - Tramo 2 y 3	
		Rio Anaime	No Datos	5,45		
		Rio Anaime	No Datos	0,59		
		Rio Anaime	No Datos	3,6		
		Rio Bermellon	No Datos	2,2		
		Rio Bermellon	No Datos	***		
		Rio Bermellon	No Datos	***		
8	CARMEN DE APICALA	Q. La arenosa	No Datos	29,8	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Sumapaz Tramo 3	
		Q. La Palmara	No Datos	2,05		
		Q. Inali	No Datos	8		
		Q. La Palmara	No Datos	***		
		Q. La Palmara	No Datos	3		
9	CASABIANCA	Q. Santa Rita	No Datos	***	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Azufrado, Tramo 2	
		Q. Quebrada Cascarilla (Quebrada la Calzada)	No Datos	5,02		
		Q. Santa Rita	No Datos	1,71		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. Cajita	No Datos	***		
10	COELLO	Q. Naguachi	No Datos	2,98	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 6	
		Rio Coello	No Datos	0,42	Resolución 601 de 2006, Resolución 1137 de 2008 - Rio Coello Tramo 5	
11	COYAIMA	Q. El Masato	No Datos	13,61	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca saldaña, Tramo 2	
12	CUNDAY	Q. La Cruz	No Datos	2,12	Res. 804 de 2006, Cuenca Cunday, Tramo 2	
		Rio Cunday	No Datos	9,24		
		Rio Cunday	No Datos	9,867		
		Q. La Enramada	No Datos	***		
13	CHAPARRAL	Q. EL CHOCHO	No Datos	***	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca amoya, Tramo 2	
		Q. EL CHOCHO	No Datos	0,02		
		Q. La Palmita	No Datos	0,63		
		Q. LA PIOJA	No Datos	21,37		
		Q. LA SAPERA	No Datos	2,74		
		Q. LA SAPERA	No Datos	0,49		
		Q. LA SAPERA	No Datos	***		
		Q. LA SAPERA	No Datos	3,53		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. LA SAPERA	No Datos	0,31		
14	DOLORES	VAGUADA NATURALQUEBRADA N.N	No Datos	0,12	Res. 805 de 2006 - Res. 1135 de 2008, Cuenca Q. Lavapatas, Tramo 2	
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS	No Datos	1,06		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS	No Datos	2,82		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS	No Datos	6,23		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS	No Datos	0,64		
15	ESPINAL	Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	10,9	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 6	
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	7,17		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	2,42		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	10,77		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	11,9		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	8,1		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	***		
		Q. Espinal Rio Magdalena	No Datos	26,5		
16	FALAN	Q. Morales - R. Sabandija	No Datos	1,59	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Sabandija , Tramo 1 y 2	
		Q. Murillo	No Datos	2,79		
		Q. Murillo	No Datos	0,81		
		Q. Murillo	No Datos	0,69		
		Q. Murillo	No Datos	0,67		
17	FLANDES	R. Magdalena	No Datos	0,7	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 8	
		R. Magdalena	No Datos	20,45		
		R. Magdalena	No Datos	***		
		R. Magdalena	No Datos	***		
		R. Magdalena	No Datos	9,51		
		R. Magdalena	No Datos	10,59		
		R. Magdalena	No Datos	11,71		
		R. Magdalena	No Datos	***		
18	FRESNO	Q. Nicua	No Datos	1,83		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. Nicua	No Datos	1,5	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, cuenca Gualí, Tramo 2	
		Q. Nicua	No Datos	9,24		
		Q. Nicua	No Datos	0,94		
		Q. Nicua	No Datos	***		
		Q. Nicua	No Datos	0,57		
		Q. Nicua	No Datos	***		
		Q. Nicua	No Datos	0,98		
		Q. Nicua	No Datos	***		
		Q. Nicua	No Datos	***		
		Q. Nicua	No Datos	2,19		
		Q. Nicua	No Datos	***		
		Q. Nicua	No Datos	***		
19	GUAMO	R. Luisa	No Datos	4,55	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Luisa, T ramo 5	
		R. Luisa	No Datos	11,67		
		R. Luisa	No Datos	0,04		
		R. Luisa	No Datos	***		
		R. Luisa	No Datos	1,56		
		R. Luisa	No Datos	0,81		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. Lemaya - R, Luisa	No Datos	27,37	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca saldaña, Tramo 2	
20	HERVEO	Q. La Ciega	No Datos	1,126	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Aguacatal, Tramo 1	
		Q. La Ciega	No Datos	0,882		
		Q. La Ciega	No Datos	0,24		
		Q. El Perfume	No Datos	0,66	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Cajones, Tramo 1	
		Q. El Perfume	No Datos	0,24		
21	HONDA	R. Guali - R. Magdalena	No Datos	***	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 12	
		R. Guali - R. Magdalena	No Datos	***		
		R. Guali - R. Magdalena	No Datos	0,89		
		R. Guali - R. Magdalena	No Datos	1,02		
		R. Guali - R. Magdalena	No Datos	2,23		
		R. Guali - R. Magdalena	No Datos	4,58		
		Q. Seca - R. Magdalena	No Datos	12,6		
		Q. Seca - R. Magdalena	No Datos	2,35		
		Q. Seca - R. Magdalena	No Datos	6,28		
		R. Magdalena	No Datos	1,02		
		R. Magdalena	No Datos	***		
		R. Magdalena	No Datos	***		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		R. Magdalena	No Datos	***		
		R. Magdalena	No Datos	4,87		
		R. Magdalena	No Datos	***		
		R. Magdalena	No Datos	0,63		
		R. Magdalena	No Datos	0,23		
22	IBAGUE	R. Combeima	No Datos	87	Resolución 600 de 2006 Tramo 6	
		R. Combeima	No Datos	1004,29		Vertimientos No Saneados
		R. Opia	No Datos	*****	Resolución 600 de 2006, Cuenca Opia, Tramo 4	
		R. Opia	No Datos	11,4		
		R. Opia	No Datos	6		
		R. Opia	No Datos	145,49		Vertimientos No Saneados
		R. Alvarado	No Datos	348,2	Resolución 600 de 2006 - Cuenca alvarado - Tramo 3	Vertimientos No Saneados
		R. Chipalo	No Datos	815,5	Resolución 600 de 2006 - Cuenca Chipalo- Tramo 6	Vertimientos No Saneados
23	ICONONZO	Q. Juan Lopez	No Datos	10,94	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Sumapaz Tramo 1	
		Q. Juan Lopez	No Datos	0,38		
		Q. Juan Lopez	No Datos	***		
24	LERIDA	Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla	No Datos	***		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla	No Datos	***	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Bledo, Tramo 2	
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla	No Datos	1,01		
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla	No Datos	0,13		
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla	No Datos	0,3		Existe STAR
		Q. La María	No Datos	45,13		Existe STAR
		Q. La María	No Datos	***		
25	LIBANO	Q. San Juan	No Datos	***	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Honda, Tramo 2	
		Q. San Juan	No Datos	0,72		
		Q. San Juan	No Datos	1		
		Q. San Juan	No Datos	0,8		
		Q. San Juan	No Datos	***		
		Q. San Juan	No Datos	3,08		
		Q. San Juan	No Datos	7,3		Existe STAR
		Q. Santa Rosa	No Datos	***		
		Q. Santa Rosa	No Datos	***		
		Q. Santa Rosa	No Datos	0,82		
		Q. Santa Rosa	No Datos	***		
		Q. Santa Rosa	No Datos	3,03		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. Santa Rosa	No Datos	4,83		
		Q. Santa Rosa	No Datos	5,71		
		Q. Santa Rosa	No Datos	0,56		
		Q. Santa Rosa	No Datos	***		
		Q. Santa Rosa	No Datos	1,91		
		Q. Santa Rosa	No Datos	1,2		
		Q. Santa Rosa	No Datos	***		
		Q. Santa Rosa	No Datos	***		
		Q. Santa Rosa	No Datos	0,4		
		Q. Santa Rosa	No Datos	11,36		
		Q. Santa Rosa	No Datos	1,32		
		Q. Santa Rosa	No Datos	1,13		
26	MARIQUITA	R. Guali	No Datos	4,13	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, cuenca Gualí, Tramo 3	
		R. Guali	No Datos	1,79		
		R. Guali	No Datos	6,78		
		R. Guali	No Datos	2,03		
		Q. La Puerquera	No Datos	4,33	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 11	
27	MELGAR	Q. Las Aguilas (Q. La Madroñala)	No Datos	3,78		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		R. Sumapaz	No Datos	16	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Sumapaz Tramo 2	
		Q. La Melgara - Rio Sumapaz	No Datos	68,2		
		R. Sumapaz	No Datos	0,59		
		R. Sumapaz	No Datos	10,61		
		Q. La Melgara	No Datos	0,84		
		Q. La Palmara	No Datos	0,00134		
28	MURILLO	Q. Vallecitos	No Datos	1,83	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Vallecitos, Tramo 2	
		Q. Vallecitos	No Datos	***		
		Q. Castrillon	No Datos	***	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Recio, Tramo 2	
		Q. Castrillon	No Datos	3,7		
29	NATAGAIMA	Q. Naturco	No Datos	***	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 2	
		R. Magdalena	No Datos	18,93		
30	ORTEGA	Q. La Moneda	No Datos	6,72	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca ortega, Tramo 2	
		Q. La Moneda	No Datos	1,62		
		Q. La Moneda	No Datos	***		
		R. Ortega	No Datos	29,99		
		R. Ortega	No Datos	***		
31	PALOCABILDO	Rio Guali	No Datos	0,32		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. El Chispero - Rio Guali	No Datos	0,98	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, cuenca Gualí, Tramo 1	
		Rio Guali	No Datos	0,23		
		Q. El Rompe	No Datos	3,9	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Sabandija , Tramo 1 y 2	
		Q. El Rompe	No Datos	0,24		
		Rio Guali	No Datos	***	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, cuenca Gualí, Tramo 1	
		Q. El Chispero - Rio Guali	No Datos	0,7		
32	PIEDRAS	Q. La Honda - R. Opia	No Datos	5,52	Resolución 600 de 2006 - Cuenca Chipalo-Tramo 7	
33	PLANADAS	Q. MoyanosRio Ata	No Datos	***	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca ata, Tramo 2	
		Caño El Salado-Rio Ata	No Datos	8,4		
		Caño El Salado-Rio Ata	No Datos	77,49		
		Vaguada Natural-Rio Ata	No Datos	3,23		
34	PRADO	Rio Prado	No Datos	4,25	Res. 804 de 2006, Cuenca Prado, Tramo 2	
		Q. El HatilloRio Prado	No Datos	1,48		
35	PURIFICACION	Rio Magdalena	No Datos	10,46	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 4	
		Rio Chenche	No Datos	13,86	Res. 804 de 2006, Cuenca Chenche, Tramo 2	
36	RIOBLANCO	Rio Blanco	No Datos	12,29	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca rioblanco, Tramo 2	
		Rio Blanco	No Datos	***		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. El Arrastradero	No Datos	***		
		Rio Blanco	No Datos	0,65		
		Rio Blanco	No Datos	0,41		
		Rio Blanco	No Datos	1,55		
		Rio Blanco	No Datos	***		
		Rio Blanco	No Datos	0,77		
		Rio Blanco	No Datos	0,14		
		Rio Blanco	No Datos	***		
		Rio Blanco	No Datos	***		
		Rio Blanco	No Datos	0,1		
		Q. El ArrastraderoRio Blanco	No Datos	***		
		Q. El ArrastraderoRio Blanco	No Datos	***		
		Q. El ArrastraderoRio Blanco	No Datos	0,56		
37	RONCESVALLES	Q. LA PROVIDENCIA	No Datos	0,36	Res. 804 de 2006, Cuenca Prado, Tramo 1	
		Q. LA PROVIDENCIA	No Datos	0,94		
		VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA	No Datos	1,16	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca saldaña, Tramo 1	
		VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA	No Datos	1,26		
		RIO CUCUANA	No Datos	0,34		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		RIO CUCUANITA	No Datos	0,18	Res. 804 de 2006, Cuenca Prado, Tramo 2	
38	ROVIRA	RIO LUISA	No Datos	***	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Luisa, T ramo 2	
		RIO LUISA	No Datos	3,29		
		RIO LUISA	No Datos	19,09		
		Q. GUACO (Q. CHICORA) - RIO LUISA	No Datos	17,42		
		CAÑO LOS MUERTOSRIO LUISA	No Datos	13,31		
39	SALDAÑA	Q. La Arenosa- Rio Saldaña	No Datos	0,38	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca saldaña, Tramo 2	
		Canal De Riego Uso Saldaña - Rio Saldaña	No Datos	11,99		
		Rio Saldaña	No Datos	14,81		
		Rio Saldaña	No Datos	***		
		Rio Saldaña	No Datos	0,59		
40	SAN ANTONIO	Q. SAN ANTONIO	No Datos	0,8	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca tetuan, Tramo 2	
		Q. SAN ANTONIO	No Datos	2,17		
		Q. SAN ANTONIO	No Datos	0,89		
		Q. SAN ANTONIO	No Datos	1,02		
		Q. SAN ANTONIO	No Datos	6		
		Q. CATALINA	No Datos	4,54		
		Q. CATALINA	No Datos	1,16		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
41	SAN LUIS	Q. CHIPALO	No Datos	0,75	Res. 805 de 2006, Res. 1135 de 2008, cuenca saldaña, Tramo 1	
		Q. CHICUALI	No Datos	4,32		
		Q. CHICUALI	No Datos	0,3		
42	SANTA ISABEL	Q. LAS ANIMAS-RIO LA YUCARIO RECIO	No Datos	0,69	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Qda. La Yuca, Tramo 2	
		Q. RICA-RIO TOTARE	No Datos	1,2	Res. 803 de 2006 - Res. 1136 de 2008, Cuenca Qda. La Rica T 1 y 2	
		Q. RICA-RIO TOTARE	No Datos	0,45		
		Q. RICA-RIO TOTARE	No Datos	2,01		
		Q. LAS ANIMAS-RIO LA YUCA	No Datos	***	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Qda. La Yuca, Tramo 2	
		CANAL NATURAL-Q. LAS ANIMASRIO LA YUCA	No Datos	0,94		
		CANAL NATURAL-Q. LAS ANIMASRIO LA YUCA	No Datos	0,61		
43	SUAREZ	Q. LAS TINAJAS	No Datos	3,07	Res. 804 de 2006, Cuenca Magdalena, Tramo 6	
		RIO MAGDALENA	No Datos	10,2		
44	VALLE DE SAN JUAN	Q. LAVAPATAS-Q. DEL VALLE	No Datos	1,13	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Luisa, Tramo 3	
		Q. DEL VALLE	No Datos	0,48		
		Q. LAVAPATAS	No Datos	***		
45	VENADILLO	Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,8	Res. 601 de 2006, Res. 1137 de 2008, Cuenca Venadillo, Tramo 1	
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	2,17		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,05		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,26		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	2,74		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,89		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	***		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	4,54		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,02		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	5,13		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	1,16		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,42		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	0,27		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	***		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO	No Datos	***		
		RIO VENADILLO	No Datos	1,02		
		RIO VENADILLO	No Datos	0,77		
		RIO VENADILLO	No Datos	6		
46	VILLAHERMOSA	CANAL NATURAL-Q. LA BONITA	No Datos	1,71	Res. 803 de 2006, Res. 1136 de 2008, Cuenca Azufrado, Tramo 2	
		Q. LA BONITA	No Datos	1,63		
		Q. LA BONITA	No Datos	0,24		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

FUENTES RECEPTORAS DE VERTIMIENTOS						
Nº	MUNICIPIO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL FUENTE (l/s)	CAUDAL VERTIDO (l/s)	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO	OBSERVACIONES
		Q. LA BONITA	No Datos	0,43		
		Q. LA ESMERALDA	No Datos	1,02		
		CANAL NATURAL-Q. LA ESMERALDA	No Datos	0,39		
		Q. LA ESMERALDA	No Datos	0,6		
47	VILLARICA	Q. CUINDECITORIO PUENTE ROJO	No Datos	4	Res. 804 de 2006, Cuenca Cuindeblanco, Tramo 2	
		RIO PUENTE ROJO	No Datos	4		
		RIO PUENTE ROJO	No Datos	6,04		
		RIO PUENTE ROJO	No Datos	24,25		

4.1.2.3 Sistema Departamental de Áreas protegidas

El Convenio sobre Diversidad Biológica, aprobado por la Ley 165 de 1994 tiene como objetivo la conservación de la diversidad, el uso sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa e los beneficios derivados del uso de los recursos genéticos.

Como acciones de conservación *in situ*, el convenio dispone que se debe establecer un sistema de áreas protegidas, promover la protección de ecosistemas de hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en sus entornos naturales; promover el desarrollo ambientalmente sostenible en zonas adyacentes a las áreas protegidas; rehabilitar y restaurar ecosistemas degradados y promover la recuperación de especies amenazadas.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



El Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.2.1.1, define las áreas protegidas como el área definida geográficamente que haya sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación. La Constitución Política de 1991, estableció como deber del estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de importancia ecológica y fomentar la educación para lograr estos fines¹. Así mismo, establece que el Estado debe planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, así como cooperar con otras naciones en la protección de los ecosistemas² y señala que los parques naturales son inalienables, imprescriptible e inembargables³.

Dichas áreas corresponden a lugares que poseen altos índices de biodiversidad, a zonas de especies o de protección genética, o a ecosistemas que contiene especies endémicas, raras, de distribución reducida, que estén amenazadas, que presenten algún riesgo de extinción o que sus hábitats estén en riesgo (la denominada valoración biológica), el área provee servicios ecosistémicos como zonas proveedoras y reguladoras del recurso hídrico, reducción de riesgos naturales, regulación del clima, provisión de alimentos y protección de escenarios que presenta bellezas o excepcionalidades paisajísticas y geomorfológicas.

CORTOLIMA, mediante Acuerdo No. 003 del 27 de abril de 2010, modificado por el Acuerdo No. 012 del 2014, creo el sistema departamental de áreas protegidas y otras estrategias de conservación – SIDAP – Tolima, como el conjunto de áreas protegidas, otras estrategias de conservación, actores sociales e institucionales y estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, que contribuyen como un todo al cumplimiento de los objetivos de conservación del patrimonio natural en el departamento del Tolima.

Cuyos objetivos se basan en a) Dar a Conocer, proteger y recuperar la biodiversidad del departamento del Tolima, a través de del mantenimiento y recuperación de la conectividad entre ecosistemas de alta montaña y ecosistemas de zonas bajas de los valles interandinos, favoreciendo la

¹ Constitución Política de Colombia. Artículo 79

² Constitución Política de Colombia. Artículo 80

³ Constitución Política de Colombia. Artículo 63

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima



dinámica biológica e interacciones ecológicas de las poblaciones, comunidades, ecosistemas y paisajes que integran el patrimonio natural regional y nacional; b) Propender por mantener la oferta de bienes y servicios ecosistémicos que proporciona el patrimonio natural regional, específicamente en la provisión de alimento, el sostenimiento de la oferta del recurso hídrico, la regulación climática y la prevención de desastres naturales; c) Incidir en el mejoramiento, recuperación y protección de los sistemas de producción que caracterizan la economía y estructura social de las comunidades campesinas que habitan el departamento del Tolima y que contribuyen a la conservación del paisaje natural, incorporando enfoques, técnicas y prácticas de producción sostenible y d) Conservar los elementos naturales que permitan el desarrollo social y cultural de los pueblos indígenas como grupo étnico constitucionalmente reconocidos, que habitan en el departamento del Tolima y que constituyen un importante aporte para mantener y recuperar la diversidad cultural de comunidades ancestrales de la región andina.

Categorías De Áreas Protegidas

El Decreto 1076 de 2015 establece en el artículo 2.2.2.1.2.1, las categorías de áreas protegida que conforman el SINAP:

Áreas protegidas públicas:

- Las del Sistema de Parques Nacionales Naturales.
- Las Reservas Forestales Protectores.
- Los Parques Naturales Regionales.
- Los Distritos de Manejo Integrado.
- Los Distritos de Conservación de Suelos.
- Áreas de Recreación.

Áreas protegidas privadas:

- Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

Estrategias Complementarias A La Conservación.

En Colombia las estrategias complementarias de conservación (ECC), fueron reconocidas a través del artículo 28 del Decreto 2372 del 2010 (compilado en el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Desarrollo Sostenible 1076 de 2015), y aunque no existe una definición legal, se ha identificado como las áreas geográficas donde se implementan acciones o un grupo de acciones por parte de un actor social (comunitario e institucional), donde confluyen diferentes escalas, figuras, intereses y esquemas de administración y manejo, para asegurar la preservación, restauración y uso sostenible de la diversidad biológica y cultural, representada en un territorio, ya sea en el ámbito continental (urbano y rural), costero u oceánico, las cuales contribuyen a la complementariedad y la conectividad funcional y estructural, de las áreas protegidas

Las Estrategias Complementarias a la conservación permiten construir, reconocer y fortalecer diferentes formas de gobernanza, que van desde las más simples hasta otras más complejas. La posibilidad de múltiples arreglos resalta la necesidad de identificar primero los diferentes acoples en las gobernanzas que se ejercen en el territorio, para después hacer propuestas innovadoras, en cuanto a su manejo y gestión.

CORTOLIMA, mediante resolución 4454 del 27 de diciembre del 2018, adopto la Estrategia Complementaria de Conservación del bosque seco tropical comunidades de Yavi y Pocharco, municipio de Natagaima.

Áreas Protegidas En Jurisdicción De Cortolima

La jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Tolima cuenta con áreas protegidas integrantes del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP como Parques Nacionales Naturales, Reserva Reservas Forestales Protectoras Regionales, Reserva Forestal Protectora y Reservas de la Sociedad Civil.

El Departamento del Tolima cuenta con:

- Tres (3) Parques Nacionales Naturales.
- Tres (3) Parques Nacionales Regionales.
- Un (1) Reserva Forestal Protectora Nacional.
- Veintiocho (28) Reservas Forestales protectoras regionales.
- Un (1) Distrito de Conservación de Suelos.
- Trece (16) Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



Estrategia complementaria a la conservación.

Una (1) Yaví- Pocharco.

Es decir, 282,741 has del Departamento se encuentran bajo alguna figura de protección, lo que representa el 12% del área total, sumando iniciativas de carácter nacional, regional y privadas, como se evidencia en la Tabla 5.12 y la Figura 5.6.

Áreas Protegidas Públicas Del Orden Nacional

El calificativo de pública de un área protegida hace referencia únicamente al carácter de la entidad competente para su declaración. La declaración de Áreas Protegidas del Sistema público nacional corresponde al Ministerio de Ambiente y su administración y manejo a Parques Nacionales Naturales.

Sistema De Parques Nacionales Naturales

El parque nacional se define como un área de extensión que permita su autorregulación ecológica y cuyos ecosistemas en general no han sido alterados substancialmente por la explotación u ocupación humana, y donde las especies vegetales de animales, complejos geomorfológicos y manifestaciones históricas o culturales tienen valor científico, educativo, estético y recreativo Nacional y para su perpetuación se somete a un régimen adecuado de manejo.

Parque Nacional Natural Los Nevados

El Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente (INDERENA) mediante el Acuerdo 15 de 1973, delimitó y reservó un área de 38000 hectáreas para ser declaradas como Parque Nacional Natural Los Nevados. Este Acuerdo fue ratificado por Resolución Ejecutiva N° 148 de 1974. Una revisión cartográfica realizada en el año de 1985 determinó que la superficie del Parque, según linderos expresados en el Acuerdo N° 15 de 1973 correspondía a 58300 hectáreas.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Se encuentra localizado geográficamente en la cordillera Central, vertientes oriental y occidental, con alturas entre los 2600 y 5321 m. Comprende un área aproximada de 58300 hectáreas, en jurisdicción de los departamentos de Caldas (municipio de Villamaría), Risaralda (municipios de Santa Rosa de Cabal y Pereira), Quindío (municipio de Salento) y Tolima (municipios de Ibagué, Anzoátegui, Santa Isabel, Murillo, Villahermosa, Casabianca y Herveo), entre las coordenadas geográficas: 75°33`24.354" W4°58`31.174"N y 75°10`56.604" W 4°35`36.602"N.

En este Parque Nacional se produce y regula múltiples bienes y servicios ambientales para la Ecorregión del Eje Cafetero. El agua que nace y se regula en este Parque y su zona de influencia abastece las necesidades de más de dos millones de personas. Su protección y conservación se convierte en elemento clave para el desarrollo socio ambiental y eje articulador de las iniciativas de conservación regional.

Parque Nacional Natural Las Hermosas

Declarada a través de la Resolución Administrativa 158 de julio de 1997, emanada del Ministerio de Agricultura, en la que se aprobó el Acuerdo No. 19 de mayo de 1.977 del Instituto Nacional de los Recursos Renovables y del Ambiente (INDERENA). Este Parque cuenta con un área de 125.000 hectáreas ubicadas sobre la Cordillera Central, en la región del Macizo Colombiano, dentro de las jurisdicciones municipales de Chaparral y Rioblanco en el departamento del Tolima, y de Sevilla, Tulúa, Buga, Palmira, El Cerrito y Pradera en el Valle del Cauca.

Parque Nacional Natural Nevado Del Huila

Creado mediante el Acuerdo 13 de mayo 2 de 1977 con una extensión de 158.000 hectáreas; se ubica geográficamente entre las siguientes coordenadas: al norte 849.529N; 1.149.087 W, al sur 793.533N, y 1.135.185W, al occidente 801.000N, 1.097.941W, y al este 825.132 N 1.157.831W, coordenadas planas con origen Occidente. Su límite cruza el sur del departamento del Tolima en los municipios de Planadas y Rio Blanco y al occidente del departamento del Huila en los municipios de Teruel, Iquira y Santamaría; contemplados estos en la Región Tolima Grande Alto

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Magdalena y el norte y nororiente del Cauca en los municipios de, Toribio y Páez en la Región Alto Cauca.

Reserva Forestal Protectora Nacional De Las Quebradas San Juan Y El Peñón

El artículo 2.2.2.1.2.3 define la reserva forestal protectora como un espacio geográfico en el que los ecosistemas de bosque mantienen su función, aunque su estructura y composición haya sido modificada y los valores naturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute. Esta zona de propiedad pública o privada se reserva para destinarla al establecimiento o mantenimiento y utilización sostenible de los bosques y demás coberturas vegetales naturales. Esta reserva forestal fue declarada mediante la Resolución 1240 de 1960 expedida por el Ministerio de Agricultura, localizada sobre la vertiente oriental de la cordillera Central. Las quebradas San Juan y El Peñón se comportan como los principales ejes hídricos del área, que a su vez pertenecen a la cuenca del río Sabandija, comprende los municipios de Fálán y Mariquita.

Áreas Protegidas Publicas Del Orden Regional

La reserva, delimitación, alinderación, declaración y administración de las áreas protegidas regionales corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales a través de su Consejo Directivo.

Parque Natural Regional Anaime Chili

El Decreto 1076 de 2015 define el parque natural regional como un espacio geográfico en el que paisajes y ecosistemas estratégicos en la escala regional, mantienen la estructura, composición y función, así como los procesos ecológicos y evolutivos que los sustentan y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población para destinarlas a su preservación, restauración, conocimiento y disfrute.

Declarado mediante Acuerdo 023 de 2017, proceso realizado de acuerdo a la "Ruta para la Declaratoria de Áreas Protegidas" establecida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante Resolución 1125 de

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



mayo 11 de 2015. Se localiza sobre el Orobioma de Páramo de la cordillera Central Macizo Colombiano y el Orobioma Subandino de la cordillera Central del Macizo Colombiano. Específicamente se encuentra localizada sobre el hito geográfico denominado “Páramo de Anaime”, Latitud de 4° 15´ Norte y Longitud de 75 ° 30´ Oeste, entre los 2.700 y 3.900 m.s.n.m., en la confluencia de los municipios de Cajamarca, Ibagué, Rovira y Roncesvalles, sobre la divisoria de las subzonas hidrográficas de los ríos Coello y Cucuana, en los nacimientos de los ríos Anaime, Tuamo, y Chilí. Incluye zonas de páramo y bosques de niebla.

Parque Natural Regional We´Pe-Wala

El Parque Natural Regional Páramo del Meridiano “We´pe Wala”, se localiza en el municipio de Rioblanco, corregimiento de Herrera, en el corredor de conectividad entre los Parques Nacionales Las Hermosas y Nevado del Huila, en el nacimiento de la cuenca hidrográfica del río Hereje, sobre la vertiente oriental de la cordillera Central, al Sur- Este del departamento del Tolima, perteneciendo a la Reserva Forestal de Ley 2ª de 1959.

Teniendo en cuenta que dicha área está localizada en el corredor de conectividad entre los Parques Nacionales Naturales Nevado del Huila y Las Hermosas, representando los ecosistemas de páramos, humedales y bosques altoandino, además de ser un sitio sagrado, con toda una concepción cosmoecológica para la comunidad Nasa, se hizo necesario otórgale a esta área una figura de protección normativa, que garantice la integridad biológica y cultural del territorio Nasa del sur del Tolima, conservar los bienes y servicios ambientales y mantener los procesos ecológicos de los cuales depende su supervivencia.

Parque Natural Regional Bosque De Galilea

El Parque Natural Regional Bosque de Galilea, localizado al sur oriente del departamento del Tolima, cuenta con una extensión de 26.656,52 ha, es una fuente importante de investigación a nivel de flora, fauna y ecosistémica, que cuenta con grandiosas especies vegetales del sistema andino, flora exótica y única; valiosas fuentes hídricas y el hábitat de especies exclusivas para esta zona.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



El bosque de Galilea es el mayor relicto boscoso natural del departamento del Tolima, único y último fragmento de bosque Húmedo montano presente en la vertiente occidental de la cordillera oriental de los Andes y del Tolima y reservorio de carbono; tiene una ubicación estratégica que le permite conectar zonas boscosas con ecosistemas estratégicos y áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), haciendo parte del corredor que conecta el bosque Andino y Altoandino con los páramos del Parque Nacional Natural Sumapaz (departamentos de Cundinamarca, Meta y Huila) y del Parque Natural Regional Las Oseras (departamento del Huila), al igual que con las Reservas Naturales de la Sociedad Civil El Pensil y Baldivia (departamento de Cundinamarca), el cual permitirá el flujo de especies de fauna y flora para mejorar los procesos biológicos y la permanencia de la diversidad biológica; es hábitat y área clave para la permanencia de especies emblemáticas y focales como el Oso de Anteojos, Puma, primates como el mono Churuco y Capuchino, ranitas de cristal, especies de Palmas que se creían solo tenía distribución para la Amazonia y Pacífico, especies de plantas carnívoras, orquídeas, entre otros, característica que hacen identificar esta área como una isla de biodiversidad que ha seducido investigadores de nivel nacional e internacional.

Tabla 11. Municipios que Conforman el Parque Natural Regional Bosque de Galilea.

Municipio	Vereda	Área (ha)	Área (%)
Dolores	El Carmen	293,40	1,10
	Riachón	6061,95	22,74
Villarrica	Alto Puerto Lleras	242,81	0,91
	Cuatromil	735,92	2,76
	Cuindeblanco	1500,72	5,62
	El Paraíso	181,04	0,68
	El Recuerdo	485,46	1,82
	Galilea	16611,85	62,32
	La Colonia	248,11	0,93
	Río Lindo	295,26	1,11
Total		26.656,52	100

Fuente: S.P.G.T. Grupo de Áreas Protegidas. CORTOLIMA 2020.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Reserva Forestal Protectora Regional

Espacio geográfico en el que los ecosistemas de bosque mantienen su función, aunque su estructura y composición haya sido modificada y los valores naturales asociados se ponen al alcance de la población para destinarlos a su preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute. Esta zona de propiedad pública o privada se reserva para destinarla al establecimiento o mantenimiento y utilización sostenible de los bosques y demás coberturas vegetales naturales.

La compra de predios, es uno de los mecanismos adoptados por CORTOLIMA para conformar el Sistema Departamental de Áreas Protegidas, el cual se ha venido realizando conjuntamente con los usuarios de las corrientes reglamentadas, municipios e instituciones relacionadas con el manejo del servicio de acueducto.

La Administración de las Reservas Forestales Protectoras Regionales estará a cargo de la Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Reglamentario 2372 de 2010, no obstante, la gestión se realizará de manera conjunta y concertada en los espacios de participación con las Asociaciones de Usuarios, entes territoriales y empresas prestadoras de servicios públicos.

Todas las reservas forestales regionales homologadas de acuerdo al Acuerdo No. 008 de 2011 de la Tabla 5.15, poseen sus respectivos planes de manejo, en donde se encuentran las zonificaciones del área y se encuentran registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – RUNAP.

Tabla 12. Reserva Forestal Protectora Regional-Actos administrativos

AREAS PROTEGIDAS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA				
CATEGORIA	NOMBRE	MUNICIPIO	UBICACIÓN	ACTO ADMINISTRATIVO
Reserva Forestal Protectora Regional	Vallecita	Alvarado	Vereda La Pedregosa	Acuerdo 008 de 2011
	Corazón California	Anzoátegui	Vereda Palomar	
	La Palma		Vereda La Toscana	
	Soledad Potosí			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ÁREAS PROTEGIDAS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA				
CATEGORIA	NOMBRE	MUNICIPIO	UBICACIÓN	ACTO ADMINISTRATIVO
	La Cima I, La Cima II		Vereda Vegas de Beima	
	Altamira Maupaz			
	La Gloria			
	Valle largo		Vereda La Cascada	
	Bellavista		Vereda Ambala	
	El Humedal		Vereda de Juntas	
	La Santísima Trinidad		Vereda Las Cruces	
	El Palmar		Vereda de Juntas	
	La Secreta			
	Esmeralda	Ibagué	Vereda China Alta	
	La Estrella de la Cabaña			
	Dulima		Vereda La Plata	
	La Suiza		Vereda China Alta	
	Las Mirilas		Vereda de Juntas	
	El Toro		Vereda Santa Bárbara	
	La Pradera	Murillo	Vereda Canaán	
	Cerro bravo		Vereda La Esperanza	
	El Contento las Palmas	Palocabildo	Vereda Abejas	
	Soledad las Nubes	Prado	Vereda La Mata	
	Bremen Lote 16 y La Rinconada Lote 15		Vereda Orizol	
	El Trébol	Roncesvalles	Vereda Cucuanita	
	San Cristóbal, Alto de La Motanuela, San Cristóbal, Alto de La Motanuela II, El Provenir, Esperanza	Rovira	Vereda La Laguna	
	Uno			
	Las Damas		Vereda Santa Rita	
	Purace, Porvenir, Las Violetas, Provenir I, Provenir II	Venadillo	Vereda Palmar	
	Olla Grande, La Esmeralda y El Nahir		Vereda Santa Rita	
	La Esperanza		Vereda Primavera	
	La Copa, La Copita, San José		Vereda La Lorena	
	El Raizal Mesalina		Vereda Primavera	
	La Gironda		Vereda La Flor	
	El Silencio	Villahermosa	Vereda La Lorena	
	El Retiro			
	La Cascada		Vereda Primavera	
	El mantel, La Mesa, La Meseta y La Isla El Duranzno		Vereda Mina pobre	

Fuente: S.P.G.T. Grupo de Áreas Protegidas. CORTOLIMA 2020.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Distrito De Conservación Del Suelo

Son un espacio geográfico cuyos ecosistemas estratégicos en la escala regional, mantienen su función, aunque su estructura y composición hayan sido modificadas y aportan esencialmente a la generación de bienes y servicios ambientales, cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su restauración, uso sostenible, preservación, conocimiento y disfrute.

El Distrito de Conservación de Suelos “Cerros del Norte de Ibagué”, fue declarado mediante Acuerdo No. 003 del 15 de abril del 2016. Esta propuesta de declaratoria incluye un total de 18 veredas las cuales se relacionan en la Tabla 5.16. El área a declarar está conformada por (230) predios aproximadamente, de los cuales ha (22) predios cuyos propietarios son el Municipio de Ibagué, CORTOLIMA, INCODER hoy Agencia de Desarrollo Rural y Asociaciones de usuarios del recurso hídrico, que comprenden un área de tres mil quinientas treinta y cuatro hectáreas con seis metros cuadrados (3.534,6 has) destinadas a la conservación.

El Distrito (DCS) comprende un área de 9130,52 hectáreas (según Artículo Segundo del Acuerdo 003 del 15 de abril de 2016), se encuentra dentro de la zona geográfica centro en el departamento del Tolima, ubicada específicamente en la parte norte del municipio de Ibagué, haciendo parte del flanco oriental de la cordillera Central, entre las coordenadas planas 865954.04 N y 1000091.00 E, 862983.23 N 997891.51 E, 876262.90 N y 986427.25 E, 881151.02 N y 989753.12 E dentro de un rango altitudinal que va de 1564 a 3500 de altura sobre el nivel del mar aproximadamente⁴.

Áreas Protegidas Privadas Del Orden Nacional

La Áreas Protegidas Privadas son espacios naturales de dominio privado que se encuentran bajo protección legal cuya gestión está sometida a un manejo sustentable que permite cumplir con objetivos de conservación del patrimonio natural, cultural y paisajístico, así como el desarrollo de quienes

⁴ Plan de Manejo del Distrito de Conservación de Suelos de los Cerros del Norte de Ibagué, en el Departamento del Tolima.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



habitan dentro de ese territorio o en sus inmediaciones. Este mecanismo fue pensado para fortalecer la función de las Áreas Protegidas bajo la administración del Estado Provincial, Nacional o Municipal, entendiendo la necesidad de ampliar las superficies naturales para la conservación.

Reservas De La Sociedad Civil

De acuerdo al Decreto 1076 de 2015 Artículo 2.2.2.1.17.1, se denomina Reserva Natural de la Sociedad Civil a las áreas protegidas privadas establecidas a voluntad de los propietarios de predios dedicados a la conservación de muestras de ecosistemas naturales. En estas reservas, además de la conservación, se pueden tener también sistemas de producción sostenibles, ecoturismo, educación ambiental y habitación permanente, entre otras actividades. En los siguientes links usted podrá tener más información sobre las Reservas de la Sociedad Civil en las que puede realizar actividades de Ecoturismo

Tabla 13. Reservas Naturales de La Sociedad Civil inscritas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas- RUNAP en el Departamento del Tolima

Reservas Naturales de la Sociedad civil.		
Nombre	Municipio	Hectareas (ha)
La Rivera	Ibagué	157.74
Aguas Frías	Ibagué	3.41
Hacienda El Triunfo	Honda	7421.42
Conjunto de Reservas Naturales de Sumicol S.A. La Estrella	Ibagué	8.28
La María	Libano	83.53
La Victoria Cerro de Pacandé	Natagaima	22.41
Las Guacamayas	Prado	10.17
El Tambor	Honda	600.71
Ranita Dorada	Falan	41.48
Bosque La Linda	Rovira	29.75
Jabiru	Honda	637.50
Villa María	Ibagué	1.52
El Silencio	Ibagué	17.50
Santuario de la Palma de Cera	Ibagué	253.00
De las Aves Giles Fuertesí	Cajamarca	268.88

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Entreaguas	Ibaué.	2.13
------------	--------	------

Fuente: S.P.G.T. Grupo de Áreas Protegidas. CORTOLIMA 2020

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

4.2 MINIMOS AMBIENTALES SECTORIALES

4.2.1 Sistema De Acueducto

4.2.1.1 Concesiones de Agua

Tabla 14. Concesiones de Agua

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOMPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESSIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
1	ALPUJARRA	Q. Boqueron Q. Mirolindo captacion 1, 2, 3 y 4 Q. Las Peñitas	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO CABECERA MUNICIPAL DE ALPUJARRA TOLIMA	146	10/02/00	9/02/20	9.46	SEGÚN CONCEPTO TÉCNICO DEL 04 DE ABRIL DE 2019, LAS ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN Y CONTROL NO ESTÁN CONSTRUIDAS ACORDE A LOS PLANOS Y MEMORIAS APROBADOS MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. 1987 DE 1995.
2	ALVARADO	RIO ALVARADO	MUNICIPIO DE ALVARADO	203	12/05/07	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO ALVARADO	20	

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESSIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
3	AMBALEMA	RIO RECIO	MUNICIPIO DE AMBALEMA	242	5/09/16	4/09/26	NO DETERMINADO	EL MUNICIPIO DE AMBALEMA FIGURA COMO USUARIO DE ASORRECIO QUIEN FIGURA COMO TITULAR DE LA CONCESION DE AGUA
4	ANZOATEGUI	Q. EL FIERRO	MUNICIPIO DE ANZOATEGUI	2247	31/05/11	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO TOTARE	26.4	
5	ARMERO GUAYABAL	Q. JIMENEZ	ESPAG S.A ESP	67	10/04/14	9/04/24	45.74	
6	ATACO	Q. CANOITAS	OFICINA PRESTADORA DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ATACO	24	30/03/07	29/03/27	34.7	
7	CAJAMARCA	Q. CHORROS BLANCOS	E.S.P DOMICILIARIOS DE	1876	28/10/08	27/10/28	47	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
N°	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	N° RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
		Q. 2 QUEBRADAS	CAJAMARCA AGUA VIVA S.A.				23	
8	CARMEN DE APICALA	Q. AGUAS NEGRAS	EMPRESA AGUAS DE APICALA ESP	957	30/08/04	29/08/24	0.9	
		Q. LA PALMARA					7.2	
		Q. SAN BENITO					2.5	
9	CASABIANCA	Q. LA ESPAÑOLA	MUNICIPIO DE CASABIANCA	47	27/06/07	30/09/19	17.25	
10	COELLO	RIO COELLO	MUNICIPIO DE COELLO	473	12/05/06	13/05/16	78	EL MUNICIPIO DE COELLO FIGURA COMO USUARIO DE USOCOELLO QUIEN FIGURA COMO TITULAR DE LA CONCESION DE AGUA - CONCESION QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA VENCIDA
11	COYAIMA	RIO SALDAÑA	E.S.P. DE COYAIMA EMPUCOY	442	29/04/04	21/09/24	14	
		Q. MECHE					13.5	
12	CUNDAY	Q. EL COCO	E.S.P. DOMICILIARI	35	13/07/07	9/09/27	8	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
		Q. LA ENRAMADA	OS DE CUNDAY EMCUNDAY				8	
		Q. LA CRUZ					2	
13	CHAPARRAL	RIO AMOYA	E.S.P DE CHAPARRAL EMPOCHAPARRAL	803	18/07/05	17/07/25	130	
		Q. SAN JORGE					130	
14	DOLORES	Q. MIRAVALLE	E.S.P DE DOLORES SERVIDORES	656	27/06/06	16/03/19	2.84	
		Q. EL SALADO					5.9	
15	ESPINAL	RIO COELLO	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL ESP	473	12/05/06	13/05/16	674	EL MUNICIPIO DE ESPINAL FIGURA COMO USUARIO DE USOCOELLO QUIEN FIGURA COMO TITULAR DE LA CONCESION DE AGUA - CONCESION QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA VENCIDA
16	FALAN	Q. MORALES	MUNICIPIO DE FALAN	34	27/02/09	9/07/19	11.05	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
17	FLANDES	RIO MAGDALENA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P., DEL MUNICIPIO DE FLANDES - ESPUFIAN	447	3/10/14	11/09/23	122.63	
18	FRESNO	Q. GUARUMO	MUNICIPIO DE FRESNO	129	1/02/93	31/01/03	40	
19	GUAMO	RIO LUISA	E.S.P DEL GUAMO ESPAG	1185	14/09/01	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO LUISA	63,5	
20	HERVEO	Q. PARA LA VIDA O AGUAS CLARAS	MUNICIPIO DE HERVEO	20	1/02/08	24/11/18	17.5	
21	HONDA	RIO MEDINA	E.S.P DOMICILIARIOS DE HONDA TOLIMA EMPREHON E.S.P. EN LIQUIDACION	1822	30/12/05	24/01/26	187.32	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
22	IBAGUE	RIO COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL	248	28/02/08	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMEN TACION DEL RIO COMBEIMA	1860	
		RIO COCORA		1095	10/09/07	10/10/27	1009	
		Q. CAY		1091	6/05/15	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMEN TACION DEL RIO COMBEIMA	367.5	
		Q. LA CHUMBA		1777	27/12/05	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMEN TACION DEL RIO COMBEIMA	70	
23	ICONONZO	RIO JUAN LOPEZ	MUNICIPIO DE ICONONZO	126	11/04/18	6/06/38	24.43	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
244	LERIDA	RIO RECIO	MUNICIPIO DE LERIDA	242	5/09/16	4/09/26	NO DETERMINADO	EL MUNICIPIO DE LERIDA FIGURA COMO USUARIO DE ASORRECIO QUIEN FIGURA COMO TITULAR DE LA CONCESION DE AGUA
255	LIBANO	RIO VALLECITOS	E.S.P DEL LIBANO EMSER	249	28/02/08	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO VALLECITOS	190	
		Q. MANANTIALES		249	28/02/08		26.15	
		Q. SANTA ROSA		249	28/02/08		46.18	
		Q. SAN JUAN		249	28/02/08		5	
266	MARIQUITA	RIO SUCIO	URBES S.A.S. E.S.P	221	13/08/15	2/09/25	180	
277	MELGAR	RIO SUMAPAZ	EMSPUMELGAR E.S.P.	78	3/05/07	11/12/25	180	
		Q. LA PALMARA		562	6/12/12	11/12/25	97.64	
		Q. AGUA FRIA		563	6/12/12	24/10/55	15.3	
288	MURILLO	RIO VALLECITOS	JUNTA ADM SERVICIOS PUBLICOS ESP MURILLO TOLIMA	249	28/02/08	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO VALLECITOS	15.46	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
N°	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	N° RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESSIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
29	NATAGAIMA	RIO ANCHIQUE	E.S.P DE NATAGAIMA ESPUNAT S.A	383	8/11/10	17/11/30	60	
30	ORTEGA	RIO ANABA	EMPORTEGA E.S.P.	103	4/10/06	3/10/26	21	
		Q. MACO		24	11/04/08	10/04/28	7	
31	PALOCABILDO	Q. EL BRILLANTE	MUNICIPIO DE PALOCABILDO	30	9/04/07		15	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
32	PIEDRAS	RIO OPIA	MUNICIPIO DE PIEDRAS	250	28/02/08	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO OPIA	16.09	EL MUNICIPIO NO HA PRESENTADO PARA APROBACION LOS PLANOS CON EL DISEÑOS Y LAS MEMORIAS DE CALCULO DE LA OBRA DE CAPTACION, COMO NO CUENTA CON LOS SISTEMAS MACRO Y MICRO MEDICION INSTALADOS. ASI MISMO TIENE UN ABASTECIMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS SIN LA RESPECTIVA AUTORIZACION DE CONCESION DE AGUAS
33	PLANADAS	Q. SAN PABLO	MUNICIPIO DE PLANADAS	68	27/04/06	11/07/26	64.44	
34	PRADO	Q. CORINTO	MUNICIPIO DE PRADO	1266	15/09/99	16/08/04	32.18	
		Q. CHONTO		350	4/04/06	3/04/26	20	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
Nº	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	Nº RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
35	PURIFICACION	RIO MAGDALENA	PURIFACA E.S.P	1890	11/08/03	10/08/23	70	
36	RIOBLANCO	Q. QUBRADON	MUNICIPIO DE RIO BLANCO	78	7/06/06	6/06/26	23.2	
37	RONCESVALLES	Q. EL ARBOLITO	MUNICIPIO DE RONCESVALLES	78	1/02/04	8/02/24	11.7	
38	ROVIRA	RIO LUISA	E.S.P. EMSPUROVIRA	3926	13/09/12	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO LUISA	43.18	NO CUENTA CON APROBACION DE LOS PLANOS Y LAS MEMORIAS DE CALCULO DE LA OBRA DE CAPTACION
39	SALDAÑA	RIO SALDAÑA	EMPUSALDAÑA SA ESP	299	6/09/16		35	SE SE ENCUENTRA EN USO ESTAS AGUAS SEGÚN RESOLUCION 516 DE 2018
		AGUAS SUBTERRANEAS		N/A	N/A	N/A	N/A	SON LAS AGUAS DE ABASTECIMIENTO, SE ECUESTRAN EN PROCESO DE LEGALIZACION
40	SAN ANTONIO	Q. ANGOSTURA	E.S.P. DE SAN ANTONIO	100	25/09/04	24/09/26	23.89	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
N°	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	N° RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
		Q. EL JARDIN	EMPOSANA NTONIO				17.28	
41	SAN LUIS	Q. EL COBRE	MUNICIPIO DE SAN LUIS	1185	14/09/01	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO LUISA	49	
42	SANTA ISABEL	Q. LA MINA	MUNICIPIO DE SANTA ISABEL	29	6/02/12	31/12/40	15.60	
43	SUAREZ	Q. BATATAS	MUNICIPIO DE SUAREZ	925	9/06/08	8/06/18	1.8	
44	VALLE DE SAN JUAN	Q. LA LIGA	MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN	3773	1/09/11	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO LUISA	30.44	
45	VENADILLO	RIO TOTARE	MUNICIPIO DE VENADILLO	29	6/02/12	EL MISMO TERMINO DE LA REGLAMENTACION DEL RIO TOTARE	40.44	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES								
CONCESIONES DE AGUA								
N°	NOM MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	N° RESOLUCION	FECHA INICIAL DE LA CONCESIÓN	FECHA FINAL DE LA CONCESIÓN	CAUDAL CONCESIONADO (l/s)	OBSERVACIONES
46	VILLAHERMOSA	Q. LA BONITA	MUNICIPIO DE VILLA HERMOSA	730	21/12/18	20/12/28	9	
47	VILLARICA	RIO CUIDECITO	MUNICIPIO DE VILLARICA	72	30/11/07	21/05/18	15.70	

4.2.1.2 Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua- PUEAA

Tabla 15. Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
1	ALPUJARRA	Q. Boqueron Q. Mirolindo captacion 1, 2, 3 y 4 Q. Las Peñitas	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO CABECERA MUNICIPAL DE ALPUJARRA TOLIMA	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			X

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
2	ALVARADO	RIO ALVARADO	MUNICIPIO DE ALVARADO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
3	AMBALEMA	RIO RECIO	MUNICIPIO DE AMBALEMA		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
4	ANZOATEGUI	Q. EL FIERRO	MUNICIPIO DE ANZOATEGUI		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
5	ARMERO GUAYABA	Q. JIMENEZ	ESPAG S.A ESP		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
6	ATACO	Q. CANOITAS	OFICINA PRESTADORA DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ATACO	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
7	CAJAMARCA	Q. CHORROS BLANCOS Q. 2 QUEBRADAS	E.S.P DOMICILIARIOS DE CAJAMARCA AGUA VIVA S.A.		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
8	CARM	Q. AGUAS NEGRAS	EMPRESA AGUAS DE APICALA ESP		X			NO CUENTA CON ACTO			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPI O	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
		Q. LA PALMARA Q. SAN BENITO						ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
9	CASABIA NCA	Q. LA ESPAÑOLA	MUNICIPIO DE CASABIANCA		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
10	COELLO	RIO COELLO	MUNICIPIO DE COELLO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
11	COYAIMA	RIO SALDAÑA	E.S.P. DE COYAIMA EMPUCOY		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. MECHE									
12	CUNDAY	Q. EL COCO	E.S.P. DOMICILIARIOS DE CUNDAY EMCUNDAY		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. LA ENRAMADA									
		Q. LA CRUZ									
13	CHAPARRAL	RIO AMOYA	E.S.P DE CHAPARRAL EMPOCHAPARRAL	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. SAN JORGE									
14	DOL ORE	Q. MIRAVALLE	E.S.P DE DOLORES SERVIDOLORES		X			NO CUENTA CON ACTO			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
		Q. EL SALADO						ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
15	ESPINAL	RIO COELLO	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL ESP		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
16	FALAN	Q. MORALES	MUNICIPIO DE FALAN		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
17	FLANDES	RIO MAGDALENA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P., DEL MUNICIPIO DE FLANDES - ESPUFIAN	X				NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA		X	
18	FRESNO	Q. GUARUMO	MUNICIPIO DE FRESNO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
19	GUAMO	RIO LUISA	E.S.P DEL GUAMO ESPAG		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
20	HERVEO	Q. PARA LA VIDA O AGUAS CLARAS	MUNICIPIO DE HERVEO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
21	HONDA	RIO MEDINA	E.S.P DOMICILIARIOS DE HONDA TOLIMA EMPREHON E.S.P. EN LIQUIDACION		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
22	IBAGUE	RIO COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		RIO COCORA									
		Q. CAY									
		Q. LA CHUMBA									
23	ICONONZO	RIO JUAN LOPEZ	MUNICIPIO DE ICONONZO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
24	LERIDA	RIO RECIO	MUNICIPIO DE LERIDA		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
25	LIBANO	RIO VALLECITOS	E.S.P DEL LIBANO EMSER		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. MANANTIALES									
		Q. SANTA ROSA									
		Q. SAN JUAN									
26	MARIQUITA	RIO SUCIO	URBES S.A.S. E.S.P		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
27	MELGAR	RIO SUMAPAZ	EMSPUMELGAR E.S.P.	X			X	SE ENCUENTRA CON CONCEPTO TECNICO DE APROBACION DEL PUEAA EN LA SCA - REMITIDO A LA D.T.O CON MENSAJE INTERNO 3663 DEL 22/08/2019			
		Q. LA PALMARA									
		Q. AGUA FRIA									
28	MURILLO	RIO VALLECITOS	JUNTA ADM SERVICIOS PUBLICOS ESP MURILLO TOLIMA				X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
29	NATAGAIMA	RIO ANCHIQUE	E.S.P DE NATAGAIMA ESPUNAT S.A				X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
30	ORTEGA	RIO ANABA	EMPORTEGA E.S.P.	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. MACO									
31	PALOCABILDO	Q. EL BRILLANTE	MUNICIPIO DE PALOCABILDO				X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
32	PIEDRAS	RIO OPIA	MUNICIPIO DE PIEDRAS		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
33	PLANADAS	Q. SAN PABLO	MUNICIPIO DE PLANADAS	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
34	PRADO	Q. CORINTO	MUNICIPIO DE PRADO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. CHONTO									
35	PURIFICACION	RIO MAGDALENA	PURIFACA E.S.P		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
36	RIOBLANCO	Q. QUBRADON	MUNICIPIO DE RIO BLANCO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
37	RONCESVALLES	Q. EL ARBOLITO	MUNICIPIO DE RONCESVALLES	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
38	ROVIRA	RIO LUISA	E.S.P. EMSPUROVIRA	X			X	NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			X

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
39	SALDAÑA	RIO SALDAÑA	EMPUSALDAÑA SA ESP		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		AGUAS SUBTERRANEAS									
40	SAN ANTONIO	Q. ANGOSTURA	E.S.P. DE SAN ANTONIO EMPOSANANTONIO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
		Q. EL JARDIN									
41	SAN LUIS	Q. EL COBRE	MUNICIPIO DE SAN LUIS		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
42	SANTA ISABEL	Q. LA MINA	MUNICIPIO DE SANTA ISABEL		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
43	SUAREZ	Q. BATATAS	MUNICIPIO DE SUAREZ		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
44	VALLE DE SAN JUAN	Q. LA LIGA	MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
45	VENADILLO	RIO TOTARE	MUNICIPIO DE VENADILLO		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES											
PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA- PUEAA											
N°	MPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO		
				SI	NO	SI	NO		FORMULACION	EVALUACION	AJUSTE
46	VILLAHERMOSA	Q. LA BONITA	MUNICIPIO DE VILLA HERMOSA		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			
47	VILLARICA	RIO CUINDECITO	MUNICIPIO DE VILLARICA		X			NO CUENTA CON ACTO ADMINISTRATIVO VIGENTE DEL PUEAA			

4.2.1.3 Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas

RELACION CONCESIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS						
FECHA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	USUARIO	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO	EXPEDIENTE
2 de agosto de 1999	1021	SOCIEDAD AGROPECUARIA MARNELL Y CIA S EN C	LA MATICA Y LA LAJA	PICALAÑA	IBAGUE	1474 T
16 de marzo de 2005	277	INVERSIONES AGROPECUARIA DOIMA	HACIENDA EL ESCOBAL	PICALAÑA	IBAGUE	2514
8 de noviembre de 2005	1430	SOCIEDAD CULTIVOS SAN JOSE	LA CARTUJA	DOIMA	PIEDRAS	
16 de marzo de 2009	701	ROBERTO MEJIA CAICEDO Y CIA S.C.A.	EL CHACO	DOIMA	PIEDRAS	2690

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



RELACION CONCESIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS						
FECHA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	USUARIO	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO	EXPEDIENTE
28 de junio de 2010	1704	SOCIEDAD CEMENTOS DIAMANTE S.A.	LOTES 1,2,3	BUENOS AIRES	IBAGUE	3122
6 de agosto de 2010	2302	SOCIEDAD ZORROZA Y SUAREZ LTDA.	HATO VIEJO	EL SALADO	IBAGUE	1247
19 de octubre de 2010	3611	AGROPECUARIA CALICANTO	CALICANTO	MOYONES	ALVARADO	1511
11 de marzo de 2011	1007	SENA	La granja	Dindalito	Espinal	3136
6 de marzo de 2012	839	AGROZ S.A.	LA CAMPIÑA Y LA ESPERANZA	DINDALITO	ESPINAL	255
14 de junio de 2012	2078	Orlando Bonelo Ardila	el Arrayan	Agua Blanca	Piedras	3138 T-9
11 de abril de 2013	831	AVICOLA TRIPLE A S.A.S.	HORIZONTE Y ORIENTE	BUENOS AIRES	IBAGUE	3241
4 de diciembre de 2013	3200	AGROMIL S.A.	FEDELPATOS	Buenos Aires	Ibaqué	3455 T-10
10 de enero de 2014	10	AGROINCOOP	USUARIOS AGROINCOOP	TOMIN	SAN LUIS	3043
28 de marzo de 2014	621	PROMOTORA ZONA FRANCA INDUSTRIAL	HDA CORINTO	PICALIÑA	IBAGUE	3256
13 de junio de 2014	1257	LUIS FERNANDO Y ADRIANA PATRICIA HERNANDEZ	LAS VEGAS - PARAISO	SANTA ISABEL	SAN LUIS	3454 T-10
10 de marzo de 2015	392	INVERSIONES AGROPECUARIA DOIMA S.A.	HACIENDA EL ESCOBA	PICALIÑA	IBAGUE	3537 T-10
1 de abril de 2015	764	MUNICIPIO DE IBAGUE	LA MIEL	BUENOS AIRES	IBAGUE	3572 T-10
6 de abril de 2015	820	PARCELACION AGROTURISTICA HACIENDA LAS VICTORIAS	HACIENDA LAS VICTORIAS	PICALIÑA	IBAGUE	3562 T-10
16 de abril de 2015	909	CONSORCIO GRUPO	LAS MENESES	GUALANDAY	COELLO	3557 T-10

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibaqué – Tolima

RELACION CONCESIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS						
FECHA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	USUARIO	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO	EXPEDIENTE
		CONSTRUCTORA SAN RAFAEL				
3 de junio de 2015	1341	CENTRO NACIONAL DE ENTRENAMIENTO CENOP	HACIENDA LOS PIJAOS	LA LAGUNA	SAN LUIS	3382 T-10
10 de noviembre de 2015	3082	MUNICIPIO DE PIEDRAS		VEREDA CHICALA	PIEDRAS	3501 T-10
10 de noviembre de 2015	3085	INTEROIL COLOMBIA EXPLORATION AND PRODUCTION	TOQUI TOQUI	MANGA LOS RODRIGUEZ	PIEDRAS	179
19 de noviembre de 2015	3258	INVERSIONES CAFÉ GRANADA S.A.S.	LA PALMA	APARCO	IBAGUE	3575 T-10
19 de noviembre de 2015	3259	CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR SAN RAFAEL S.A.	LAS MENESES	GUALANDAY	COELLO	3557 T-10
28 de diciembre de 2015	3769	SOCIEDAD CARSAR S.A.S	MONTERREDONDO	PICALAÑA	IBAGUE	1182
28 de diciembre de 2015	3768	FELIX ANDRES Y ADRIANA ARANGO	Lote No. 1 Pedreros y Villa Carolina	DOIMA	PIEDRAS	2645
9 de marzo de 2016	615	NUTRIENTES AVICOLAS S.A.	GRANJA AVICOLA CATALINA	BUENOS AIRES	IBAGUE	3506 T-10
15 de abril de 2016	969	SOCIEDAD MELENDEZ Y MELENDEZ LTDA.	SANTA CLARA	DOIMA	PIEDRAS	129
13 de junio de 2016	1820	EMPESA MELENDEZ Y MELENDEZ	SANTA CLARA	DOIMA	PIEDRAS	3534 T-10
14 de julio de 2016	2136	CEMEX TRASPORTES DE COLOMBIA S.A.	LOTE LA ESTANCIA	BUENOS AIRES	IBAGUE	3614 T-10
24 de agosto de 2016	2586	JAIME PELAEZ MEJIA	EL RODEO	SANTA LUCIA	IBAGUE	03613 T-10
24 de agosto de 2016	2594	SUMICOL S.A.	PLANTA GUALANDAY	GUALANDAY	IBAGUE	2470 T-7

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



RELACION CONCESIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS						
FECHA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	USUARIO	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO	EXPEDIENTE
6 de septiembre de 2016	2808	DESARROLLOS CAMPESINOS DE COLOMBIA S.A.	HACIENDA TEUCALI	LA ESTACION	PIEDRAS	228 T-
1 de noviembre de 2016	3606	FEDEARROZ	LOTE LA PRADERA	DINDALITO	ESPINAL	3663 T-10
1 de noviembre de 2016	3607	JUAN PABLO LAERNA LOW	CEIBA LUNA	BARTOLITO	SAN LUIS	3640 T-10
23 de noviembre de 2016	3874	CARLOS LIBARDO MEJIA RAMIREZ	RESIDENCIAS PARAISO	MONTALVO	ESPINAL	3645 T-10
18 de enero de 2017	141	FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DEL TOLIMA	SEDE DEL COMITÉ DE CAFETEROS	PICALAÑA	IBAGUE	3690 T-10
27 de marzo de 2017	1057	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	BUENAVISTA BATALLON BITER 6"	PANTANO	PIEDRAS	3696 T-10
27 de marzo de 2017	1069	MIGUEL PALACIOS CAMPUZANO	ESMERALDA CALICA	TOMIN	SAN LUIS	3674 T-10
3 de abril de 2017	1210	EMPRESA AVICOLA TRIPLE A	ALTO DE GUALANDAUY	BUENOS AIRES	IBAGUE	3324 T-
2 de junio de 2017	1861	CARLOS PRADILLA VILLAVECES	YOTUEL	EL DINDE	SAN LUIS	3699 T-10
18 de julio de 2017	2423	OSCAR FERNANDO MEJIA VILA	LA PORFIA Y/O LA BLANQUITA	CONTRERAS	SAN LUIS	3612 T-
11 de septiembre de 2017	3032	NUTRIENTES AVICOLAS S.A.	GRANJA AVICOLA CHUCINI	LA TEBAIDA	ALVARADO	3702 T
26 de octubre de 2017	3600	JUAN RAMON HIDALGO ZAMORA	LAS CABRAAS	CABRAS	PIEDRAS	3715 T11
30 de noviembre de 2017	3963	MUNICIPIO DE PIEDRAS	ACUEDUCTO	DOIMA	PIEDRAS	3784
27 de noviembre de 2017	3948	ENRIQUE, FREDY, CARLOS, ERNESTO, EBROUL RODRIGUEZ MARTINEZ	RECREO Y RECREITO	VENTILLAS	PIEDRAS	1337

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

RELACION CONCESIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS						
FECHA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	USUARIO	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO	EXPEDIENTE
29 de enero de 2018	219	AVICOLA TRIPLE A S.A.S.	GRANJA LA CEIBA	BUENOS AIRES	I	3804
26 de febrero de 2018	475	SOCIEDAD INVERBOD S.A.S.	LAZ MANGAS	PUENTE BLANCO	IBAGUE	3791 T-11
26 de febrero de 2018	476	CARLOS ROBERTO SANCHEZ Y CIA S EN C	SOBRANTES 1	AGUA BLANCA	ESPINAL	3748 T-
16 de abril de 2018	1068	CONCESIONARIA SAN RAFAEL	HOYA DE CUNIRA	CUNIRA	COELLO	3780
12 de junio de 2018	1670	FLOR ESELDA TRUJILLO MORALES	LOTE 1 DANUBIO	APARCO	IBAGUE	3831 T-
12 de junio de 2018	1672	CORPOICA	CENTRO DE INVESTIGACION NATAIMA	SAN FRANCISCO	ESPINAL	3810 T-11
19 de junio de 2018	1756	MUNICIPIO DE PIEDRAS		GUATAQUI SITO	PIEDRAS	3818 T-
19 de junio de 2018	1761	CORPOICA	CENTRO DE INVESTIGACION NATAIMA	SAN FRANCISCO	ESPINAL	3778 T-
19 de junio de 2018	1767	CONSTRUCCIONES JF S.A.S.	LA AGELIA		IBAGUE	3860 T-
24 de julio de 2018	2105	MUNICIPIO DE SAN LUIS	LOE LOS CANGREJOS	TOMOGO	SAN LUIS	3866 T-11
24 de julio de 2018	2107	MUNICIPIO DE SAN LUIS	LA PALMITA	GUAMISITO	SAN LUIS	3865 T-11
17 de agosto de 2018	2404	JUAN ERNESTO VICENTE CALEÑO VALENCIA	LOTE 9 FINCA EL DANUBIO	APARCO	IBAGUE	3841 T-11
9 de noviembre de 2018	3588	MERIDA SALAZAR RODRIGUEZ Y ERNESTO SALAZAR RODRIGUEZ	SINCELEJO	VENTILLAS	PIEDRAS	3822 T-
15 de noviembre de 2018	3668	SOCIEDAD SANTIAGO RENDON R. E HIJOS	MEDIA LUNA	PICALÉÑA	IBAGUE	1295 T
13 de febrero de 2019	511	KHIRON COLOMBIA S.A.S.	EL CARDON	LAS CABRAS	PIEDAS	3879

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

RELACION CONCESIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS						
FECHA RESOLUCIÓN	RESOLUCIÓN	USUARIO	PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO	EXPEDIENTE
2 de abril de 2019	1229	FEDEARROZ	LA PRADERA	DINDALITO	ESPINAL	3855
8 de abril de 2019	1297	CEMEX TRASPORTES DE COLOMBIA S.A.	LOTE LA ESTANCIA	BUENOS AIRES	IBAGUE	3614
2 de mayo de 2019	1475	AVICOLA TRIPLE A	GRANJA TEUCALI	LA ESTACION	PIEDRAS	3864
14 de mayo de 2019	1693	COMFENALCO	LOTE 2 FRACCION POTRERITO	BUENOS AIRES	IBAGUE	3908 T-
5 de julio de 2019	2316	MARTHA CECILIA LOPERA JARAMILLO	EL ESCALANTE	VENTILLAS	PIEDRAS	3918
15 de agosto de 2019	2903	AVICOLA TRIPLE A S.A.S	HACIENDA TEUCALI	LA ESTACION	PIEDRAS	3913-11
27 de noviembre de 2019	4149	FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	LOTE SEDE COMITÉ CAFETEROS	PICALAÑA	IBAGUE	3934
16 de diciembre de 2019	4419	ANA LIDY LOZANO	LA PRIMAVERA	LA FLOR	SAN LUIS	3914
16 de diciembre de 2019	4433	HACIENDA LA HONDA Y CIA LTDA.	LA LAJA	BUENOS AIRES	IBAGUE	3873

4.2.1.4 Permisos de Ocupación de Cauce

ANEXO 1 .

4.2.1.5 Obras Hidráulicas

Tabla 16. Proyectos- Obras Hidráulicas

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

PROYECTOS OBRAS						
No.	ENTIDAD	MPI O	PROYECTO	INVERSIÓN	BENEFICIARIOS	ESTADO ACTUAL
CONVENIO 060/20 16	CORTOLIM A/ ALCALDIA DE NATAGAIMA	natagaima	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales del centro poblado de velú municipio de natagaima.	\$ 361.829.228, 87	comunidad del centro poblado de velu	proyecto terminado
CONVENIO 061/20 16	CORTOLIM A/ ALCALDIA DE GUAMO	guamo	Construcción del colector de aguas residuales subsistema rio luisa	\$ 749.901.743, 76	municipio del guamo	proyecto terminado
CONVENIO 295/20 17	CORTOLIM A/EMPUCH APARRAL	chaparral	Construcción del colector de aguas residuales del barrio carmenza rocha hasta la planta de tratamiento de aguas residuales que se encuentra en el barrio santa helena en el área urbana del municipio de chaparral Tolima	\$ 2.597.467.37 4,18	barrios Carmenza rocha, Santofimio del municipio de chaparral.	proyecto terminado
CONVENIO 407/20 17	CORTOLIM A/ ALCALDIA DE VENADILLO	venadillo	construcción de las obras de conexión y sistema de bombeo de los vertimientos de aguas residuales del barrio "pavimentos Colombia" para evitar la contaminación de la quebrada galapo del municipio de venadillo Tolima.	\$ 567.294.396, 00	barrio pavimentos colombia	proyecto terminado

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

PROYECTOS OBRAS						
No.	ENTIDAD	MPI O	PROYECTO	INVERSIÓN	BENEFICIARIOS	ESTADO ACTUAL
CONVENIO 397/20 19	CORTOLIMA/ ALCALDIA DE MELGAR/ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MELGAR	melgar	Aunar esfuerzos técnicos, económicos, logísticos y humanos para contratar la fase 1 "construcción y mantenimiento del colector de aguas residuales la madreñala del municipio de melgar Tolima".	\$1.641.558.707	4.975 HABITANTES	El día 24 de abril se solicitara se analice la situación a la empresa de servicios públicos de Melgar para suspender el convenio y las actividades.
CONVENIO 454/20 17	cortolima/ ibal	ibague	aunar esfuerzos técnicos, económicos, logísticos y humanos para la construcción de un sistema de intercepción de vertimientos entre los pozos g6 y g14, consistentes en estructuras hidráulicas; colector de disipación de energía y estabilización de taludes, de la quebrada guadaleja de ibagué - tolíma.	\$ 8.933.094.231,25	17.500 HABITANTES	El día 24 de abril se solicitara se analice la situación a la empresa de servicios públicos de Melgar para suspender el convenio y las actividades.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



4.2.2 Sistema De Alcantarillado

Dentro de los mínimos ambientales sectoriales asociados al sistema alcantarillado se encuentran los planes de saneamiento y manejo de vertimientos, los permisos de vertimientos y los permisos de ocupación de cauce, cuando la infraestructura construida lo amerite.

4.2.2.1 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, es el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.

A continuación se detallan las características de los 48 PSMVs del Departamento del Tolima, municipio por municipio y si se cuenta con prestador, para la ejecución, junto con el nivel de cumplimiento de los planes que en términos generales promedio no supera el 3%.

Tabla 17. Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES										
PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS -PSMV										
N°	NOMBRE MUNICIPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE RECEPTORA	EMPRESA PRESTADORA	PRESENTO		APROBADO		N° RESOLUCIÓN - FECHA DE APROBACIÓN	HORIZONTE DE LA PLANIFICACIÓN	OBSERVACIONES
				SI	NO	SI	NO			
1	ALPUJARRA	Quebrada Los Angeles	Alcaldía Municipal	X		X		Res. No. 1641 del 21 de junio de 2010	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 12 de marzo del 2020	Vence el 26 de octubre de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 28,6%.
2	ALVARADO	Río Alvarado	Alcaldía Municipal	X		X		Res. 1364 de septiembre 3 de 2008 Res. No. 971 de abril 21/2009		Se encuentra Vencido desde el 01/10/2018
3	AMBALEMA	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. No. 666 del 26 de febrero de 2010		Se encuentra Vencido desde el 26/02/2020
4	ANZOATEGUI	Río Totare	Alcaldía Municipal	X		X		Res. No. 1796 del 24 de julio de 2009		Se encuentra Vencido desde el 9/05/2019
5	ARMERO GUAYABAL	Río Totare	Alcaldía Municipal y ESPAG E.S.P.	X		X		Res. No. 3320 del 6 de diciembre de 2013	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 28 de enero del 2020	Vence el 3 de enero de 2024 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 64%.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

6	ATACO	Río Saldaña	Alcaldía Municipal	X				Res. N. 1333 de agosto 29 de 2008 Res. N. 561 de marzo 3 de 2009	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 19 de junio del 2019	Vence el 31 de octubre de 2021 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 18,8%.
7	CAJAMARCA	Río Coello	Alcaldía Municipal	X			X			Cuenta con un Proceso Sancionatorio por dicho incumplimiento
8	CARMEN DE APICALA	Río Sumapaz	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X			X	Res. No. 1794 del 24 de julio de 2009		Se encuentra Vencido desde el 18/08/2019
9	CASABIANCA	Río Sabandija y Guali	Alcaldía Municipal	X			X	Resol. No. 2734 del 22 de agosto de 2017	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 12 de junio del 2019	Vence el 19 de septiembre de 2027 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 30%.
10	COELLO	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X			X	Res. No. 2113 del 24 de mayo de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 21 de mayo del 2019	Vence el 23 de junio de 2021 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 5,5%.
11	COYAIMA	Río Saldaña	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X			X	Res. No. 1282 de agosto 22 de 2008 Res. No. 3598 de agosto 29 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 20 de mayo del 2019	Vence el 13 de enero de 2022 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 0%.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



1 2	CUNDAY	Río Prado	Alcaldía Municipal	X				Res. No. 124 de enero 21 de 2009 Res. No. 598 de marzo 10 de 2009	Se encuentra Vencido desde el 4/02/2019
1 3	CHAPARRAL	Río Saldaña Río Tetuan	Alcaldía Municipal y EMPOCH APARRAL E.S.P.	X				Resolución No. 1026 del 22 de abril de 2015	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 20 de mayo del 2019 Vence el 10 de junio de 2025 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 12,5%.
1 4	DOLORES	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X				Res. No. 3193 de diciembre 4 de 2013	El PSMV se formuló a 15 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 12 de marzo del 2020 Vence el 20 de diciembre de 2028 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 0%.
1 5	ESPINAL	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y EAAA E.S.P.	X				Res. No. 1753 del 29 de julio de 2013	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 10 de septiembre del 2019 Vence el 22 de agosto de 2023 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 38,5%.
1 6	FALAN	Río Sabandija	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X				Res. No. 1607 del 21 de Junio de 2010	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 25 de agosto del 2019 Vence el 30 de junio de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 11,1%.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

17	FLANDES	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y ESPUFLAN E.S.P.	X		X	Res. No. 1642 del 21 de Junio de 2010	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 22 de marzo del 2019	Vence el 26 de octubre de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 31,3%.
18	FRESNO	Río Guali	Alcaldía Municipal y CORFRESNOS E.S.P.	X		X	Res. No. 2557 del 16 de octubre de 2009		Se encuentra Vencido desde el 13/11/2019
19	GUAMO	Río Luisa y Directos río Magdalena	Alcaldía Municipal y ESPAG E.S.P.	X		X	Res. No. 1795 de julio 24 de 2009 Res. N. 4697 de octubre 24 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 13 de junio del 2019	Vence el 1 de diciembre de 2021 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 18%.
20	HERVEO	Río Guali	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Res. No. 1420 del 25 de mayo de 2010	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 13 de febrero del 2019	Vence el 9 de junio de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 0%.
21	HONDA	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Res. 1382 de septiembre 8 de 2008 Res. No. 0562 de marzo 3 de 2009		Se encuentra Vencido desde el 23/10/2018
22	IBAGUE	Río Coello y Totare	Alcaldía Municipal	X		X	Resol. Nos. 2159 noviembre 24 de 2008 y 2383 de junio 9 de 2011.	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 2019	Vence el 20 de junio de 2021 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 3,5%.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

	IBAGUE- IBAL ESP	Río Coello, Totare y Opia	Alcaldía Municipal e IBAL S.A. E.S.P.	X		X		Res. 3351 de Diciembre 15 de 2009 Res. 4881 de Diciembre 30 de 2010 Res. No. 409 de febrero 3 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 2 de abril 2020	Vence el 7 de marzo de 2021 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadam ente del 32,7%.
2 3	ICONONZO	Río Sumapaz	Alcaldia Municipal	X		X		Resolución 1797 de julio 24 de 2009		Se encuentra Vencido desde el 13/08/2019
2 4	LERIDA	Río Lagunilla	Alcaldía Municipal y EMPOLERI DA E.S.P.	X		X		Res. 1422 de septiembre 15 de 2008 Res. No. 604 del 10 de marzo de 2009		Se encuentra Vencido desde el 6/10/2018
2 5	LIBANO	Río Recio	Alcaldía Municipal y E.S.P.	X		X		Res. 1849 del 24 de octubre de 2008 Res. 596 del 10 de marzo de 2009		Se encuentra Vencido desde el 5/11/2018
2 6	MARIQUITA	Río Sabandija y Guali	Alcaldía Municipal y URBES E.S.P.	X		X		Res. 5802 de diciembre 22 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 2 de abril 2019	Vence el 7 de febrero de 2022 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadam ente del 4%.
2 7	MELGAR	Río Sumapaz	Alcaldia Municipal Y EMPUMEL GAR E.S.P.	X		X		Res. 1383 del 8 de septiembre de 2008 Res. No. 0603 del 10 de marzo de 2009	El PSMV se formuló a 10 años los cuales ya se cumplieron	Por definirse por la Oficina Juridica

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

28	MURILLO	Río Recio y Lagunilla	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Resolución 857 del 10 de Abril de 2015	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 26 de febrero 2019	Vence el 6 de mayo de 2025 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 3%.
29	NATAGAIMA	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Res. 5572 de diciembre 12 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 29 de abril 2019	Vence el 3 de enero de 2022 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 14,3%.
30	ORTEGA	Río Ortega Tetuan	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Res. 2094 noviembre 21 de 2008 Res. No. 602 de marzo 10 de 2009		Se encuentra Vencido desde el 13/5/2019
31	PALOCABILDO	Río Sabandija y Guali	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Resol. No. 1580 de mayo 29 de 2018	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 27 de febrero 2020	Vence el 2 de junio de 2028 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 0%.
32	PIEDRAS	Río Opia	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X	Res. No. 1308 de agosto 23 de 2008 Res. No. 1667 del 13 de julio de 2009		Se encuentra Vencido desde el 16/09/2018
33	PLANADAS	Río Ata Saldaña	Alcaldía Municipal	X		X			Cuenta con un Proceso Sancionatorio por dicho incumplimiento

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

34	PRADO	Río Prado	Alcaldía Municipal	X		X			Cuenta con un Proceso Sancionatorio por dicho incumplimiento
35	PURIFICACION	Río Magdalena	Alcaldía Municipal y PURIFICA E.S.P.	X		X		Res. 2228 del 04 de agosto de 2010 Res. 0031 del 20 de enero de 2015	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 4 de octubre 2019 Vence el 9 de febrero de 2025 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 27,5%.
36	RIOBLANCO	Río Saldaña	Alcaldía Municipal	X		X		Res. No. 1283 de agosto 22 de 2008 Res. No. 507 de marzo 10 de 2009	Se encuentra Vencido desde el 20/09/2018
37	RONCESVALLES	Río Cucuana	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. No. 1638 de junio 21 de 2010 Res. No. 1014 de marzo 11 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 4 de marzo 2020 Vence el 12 de agosto de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 6%.
38	ROVIRA	Río Luisa y Directos río Magdalena	Alcaldía Municipal y ESPUROVIRA E.S.P.	X		X		Res. 1850 de octubre 24 de 2008 Res. 2269 del 31 de mayo de 2011	Se encuentra Vencido desde el 14/11/2018
39	SALDAÑA	Río Saldaña	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. No. 1597 de junio 16 de 2010 Res. 3986 de septiembre 16 de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 28 de febrero 2019 Vence el 21 de julio de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadamente del 5,5%.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

40	SAN ANTONIO	Río Saldaña Río Tetuan	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. 2367 de Septiembre 23 de 2014	El PSMV se formuló a 14 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 19 de junio 2019	Vence el 17 de octubre de 2024 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadam ente del 0%.
41	SAN LUIS	Río Luisa	Alcaldía Municipal	X			X			Cuenta con un Proceso Sancionatorio por dicho incumplimient o
42	SANTA ISABEL	Río Recio y Río Totare	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. No. 1200 de agosto 12 de 2008		Se encuentra Vencido desde el 4/09/2018
43	SUAREZ	Directos río Magdalena	Alcaldía Municipal	X		X		Res. No. 1663 del 13 de julio de 2009		Se encuentra Vencido desde el 6/08/2019
44	VALLE DE SAN JUAN	Río Luisa	Alcaldía Municipal	X		X		Res. No. 1592 del 15 de junio de 2010 Res. No. 2311 del 01 de junio de 2011	El PSMV se formuló a 10 años y anualmente se deben ejecutar actividades, con Informe del 1 de octubre 2019	Vence el 12 de agosto de 2020 y el porcentaje de Cumplimiento es aproximadam ente del 9%.
45	VENADILLO	Río Recio- Venadillo	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. No. 691 del 14 de mayo de 2008 Res. No. 634 de marzo 11 de 2009		Se encuentra Vencido como lo indicó la misma Oficina Jurídica, mediante oficio del 18 de junio de 2019, con radicado No. 16259
46	VILLAHERMOS A	Río Lagunilla	Alcaldía Municipal y su E.S.P.	X		X		Res. No. 2952 noviembre 18 de 2009		Se encuentra Vencido desde el 10/12/2019

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

4 7	VILLARICA	Río Cuinde-Prado	Alcaldía Municipal	X		X	Res. No. 1014 de marzo 11 de 2011	Se encuentra Vencido desde el 17/2/2020
--------	-----------	------------------	--------------------	---	--	---	-----------------------------------	---

4.2.2.2 Permisos De Vertimiento

Tabla 18. Permisos de Vertimientos

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES							
PERMISOS DE VERTIMIENTOS							
Nº	NOMBRE MUNICIPIO	NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE RECEPTORA	EMPRESA PRESTADORA	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ANTES DEL VERTIMIENTO		TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA DE AGUAS RESIDUALES	OBSERVACIONES
				SI	NO		
1	ALPUJARRA	Q. Las Flores	Asociación de Usuarios del Acueducto Cabecera Municipal Alpujarra Tolima	x		Tanque Sépticos - FAFA	PTAR Sector Agua de Dios
		Q. Las Flores		x		Lagunas de Estabilización	PTAR Sector Guasimal
2	ALVARADO	Q.La Esmeralda	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios	x		Tanque séptico - filtro percolador - Luis Carlos Galán	
		Rio Alvarado		x		Lagunas de estabilización	
		Qda. La Caima			x		
3	AMBALEMA	Rio Magdalena	Empresa de Servicios Públicos Domésticos Ambalema E.S.P.D Ambalema		x		
		Rio Magdalena			x		
		Qda. La Caima			x		
		Rio Magdalena			x		
		Rio Magdalena		x		Reactor Juana Moya (Fuera de Operación)	NO OPERA
		Rio Magdalena			x		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		Rio Magdalena		x		Laguna de Oxidación Santa Lucia	
4	ANZOATEGUI	Q. Las Camelias	Administración Municipal de Anzoátegui	x		Pozo séptico con filtro anaerobio	
		Q. Las Camelias			x		
		Canal Natural - Las Camelias			x		
		Canal Natural - Las Camelias			x		
		Q. El Fierro			x		
5	ARMERO GUAYABAL	Q. El Maldito	Empresa de Servicios Públicos de Armero Guayabal ESPAG S.A. E.S.P.	x		Lagunas de Oxidación	
6	ATACO	R. Saldaña	Empresa Municipal de Ataco E.S.P		x		
7	CAJAMARCA	Rio Bermellon	Unidad administrativa de servicios públicos domiciliarios		x		
		Rio Anaime			x		
		Rio Anaime			x		
		Rio Anaime			x		
		Rio Bermellon			x		
		Rio Bermellon			x		
		Rio Bermellon			x		
8	CARMEN DE APICALA	Q. La arenosa	Empresa de Servicios Públicos del Municipio del Carmen de Apicalá DAGUAS E.S.P.		x		
		Q. La Palmara			x		
		Q. Inali			x		
		Q. La Palmara			x		
		Q. La Palmara			x		
9	CASABIANCA	Q. Santa Rita	SERVICASABIANCA E.S.P. –		x		
		Q. Quebrada Cascarilla (Quebrada la Calzada)		x			
		Q. Santa Rita		x			
		Q. Cajita			x		
10	COELLO	Q. Naguachi		x		Laguna de Oxidación	Sector Matadero

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		Río Coello	Empresa de Servicios Públicos E.S.P. Coello Tolima	x		Laguna de Oxidación	Sector El Puente
11	COYAIMA	Q. El Masato	Empresa de Servicios Públicos EMPUCOY		x		
12	CUNDAY	Q. La Cruz	Empresa Municipal de Cunday EMCUNDAY E.S.P –		x		
		Río Cunday			x		
		Río Cunday			x		
		Q. La Enramada			x		
13	CHAPARRAL	Q. EL CHOCHO	Empresa de Servicios Públicos de Chaparral EMPOCHAPARRAL	x		Pozo Séptico	Sector San Fernando
		Q. EL CHOCHO		x		Pozo Séptico	Sector José María Melo
		Q. La Palmita		x			PTAR STA HELENA
		Q. LA PIOJA			x		
		Q. LA SAPERA			x		
		Q. LA SAPERA			x		
		Q. LA SAPERA			x		
		Q. LA SAPERA			x		
		Q. LA SAPERA			x		
14	DOLORES	VAGUADA NATURALQUEBRADA N.N	SERVIDOLORES E.S.P. –		x		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS			x		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS			x		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS			x		
		VAGUADA NATURALQUEBRADA LAVAPATAS			x		
15	ESPINAL	Q. Espinal Río Magdalena	Empresa de Acueducto,		x		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		Q. Espinal Rio Magdalena	Alcantarillado y Aseo del Espinal E.S.P.		x			
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena				x		
		Q. Espinal Rio Magdalena			x		Lagunas de Oxidación	
16	FALAN	Q. Morales - R. Sabandija		Empresa de Servicios Públicos de Falan SAS ESP		x		
		Q. Murillo			x			
		Q. Murillo			x			
		Q. Murillo			x			
		Q. Murillo			x			
17	FLANDES	R. Magdalena	Empresa de Servicios Públicos de Flandes ESPUFLAN E.S.P	x		Lagunas de Oxidación	Sector Alfonso Lopez	
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
 PAP-PDA
 TOLIMA**



		R. Magdalena			x		
		R. Magdalena			x		
18	FRESNO	Q. Nicua	Corporación Fresnense de Obras Sanitarias CORFRESNOS E.S.P.		x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
		Q. Nicua			x		
19	GUAMO	R. Luisa	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Guamo ESPAG E.S.P		x		
		R. Luisa			x		
		R. Luisa			x		
		R. Luisa			x		
		R. Luisa			x		
		R. Luisa			x		
		Q. Lemaya - R, Luisa		x		Reactor Sector Lemaya	NO OPERA
20	HERVEO	Q. La Ciega	Empresa de Servicios Públicos del municipio de Herveo, EMPUHERVEO S.A E.S.P		x		
		Q. La Ciega			x		
		Q. La Ciega			x		
		Q. El Perfume			x		
		Q. El Perfume			x		
21	HONDA	R. Guali - R. Magdalena	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Honda TRIPLE A SAS E.S.P. -		x		
		R. Guali - R. Magdalena			x		
		R. Guali - R. Magdalena		x		Laguna de Oxidación	PTAR Idema el Placer - NO OPERA

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		R. Guali - R. Magdalena			x			
		R. Guali - R. Magdalena			x			
		R. Guali - R. Magdalena			x			
		Q. Seca - R. Magdalena		x		Laguna de Oxidación	PTAR Brasilia - NO OPERA	
		Q. Seca - R. Magdalena			x			
		Q. Seca - R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
		R. Magdalena			x			
22	IBAGUE	R. Combeima	Municipio de Ibagué (Empresa de Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P.)	x		Reactor UASB	PTAR Tejar	
		R. Combeima				x		
		R. Opia			x		Reactor UASB	PTAR Américas
		R. Opia			x		Reactor UASB	PTAR Comfenalco
		R. Opia			x		Lodos Activados con cámara de aireación y trampas de grasas	PTAR Arboleda
		R. Opia				x		
		R. Alvarado				x		
		R. Chipalo				x		

23	ICONONZO	Q. Juan Lopez	Secretaria de Servicios Públicos ubicada en la Alcaldía Municipal de Icononzo	x		Tanque Séptico - Filtro anaeróbico - Desarenador - 2 camaras de división de caudal - Vertedero triangular - Lechos de	
		Q. Juan Lopez			x		
		Q. Juan Lopez			x		
24	LERIDA	Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla	Empresa de Servicios Públicos EMPOLÉRIDA E.S.P. -		x		
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla			x		
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla			x		
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla			x		
		Q. El Jordan-Q. El Sitio-Rio Bledo-Rio Lagunilla		x		Pz Séptico	Sector Aleman 1
		Q. La María		x		Lagunas de Oxidación	
		Q. La María			x		
25	LIBANO	Q. San Juan	Empresa de Servicios Públicos EMSER E.S.P.		x		
		Q. San Juan			x		
		Q. San Juan			x		
		Q. San Juan			x		
		Q. San Juan			x		
		Q. San Juan			x		
		Q. San Juan		x		Reactor UASB	PTAR San Juan
		Q. Santa Rosa			x		
		Q. Santa Rosa			x		
		Q. Santa Rosa			x		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		R. Magdalena	Empresa de servicios públicos de Natagaima S.A E.S.P "ESPUNAT"		x		
30	ORTEGA	Q. La Moneda	Empresa de Servicios Públicos EMPORTEGA S.A.		x		
		Q. La Moneda			x		
		Q. La Moneda			x		
		R. Ortega			x		
		R. Ortega			x		
31	PALOCABILDO	Rio Guali	Empresa de Servicios Públicos de Palocabildo UNISERPAL		x		
		Q. El Chispero - Rio Guali			x		
		Rio Guali			x		
		Q. El Rompe			x		
		Q. El Rompe			x		
		Rio Guali			x		
		Q. El Chispero - Rio Guali			x		
32	PIEDRAS	Q. La Honda - R. Opia	Oficina de servicios públicos – Alcaldía municipal de Piedras	x		Filtro Percolador	PTAR La Maga
33	PLANADAS	Q. MoyanosRio Ata	Empresa de Servicios Públicos del municipio de Planadas		x		
		Caño El Salado-Rio Ata			x		
		Caño El Salado-Rio Ata			x		
		Vaguada Natural-Rio Ata			x		
34	PRADO	Rio Prado	Empresa de Servicios públicos de Prado		x		
		Q. El HatilloRio Prado		x		Tratamiento primario con sedimentador y filtro percolador	
35	PURIFICACION	Rio Magdalena	Empresa de Servicios Públicos PURIFICA E.S.P –	x		-Reactor - Lodos Activados	PTAR Camilo Torres
		Rio Chenche		x		Lagunas de Oxidación	PTAR El Hobo o Baurá
36	RIOBLANCO	Rio Blanco			x		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		Rio Blanco			x		
		Q. El Arrastradero			x		
		Rio Blanco			x		
		Rio Blanco			x		
		Rio Blanco			x		
		Rio Blanco			x		
		Rio Blanco			x		
		Rio Blanco	Alcaldía Municipal de Rio Blanco		x		
		Rio Blanco	Secretaria de Servicios Públicos		x		
		Rio Blanco			x		
		Rio Blanco			x		
		Q. El ArrastraderoRio Blanco			x		
		Q. El ArrastraderoRio Blanco			x		
		Q. El ArrastraderoRio Blanco			x		
37	RONCESVALLES	Q. LA PROVIDENCIA			x		
		Q. LA PROVIDENCIA			x		
		VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo E.S.P. ESPRON		x		
		VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA			x		
		RIO CUCUANA			x		
		RIO CUCUANITA			x		
38	ROVIRA	RIO LUISA			x		
		RIO LUISA			x		
		RIO LUISA		x		Lagunas de Oxidación	PTAR Las Palmas
		Q. GUACO (Q. CHICORA) - RIO LUISA	Empresa de servicios públicos EMPUROVIRA, E.S.P.		x		
		CAÑO LOS MUERTOSRIO LUISA			x		
39	SALDAÑA	Q. La Arenosa- Rio Saldaña	Empresa de Servicios Públicos	x		Filtro Anaerobio	PTAR Villa Mónica

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		Canal De Riego Uso Saldaña - Rio Saldaña	EMPUSALDAÑA S.A. E.S.P. – Alcaldía municipal de Saldaña		x			
		Rio Saldaña				x		
		Rio Saldaña				x		
		Rio Saldaña				x		
40	SAN ANTONIO	Q. SAN ANTONIO	EMPOSANANTONIO E.S.P.		x			
		Q. SAN ANTONIO			x			
		Q. SAN ANTONIO			x			
		Q. SAN ANTONIO			x			
		Q. SAN ANTONIO			x			
		Q. CATALINA			x			
		Q. CATALINA		x		Pz Séptico		
41	SAN LUIS	Q. CHIPALO	Empresa de Servicios Públicos Rio Luisa S.A. E.S.P –	x		Lagunas de Oxidación	PTAR Tomicino	
		Q. CHICUALI			x			
		Q. CHICUALI			x			
42	SANTA ISABEL	Q. LAS ANIMAS-RIO LA YUCARIO RECIO	Alcaldía municipal de Santa Isabel	x		Filtro Percolador	Ptar Sector Matadero	
		Q. RICA-RIO TOTARE			x			
		Q. RICA-RIO TOTARE			x			
		Q. RICA-RIO TOTARE		x		Filtro Percolador	Ptar Circunvalar	
		Q. LAS ANIMAS-RIO LA YUCA			x			
		CANAL NATURAL-Q. LAS ANIMASRIO LA YUCA			x			
		CANAL NATURAL-Q. LAS ANIMASRIO LA YUCA			x			
43	SUAREZ	Q. LAS TINAJAS	Empresa Regional de Acueducto y Saneamiento Básico de Suárez S.A.S. E.S.P	x		Pz. Séptico - Estación de Bombeo		
		RIO MAGDALENA		x		Lagunas de Oxidación		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima

44	VALLE DE SAN JUAN	Q. LAVAPATAS-Q. DEL VALLE	ESPUVALLE E.S.P. –		x		
		Q. DEL VALLE		x		No Funciona	No Funciona
		Q. LAVAPATAS			x		
45	VENADILLO	Q. LOS MONOS-Q. GALAPO-RIO VENADILLO	Empresa de Servicios Públicos de Venadillo		x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		Q. GALAPO-RIO VENADILLO			x		
		RIO VENADILLO			x		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima

		RIO VENADILLO			x		
		RIO VENADILLO		x		Lagunas de Oxidación	
46	VILLAHERMOSA	CANAL NATURAL-Q. LA BONITA	Aguas de Villahermosa S.A.S E.S.P		x		
		Q. LA BONITA			x		
		Q. LA BONITA			x		
		Q. LA BONITA			x		
		Q. LA ESMERALDA			x		
		CANAL NATURAL-Q. LA ESMERALDA			x		
		Q. LA ESMERALDA			x		
47	VILLARICA	Q. CUIINDECITORIO PUENTE ROJO	Alcaldía Municipal de Villarrica		x		
		RIO PUENTE ROJO			x		
		RIO PUENTE ROJO			x		
		RIO PUENTE ROJO			x		

4.2.3 Sistema De Aseo

4.2.3.1 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos- PGIRS

Los planes de Gestión Integral de Residuos sólidos municipales PGIRS son los instrumentos de planificación municipal para el mejoramiento del manejo relacionado con los residuos sólidos en el corto, mediano y largo plazo en cada ente territorial, dentro del marco normativo que los regula se destacan los procesos de actualización de estos planes según la metodología acogida en la Resolución 754 de 2014, fijándose como plazo máximo de actualización el mes de Diciembre del año 2016 según circulares de la Procuraduría general de la nación, y ya obtenido los PGIRS de segunda generación se fomentara su proceso de actualización cada 4 años según periodo de gobierno y estado de ejecución de dichos planes. Pese a dicha situación en el Departamento del Tolima todavía existen 3 municipios que

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

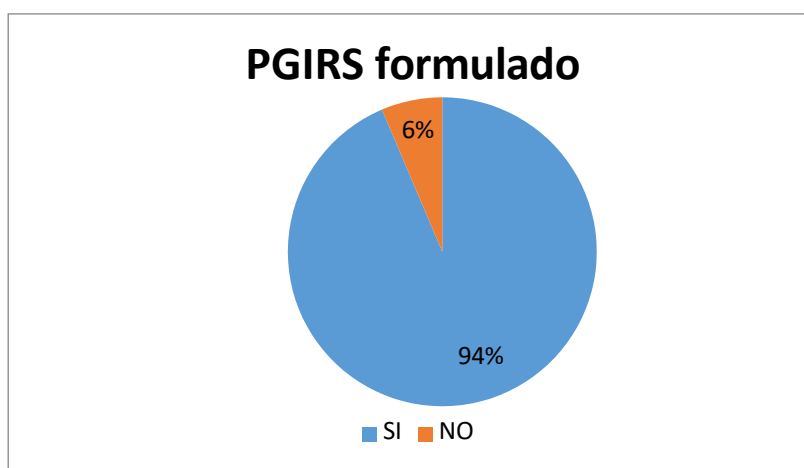
E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima



equivalen al 6% no han presentado la actualización del PGIRS conforme a lo solicitado en la Resolución que acoge la metodología de formulación, dichos municipios corresponden a Dolores, Herveo y Prado, por lo tanto solo 44 municipios que equivalentes al 94% han actualizado y presentado el PGIRS de segunda generación (ver Ilustración 4).

Ilustración 4 . Formulación y presentación del PGIRS de segunda Generación en el Departamento del Tolima



En la tabla 19 se aprecian los municipios que han formulado el PGIRS y lo han acogido mediante Decreto municipal, realizando su socialización con la autoridad ambiental.

Tabla 19. Relación de municipios con PGIRS Acogido y el Decreto de Adopción.

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO DE APROBACIÓN
Alpujarra	Decreto 122 del 22 de diciembre de 2015
Alvarado	DECRETO DE ADOPCION No. 129 del 27 DE MAYO DE 2016.
Ambalema	Decreto No. 160 del 10 de noviembre de 2017
Anzoátegui	DECRETO DE ADOPCION No. 059 del 15-dic de 2015:
Armero (Guayabal)	Decreto 94 de Dic10 de 2015.
Ataco	Adoptado Decreto 102 de nov 29 de 2017.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO DE APROBACIÓN
Cajamarca	Adoptado Decreto 096 de nov 17 de 2017.
Cármén de Apicalá	Decreto 076 de Jul-15 de 2016.
Casabianca	Decreto 055 de Dic-17 de 2015
Chaparral	Decreto 080 de Sep-20 de 2016.
Coello	Decreto 61 del 1-12-2015.
Coyaima	Decreto 063 del 22 de julio de 2015.
Cunday	ADOPTADO POR DECRETO 66 DEL 29 AGOSTO/2016.
Dolores	NO LO HA ACTUALIZADO, ESTA EN PROCESO.
Espinal	Decreto 300 de Dic18 de 2015
Fálan	ADOPTADO POR DECRETO 077 DEL 19 DE DIC/2015
Flandes	Decreto 58 del 11 de julio de 2016
Fresno	ADOPTADO POR DECRETO 120 DEL 15 DIC/2015.
Guamo	ADOPTO POR DECRETO 62 DEL 28/ABRIL/2016
Herveo	NO PRESENTA DECRETO
Honda	DECRETO 165 del 18-12-2015. ADOPCION
Ibagué	ADOPTADO POR DECRETO 1000-0931-18-dic-2015
Icononzo	ADOPTADO POR DECRETO 027 DE mayo 12/2017.
Lérida	ADOPTADO POR DECRETO 183 DE JULIO 22/2016.
Líbano	ADOPTADO POR DECRETO 136 DE DIC.11/2015.
Mariquita	ADOPTADO POR DECRETO 181 DEL 11 DE NOV. DE 2015.
Melgar	Adoptado por Decreto 0164 del 17 de diciembre de 2015.
Murillo	Adoptado por Decreto 040 del 15 de diciembre de 2015.
Natagaima	Adoptado por Decreto 044 del 05 de mayo de 2017.
Ortega	Adoptado por Decreto 153 del 03-nov-2016.
Palocabildo	Decreto 067 del 9 de noviembre de 2017
Piedras	Adoptado por Decreto 098 del 22-jul-2016.
Planadas	Adoptado mediante Decreto 041 del 2018.
Prado	NO LO HA ADOPTADO. FALTA EL DECRETO
Purificación	Adoptado mediante Resolución 392 del 14 de julio de 2015.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO DE APROBACIÓN
Ríoblanco	Decreto 054-dic-19-2015
Roncesvalles	Decreto 059-nov-18-2015. evaluar rad. 4456/18.
Róvira	Adoptado por Res. 024-feb-14-2017
Saldaña	Adoptado con Decreto 074 del 8 de diciembre de 2015. Evaluar rad. 18983/15. Actualización el PGIRS
San Antonio	Decreto 043 del 7 de abril de 2017
San Luis	Decreto 089 del 29 de DICIEMBRE de 2016.
Santa Isabel	Decreto 048 del 16 de noviembre de 2017.
Suárez	Decreto 125 del 24 de noviembre de 2017- Rad. 21844/17.
Valle de San Juan	Decreto 069 del 17 de noviembre de 2017.
Venadillo	Decreto 271 del 30 de dic de 2016
Villahermosa	Decreto 038 del 3 de diciembre de 2015
Villarrica	Decreto 042 de 2018

De acuerdo a lo establecido en el Decreto 2981 de 2013 artículo 91 en su párrafo y la Resolución 754 de 2014 , a las autoridades ambientales se les delega como funciones dentro de los planes de gestión integral de residuos sólidos exclusivamente lo relacionado con las metas de aprovechamiento y las autorizaciones ambientales que requiera el prestador del servicio de aseo, por lo cual cumpliendo con la función dada en la normatividad ambiental, CORTOLIMA dentro de los planes de gestión integral de residuos sólidos municipales realiza seguimiento a los programas que involucren permisos ambientales como el de podas y talas, el programa de aprovechamiento en lo relacionado a las metas de aprovechamiento, el programa de disposición final y el programa de residuos de construcción y demolición –RCD. Enfocándose en los aspectos relacionados a continuación en la tabla 20.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



Tabla 20. Programas objeto de seguimiento por parte de CORTOLIMA

PROGRAMAS	ACTIVIDADES DE RELEVANCIA	INDICADORES
1. Corte de césped y aprovechamiento de arboles	Permiso de aprovechamientos forestales	Otorgamiento de permiso tala de arboles
2. Disposición final	Presentación y ejecución de planes de abandono	Plan de abandono
	Sitios de disposición técnica	Existencia de Sitio
3. Aprovechamiento de residuos sólidos	Realizar programas de sensibilización ambiental, en los barrios y escuelas a través de procesos de Educación Ambiental.	No. De campañas
	Ejecución de actividades de aprovechamiento (reciclaje o transformación)	Actividades
4. Residuos de construcción y demolición.	Diseño y construcción de sitios de disposición final	Diseños
	Ejecución de actividades de RCD (disposición, aprovechamiento, etc)	Actividades

Con base en lo anterior y las visitas de seguimiento se determina el porcentaje de avance de las actividades de relevancia para el

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



cumplimiento del PGIRS y lo relacionado en la normatividad ambiental, permitiendo establecer el grado de avance de dichos planes.

En la ilustración 5 se presenta el porcentaje de cumplimiento general de los diferentes municipios, de la gráfica se destaca que los municipios de Ibagué y Melgar presentan el mayor grado de desarrollo del PGIRS con porcentajes del 70% , ya que presentan sus sitios de disposición final antiguos y actuales adecuados, realizan actividades de capacitación sobre el aprovechamiento de los residuos sólidos, cuentan con escombreras autorizadas, posteriormente continúan Santa Isabel, Roncesvalles, Icononzo, Venadillo y Piedras con el 61%, 57%, 54%, 50% y 49% respectivamente, caracterizándose por ejecutar campañas tendientes al aprovechamiento de los residuos, la adecuada disposición final y las gestiones en los antiguos sitios de disposición final, careciendo de sitios de disposición final de RCD. El restante de los municipios presentan una ejecución menor del 46%, siendo los municipios de Ataco, Suarez Villa hermosa, Villarica, los de menor porcentaje de ejecución del PGIRS con valores del 21% de ejecución para ataco y 29% de ejecución para los restantes, para el caso del municipio de Ataco se destaca la inadecuada disposición de residuos en un botadero a cielo abierto y la realización de campañas de sensibilización, los otros dos municipios no ejecutan adecuadamente las actividades de su PGIRS.

No obstante, pese a las visitas realizadas por la autoridad ambiental, las gestiones realizadas por los 47 municipios no permiten establecer el cumplimiento de los indicadores del PGIRS planificados en sus planes para el corto e inicio del mediano plazo del horizonte de planificación, y su ejecución no está contribuyendo en el logro de la minimización, reducción y adecuada gestión en la generación y disposición final de los residuos sólidos, incumpliendo los principios para la transición a una economía circular con respecto al manejo integral de los mismos.

A la fecha se presentan municipios que pese a la obligación de actualizar el Plan según la metodología acogida con la Resolución 754 de 2014, no han realizado entrega del Decreto Municipal de Acogimiento del PGIRS, evidenciando el potencial incumplimiento en el proceso de actualización especialmente los municipios de Dolores, Prado y Herveo, el restante de

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



municipios acreditan la actualización del Plan, pero no son exentos dentro de su procesos de revisión y supervisión de la realización de una nueva actualización que facilite su ejecución.

En la ilustración 6 se presenta el porcentaje de cumplimiento general de los diferentes programas objeto de seguimiento por parte de CORTOLIMA para todos los municipios, del análisis de información se destaca que el programa que mayor tiene cumplimiento está relacionado los permiso de poda ya que dicha responsabilidad fue delegada por CORTOLIMA a los municipios (Resolución de CORTOLIMA 1847 de junio 1 de 2017).

Continúa la disposición final de residuos sólidos en sitio autorizado con el 88% de cumplimiento, resaltando que existen algunos municipios con Celdas locales, plantas de separación y uno solo con un botadero a cielo abierto que no reportan buena operación.

Del programa de aprovechamiento se resalta el poco esfuerzo de los municipios por su cumplimiento arrojando valores para campañas del 13% y de ejecución de actividades del 9 de los 47 municipios.

Del programa de residuos de construcción y demolición se resalta que solo Ibagué, Melgar y Mariquita cuentan con sitio de disposición final, pero ninguno de los municipio hace campañas de sensibilización para su aprovechamiento o reducción.

Igualmente se debe resaltar que la Autoridad Ambiental del Tolima viene realizando visitas de seguimiento a todos los municipios del Tolima, por lo cual viene cumplimiento en el 100% el indicador nacional de seguimiento a los PGIRS según lo expresado en la tabla 21.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

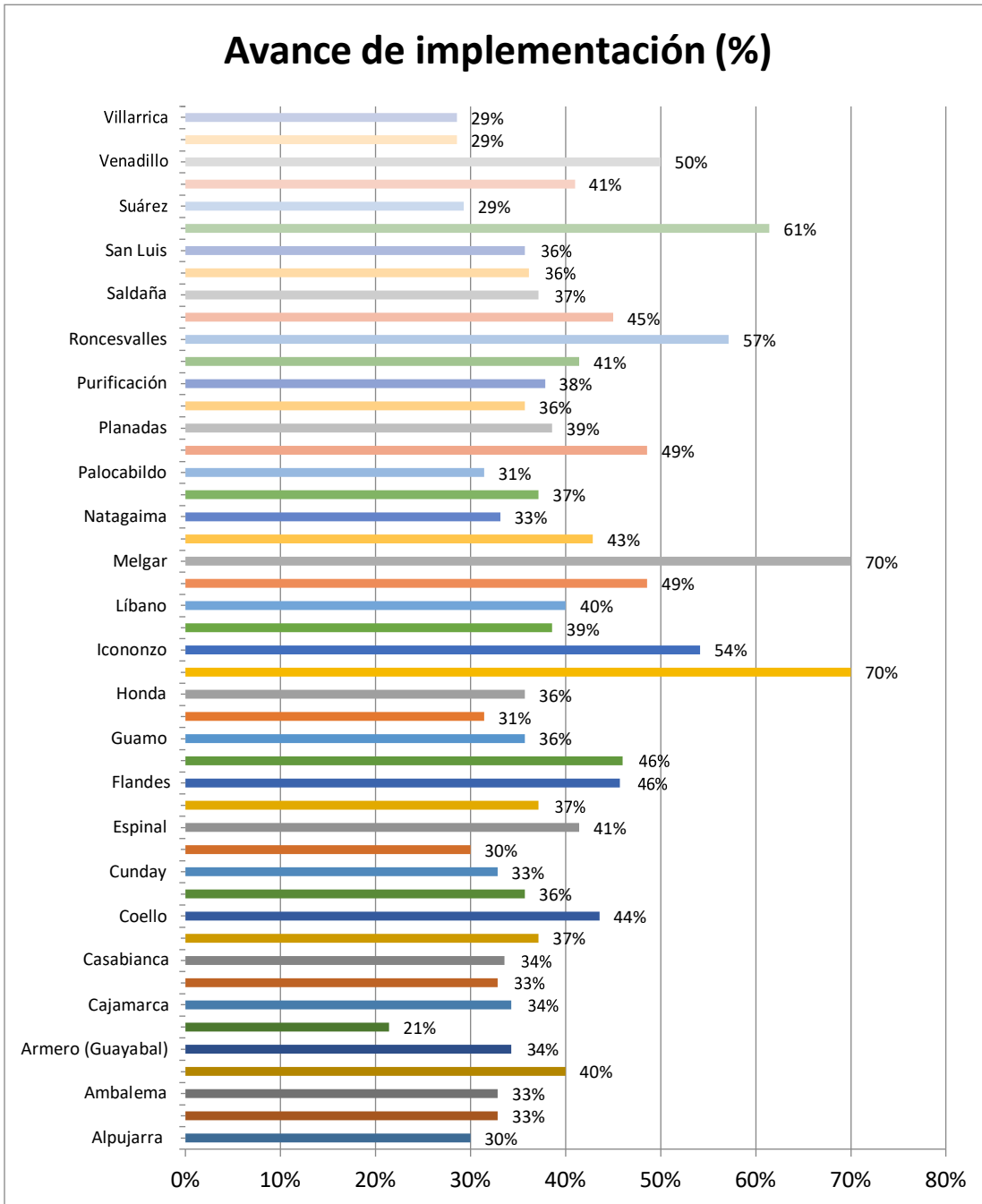
Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Ilustración 5. Avances en la implementación de los PGIRS en los programas objeto de seguimiento de CORTOLIMA.



El Tolima nos Une

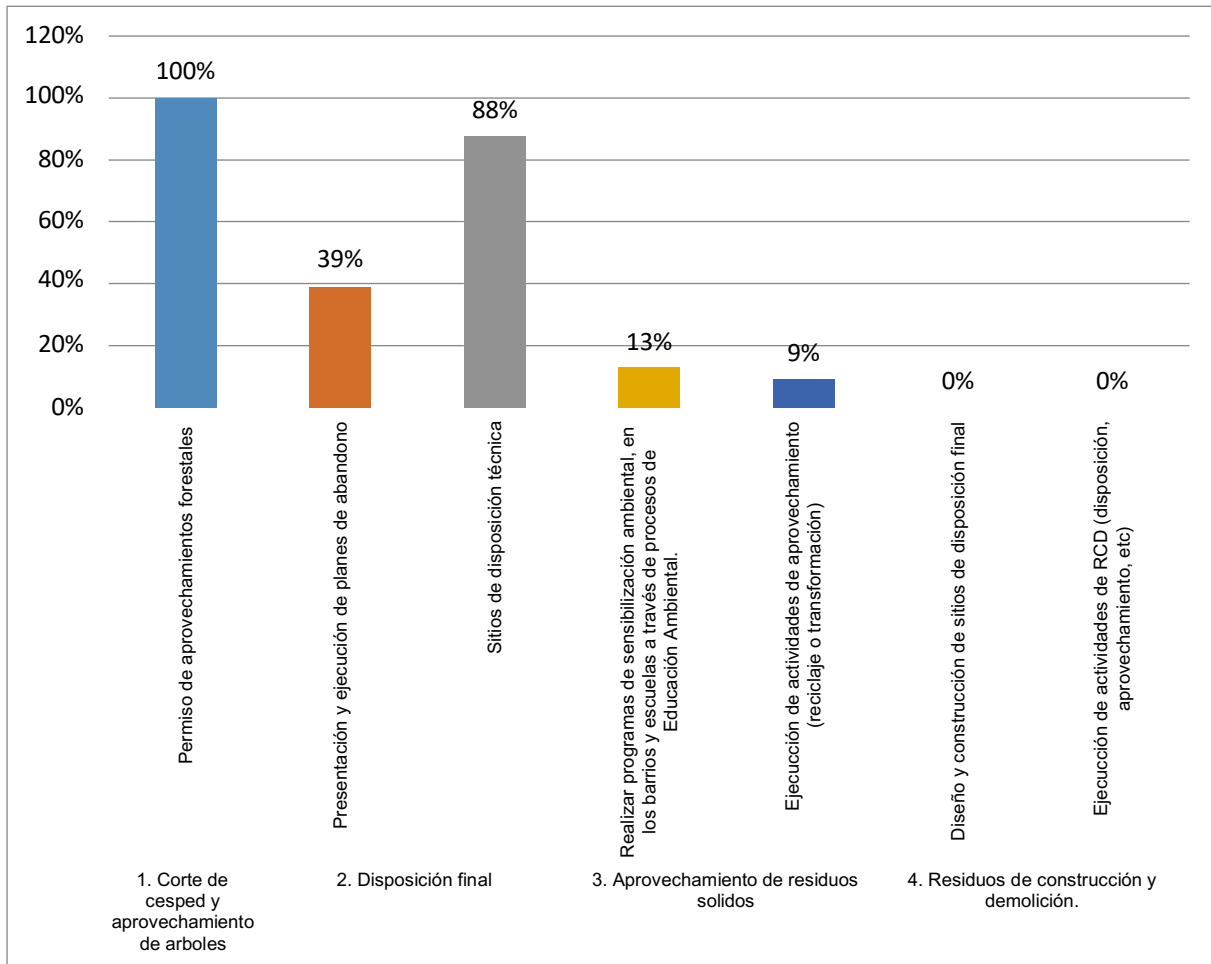
Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Ilustración 6. Distribución del cumplimiento de los programas y actividades de los PGIRS en el área de jurisdicción de CORTOLIMA



El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Tabla 21. Indicador de seguimiento nacional a los PGIRS en el Departamento del Tolima.

N	Variable	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Total
A	Meta de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a las metas de aprovechamiento MPGIRSCS	47	47	47	47	47
B	Número de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos con seguimiento a las metas de aprovechamiento (PPGIRSCS)	47	47	47	47	47
C	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos con seguimiento exclusivamente en lo relacionado con las metas de aprovechamiento (PPGIRSCS)	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 22. Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES									
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS									
N°	NOMBRE	ESTADO PGIRS			SOPORTE DE ADOPCION		HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN	EMPRESAS PRESTADORAS ASOCIADAS	OBSERVACIONES
		FORMULACIÓN	EVALUACIÓN	EJECUCIÓN	ACUERDO	FECHA			
1	ALPUJARRA			X	Decreto 122	22 de diciembre de 2015	12 años	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	
2	ALVARADO			X	DECRETO No. 129	27 DE MAYO DE 2016.	12 años	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	
3	AMBALEMA			X	Decreto No. 160	10 de noviembre de 2017	12 años	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE AMBALEMA E.S.P	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

4	ANZOATEGUI			X	DECRETO No. 059	15-dic de 2015:	12 años	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	
5	ARMEROGUAYABAL			X	Decreto 94	Dic10 de 2015.	12 años	ESPAG ESP	En el año 2019 presento una nueva actualización que requiere ajustes
6	ATACO			X	Decreto 102	Nov 29 de 2017.	12 años	ALCALDIA DE ATACO	
7	CAJAMARCA			X	Decreto 096	17 de 2017.	12 años	DAGUAS S.A	
8	CARMEN DE APICALA			X	Decreto 076	Jul-15 de 2016.	12 años	COOPERTIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJAMARCA	
9	CASABIANCA			X	Decreto 055	Dic-17 de 2015	12 años	LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASABIANCA "SERVICASABIANCA E.S.P."	
10	COELLO			X	Decreto 61	1-12-2015.	12 años	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. COELLO	
11	COYAIMA			X	Decreto 063	22 de julio de 2015.	12 años	EMPUCOY	
12	CUNDAY			X	DECRETO 66	29 AGOSTO/2016.	12 años	E.S.P CUNDAY	
13	CHAPARRAL			X	Decreto 080	Sep-20 de 2016.	12 años	EMPOCHAPARRAL	
14	DOLORES	X			No formulado		12 años	SERVIDOLORES	No ha presentado ante CORTOLIMA la formulación del Plan
15	ESPINAL			X	Decreto 300	Dic18 de 2015	12 años	AAA DEL ESPINAL ESP	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

16	FALAN			X	DECRETO 077	19 DE DIC/2015	12 años	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FALAN AGUAS DE FALAN S.A.S E.S.P	
17	FLANDES			X	Decreto 58	11 de julio de 2016	12 años	ESPUFLAN E.S.P	
18	FRESNO			X	DECRETO 120	15 DIC/2015.	12 años	CORPORACIÓN FRESNENSE DE OBRAS SANITARIAS CORFRESNOS	
19	GUAMO			X	DECRETO 62	28-abr-16	12 años	ESPAG SA	Estan en diagnostic o para evaluar la actualizaci ón del PGIRS
20	HERVEO		X		FORMULADO PERO NO HA PRESENTA DECRETO DE ADOPCIÓN		12 años	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE HERVEO EMPOHERVO S A E S P	
21	HONDA			X	DECRETO 165	18/12/15	12 años	HONDA TRIPLE A ESP	
22	IBAGUE			X	DECRETO 1000-0931-	18-dic-15	12 años	INTERASEO SA ESP	
23	ICONONZO			X	DECRETO 027	mayo 12/2017.	12 años	E.S.P ALCALDIA ICONONZO	
24	LERIDA			X	DECRETO 183	JULIO 22/2016.	12 años	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LERIDA EMPOLERIDA S.A. E.S.P	
25	LIBANO			X	DECRETO 136	DIC.11/2015.	12 años	EMSER LIBANO S.A. E.S.P	
26	MARIQUITA			X	DECRETO 181	11 DE NOV. DE 2015.	12 años	URBES	
27	MELGAR			X	Decreto 0164	17 de diciembre de 2015.	12 años	EMPUMELGAR	Estan en diagnostic o para evaluar la actualizaci ón del PGIRS
28	MURILLO			X	Decreto 040	15 de diciembre de 2015.	12 años	EMSER MURILLO SAS ESP	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

29	NATAGAIMA		X	Decreto 044	05 de mayo de 2017.	12 años	ESPUNAT ESP	
30	ORTEGA		X	Decreto 153	03-nov-2016.	12 años	EMPORTEGA	
31	PALOCABILDO		X	Decreto 067	9 de noviembre de 2017	12 años	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PALOCABILDO	
32	PIEDRAS		X	Decreto 098	22-jul-2016.	12 años	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PIEDRAS	
33	PLANADAS		X	Decreto 041	2018.	12 años	ESP DE PLANADAS	
34	PRADO	X		FORMULADO PERO NO HA PRESENTA DECRETO DE ADOPCIÓN		12 años	EMSERPRADO	
35	PURIFICACION		X	Resolución 392	14 de julio de 2015.	12 años	PURIFICA	
36	RIOBLANCO		X	Decreto 054	Dic-19-2015	12 años	ALCALDÍA DE RIOBLANCO	
37	RONCESVALLES		X	Decreto 059	Nov-18-2015	12 años	ESPRON ESP	
38	ROVIRA		X	Res. 024	Feb-14-2017	12 años	EMPUROVIRA ESP	
39	SALDAÑA		X	Decreto 074	8 de diciembre de 2015	12 años	EMPUSALDAÑA	
40	SAN ANTONIO		X	Decreto 043	7 de abril de 2017	12 años	EMPOSANANTONIO	
41	SAN LUIS		X	Decreto 089	29 de DICIEMBRE de 2016.	12 años	RIO LUISA SA ESP	
42	SANTA ISABEL		X	Decreto 048	16 de noviembre de 2017.	12 años	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTA ISABEL EMPOSANTA ISABEL	
43	SUAREZ		X	Decreto 125	24 de noviembre de 2017	12 años	COOPERATIVA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS	
44	VALLE DE SAN JUAN		X	Decreto 069	17 de noviembre de 2017.	12 años	ESPUVALLE S.A.S, E.S.P	
45	VENADILLO		X	Decreto 271	30 de dic de 2016	12 años	VENADILLO ESP	
46	VILLAHERMOSA		X	Decreto 038	3 de diciembre de 2015	12 años	AGUAS DE VILLAHERMOSA S.A.S E.S.P	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



47	VILLARICA		X	Decreto 042	2018	12 años	EMVILLARICA ALCALDIA MUNICIPAL
----	-----------	--	---	-------------	------	---------	--------------------------------------

4.2.3.2 Licencias Ambientales

En el Departamento del Tolima solo se presentan algunas licencias para la disposición final de los residuos sólidos, las cuales se expresan en la tabla 9 sugerida en el presente documento, de las mismas en actualidad solo operan la del relleno la miel y la del relleno pacande, el restante de licencias otorgadas carecen de los recursos económicos que permitan la construcción de los rellenos, la solución de las situaciones sociales, entre otros que permitan mejorar el panorama de la disposición final de los residuos sólidos en el departamento del Tolima.

Tabla 23. Licencias Ambientales- Residuos Sólidos

ESTADO DE CUMPLIMIENTO MINIMOS AMBIENTALES					
LICENCIAS AMBIENTALES MANEJO RESIDUSO SOLIDOS					
Nº	NOMBRE DEL SISTEMA	MUNICIPIOS	EMPRESA PRESTADORA	Nº DE RESOLUCIÓN	OBSERVACIONES
1	RELLENO LA MIEL	IBAGUÉ, CAJAMARCA, ROVIRA, SAN LUIS, VALLE DE SAN JUAN, ALVARADO, PIEDRAS, SANTA ISABEL, VENADILLO	INTERASEO SA ESP	Resolución CORTOLIMA 354 de 2004	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



2	RELLENO REGIONAL PARQUE INDUSTRIAL SANTO DOMINGO DE ARMERO GUAYABAL	ARMERO GUAYABAL, LIBANO, FALAN, PALOCABILDO, CASABIANCA, VILLAHERMOSA, MURILLO, MARIQUITA Y LERIDA	ERARNORTOL ESP Y COMODATO A INTERASEO SA ESP	Resolución No. 3281 del 1 de diciembre de 2009	EL PROYECTO PRESENTA AVANCES EN SU CONSTRUCCIÓN, NO CONTINUO POR LOS ASPECTOS SOCIALES DE RECHAZO POR LA COMUNIDAD DE ARMERO GUAYABAL
3	RELLENO REGIONAL PACANDE EN NATAGAIMA	NATAGAIMA Y COYAIMA	ESPUNAT ESP	Resolución No. 4463 del 7 de diciembre de 2010	SE REALIZO APOYO DEL EDAT PARA LA CONTINUIDAD DEL PROYECTO EN SU SEGUNDO VASO
4	RELLENO LOCAL DEL HONDA	HONDA		Resolución 2526 de Junio 24 de 2011	PRESENTO INCONVENIENTES SOCIALES QUE NO PERMITEN SU TERMINACIÓN Y OPERACIÓN
5	RELLENO SANITARIO DE CHAPARRAL	CHAPARRAL, SAN ANTONIO, RIOBLANCO, ATACO	EMPOCHAPARRAL ESP	Resolución 1131 de Abril 19 de 2018	NO HAN TENIDO PRESUPUESTO
6	RELLENO SANITARIO REGIONAL DE PURIFICACIÓN	PURIFICACIÓN, DOLORES, PRADO, SALDAÑA	PURIFICA SA ESP	Resolución 2532 de julio 28 de 2017	NO HAN TENIDO PRESUPUESTO

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



4.2.3.3 Manejo y disposición de residuos

El manejo de residuos sólidos en el Departamento del Tolima presenta un grado de avance significativo en los últimos tres años, pues pese a que no se han disminuido las generaciones de residuos sólidos si se han disminuido los sitios con inadecuada disposición final de dichos residuos, observándose la tendencia a disponer los residuos en los rellenos sanitarios regionales, se resalta que mensualmente se generan un promedio de 21.182 toneladas, las cuales se distribuyen como se observa en la Tabla 24 e ilustración 7.

Tabla 24. Generación de residuos en las cabeceras municipales de la jurisdicción de CORTOLIMA

MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA	RESIDUOS GENERADO (KG/MES)	RESIDUOS GENERADO (TON/MES)
Alpujarra	1,868	30,178	30
Alvarado	3,408	64,747.89	65
Ambalema	4,938	59,613.68	60
Anzoátegui	2,112	36,326.80	36
Armero (Guayabal)	8,115	301,285.57	301
Ataco	5,547	81,159.11	81
Cajamarca	10,074	431,698.81	432
Cármén de Apicalá	7,079	191,468.07	191
Casabianca	1,444	93,664.86	94
Chaparral	27,032	433,552.53	434
Coello	1,991	34,190.04	34
Coyaima	4,914	96,795.80	97
Cunday	2,234	58,405.23	58
Dolores	3,090	108,675.26	109
Espinal	58,495	1,701,613.80	1,702
Fálan	1,625	43,839.93	44
Flandes	25,563	686,310.87	686
Fresno	14,891	393,354.78	393
Guamo	16,788	303,379.31	303
Herveo	1,955	43,646.51	44
Honda	22,885	467,845.83	468

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA



Ibagué	548,635	11,475,799.0 3	11,476
Icononzo	3,465	61,237.11	61
Lérida	13,648	158,353.10	158

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA	RESIDUOS GENERADO (KG/MES)	RESIDUOS GENERADO (TON/MES)
Líbano	24,615	423,965.59	424
Mariquita	24,380	548,298.70	548
Melgar	31,117	975,250.73	975
Murillo	1,464	17,223.53	17
Natagaima	15,133	216,377.07	216
Ortega	8,180	154,417.32	154
Palocabildo	2,856	51,834.88	52
Piedras	1,853	32,508.77	33
Planadas	7,772	155,959.87	156
Prado	3,128	55,592.42	56
Purificación	18,314	258,398.59	258
Ríoblanco	4,703	46,117.89	46
Roncesvalles	1,337	19,918.06	20
Róvira	9,881	96,773.72	117
Saldaña	8,678	320,090.16	320
San Antonio	4,118	34,324.61	34
San Luis	3,702	89,902.86	90
Santa Isabel	2,291	30,197.72	30
Suárez	2,204	31,545.80	32
Valle de San Juan	3,022	36,158.81	36
Venadillo	14,606	157,076.28	157
Villahermosa	3,697	42,893.37	43
Villarrica	2,091	30,291.04	30
TOTAL	990,938	21,182,259	21,182

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

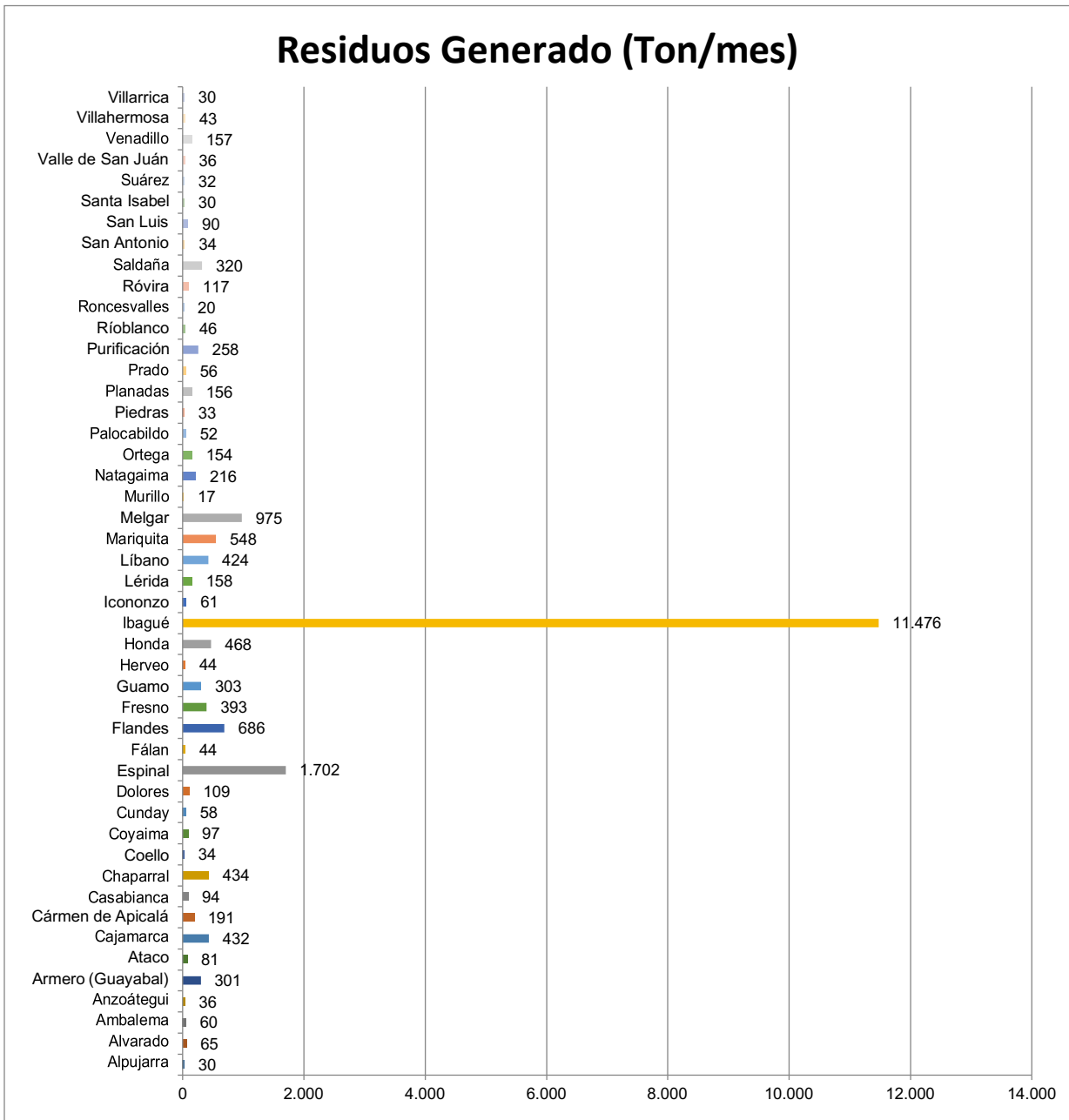
Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Ilustración 7. Panorama de disposición final de residuos en el departamento del Tolima.



El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



En cuanto al tipo de disposición final de los residuos sólidos en el Departamento del Tolima se presenta que 39 municipios (83%) disponen los residuos en un relleno regional ya sea dentro del departamento o por fuera del mismo, 3 municipios (6%) cuenta con planta de separación y celda de disposición final en procesos de abandono citándose a Ortega, Roncesvalles y Villahermosa, 3 municipios (6%) realizan uso de celdas locales para la disposición final de sus residuos sólidos entre ellos Alpujarra, Chaparral y Purificación, 1 municipio (2%) cuenta con un relleno local ya que no ha iniciado el proceso de regionalización, tal como lo es Natagaima, 1 municipio (2%) dispone los residuos sólidos en un botadero a cielo abierto, tal como lo es Ataco. A la fecha en el departamento del Tolima no se presenta otro tipo de disposición final de los residuos que no sea bajo vertederos de residuos.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Ilustración 8. Tipo de disposición final de residuos sólidos en el departamento del Tolima



Pese a las mejorías en la disposición final se presentan todavía inconvenientes con los antiguos sitios donde se dispusieron residuos, dejando pasivos ambientales que de una u otra forma pueden ser objeto de generación de impactos ambientales, distinguiéndose los antiguos botaderos, rellenos sanitarios y las plantas de separación. En la figura 3 se presenta el panorama de los pasivos ambientales de los sitios de disposición final, resaltándose que solo 4 municipios (9%) han abandonado sus antiguos botadero o relleno con adecuado cierre técnico dentro de los que sobre sale Ibagué con el relleno Combeima, Rovira, Espinal y Chaparral. Existen 16 municipios (38%) que pese a realizar un cierre técnico no efectuó obras o

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



actividades de posclausura. Existen 18 municipios (43%) que dejaron sus botaderos con los residuos cubiertos con tierra pero abandonados sin la realización de las obras de clausura y posclausura. Solo 4 municipios (10%) reportan que donde se realizó disposición final de residuos se presentó un proceso de recuperación natural, entre ellos Anzoateguá, Coello, Herveo y Rioblanco. Y solo se reportan 3 municipios (7%) que no establecen sitios de disposición final antiguos, entre ellos Alpujarra que adecuo su botadero como celda, Murillo y Flandes que no indican la existencia de este tipo de pasivos.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

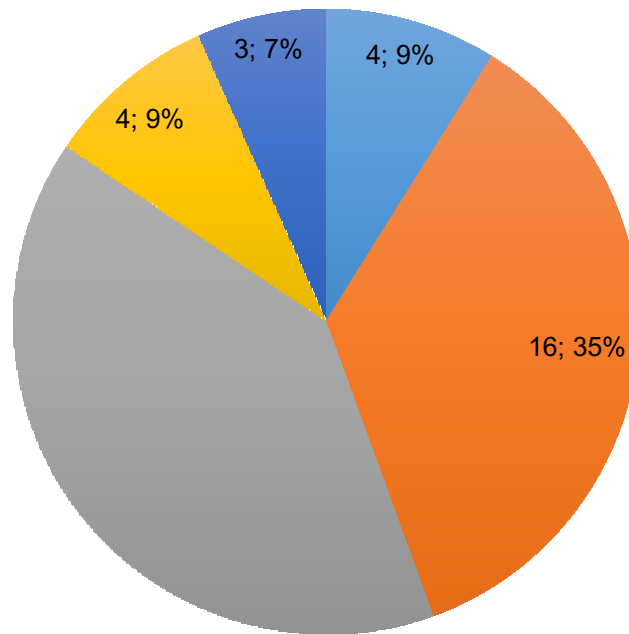
Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Ilustración 9. Municipios con pasivos Ambientales por sitios de disposición final

MUNICIPIOS CON PASIVOS AMBIENTALES POR SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS



- Clausurados Técnicamente con posclausura
- Clausurados Técnicamente sin posclausura
- Abandonados sin Obras
- Recuperación natural
- No Aplica

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Tabla 25. Manejo y Disposición final de residuos Sólidos

€

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS							
N°	NOMBRE MUNICIPIO	SISTEMA DE SEPARACIÓN Y/O APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS		SISTEMA DE DISPOSICIÓN FINAL			
		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD Ton/mes	LOCALIZACIÓN	EMPRESA PRESTADORA	CANTIDAD DISPUESTA Ton/mes	HORIZONTE VIDA UTIL (MES-AÑO)
1	ALPUJARRA	NA		Celda disposición Final (Alpujarra) - Vda, Achiral,	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	30	6 meses
2	ALVARADO	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	65	2,5 años
3	AMBALEMA	NA		Parque Ecológico Praderas del Magdalena (Girardot)	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOSD E AMBALEMA E.S.P	60	
4	ANZOATEGUI	NA		Parque Ecológico Praderas del Magdalena (Girardot) y Relleno La Miel (Ibagué)	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	36	2,5 años para la miel
5	ARMERO GUAYABAL	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	ESPAG ESP	301	2,5 años
6	ATACO	NA		Botadero a cielo abierto - km 1 vía a Coyaima rural Vda, San Rafael,	ALCALDIA DE ATACO	81	0
7	CAJAMARCA	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	DAGUAS S.A	432	2,5 años

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

8	CARMEN DE APICALA	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	COOPERTIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJAMARCA	191	
9	CASABIANCA	NA		Relleno La Doradita en el municipio de la Dorada Caldas	LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASABIANCA "SERVICASABIANCA E.S.P."	94	
10	COELLO	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. COELLO	34	
11	COYAIMA	NA		Relleno Sanitario Pacande en Natagaima	EMPUCOY	97	3 años
12	CUNDAY	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	E.S.P CUNDAY	58	
13	CHAPARRAL	Planta de separación	No operativa	Botadero Municipal - Celda Mpal de Chaparral - km 6 vía Vereda Pipiní	EMPOCHAPARRAL	434	6 meses
14	DOLORES	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot),	SERVIDOLORES	109	
15	ESPINAL	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	AAA DEL ESPINAL ESP	1,702	
16	FALAN			Relleno La Doradita en el municipio de la Dorada Caldas	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FALAN AGUAS DE FALAN S.A.S E.S.P	44	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



		NA					
--	--	----	--	--	--	--	--

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



17	FLANDES	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	ESPUFLAN E.S.P	686	
18	FRESNO	NA		Dispone en Relleno La Esmeralda Manizales	CORPORACIÓN FRESNENSE DE OBRAS SANITARIAS CORFRESNOS	393	
19	GUAMO	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	ESPAG SA	303	
20	HERVEO	NA		Dispone en Relleno La Esmeralda Manizales o La Doradita en Dorada cuando hay problemas de vía	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE HERVEO EMPOHERVO S A E S P	44	
21	HONDA	NA		Relleno La Doradita en el municipio de la Dorada Caldas	HONDA TRIPLE A ESP	468	
22	IBAGUE	Planta de separación	No informada	Parque Industrial La Miel (Ibague)	INTERASEO SA ESP	11,476	2,5 años Se requieren los nuevos diseños de los otros vasos
23	ICONONZO	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot)	E.S.P ALCALDIA ICONONZO	61	
24	LERIDA	NA		Parque Ecológico del Praderas Magdalena (Girardot) o Parque Industrial la Miel (Ibague).	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LERIDA EMPOLERIDA S.A. E.S.P	158	2,5 años

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibague – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



25	LIBANO	NA		Relleno sanitario la Doradita y como contingencia Parque Ecológico Praderas del Magdalena (Girardot)	EMSER LIBANO S.A. E.S.P	424	
26	MARIQUITA	NA		Relleno sanitario la Doradita	URBES	548	
27	MELGAR	NA		Parque Ecológico Praderas del Magdalena (Girardot)	EMPUMELGAR	975	
28	MURILLO	NA		Relleno Sanitario la Esmeralda EMAS (Manizales)	EMSER MURILLO SAS ESP	17	
29	NATAGAIMA	NA		Relleno Pacandé regional	ESPUNAT ESP	216	3 años
30	ORTEGA	NA		Celda disposición final (Ortega), Planta de clasificación y separación	EMPORTEGA	154	6 meses
31	PALOCABILDO	NA		Relleno sanitario la Doradita y como contingencia Celda disposición Final (Honda)	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PALOCABILDO	52	
32	PIEDRAS	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PIEDRAS	33	2,5 años
33	PLANADAS	NA		Parque Ecológico Praderas del Magdalena (Girardot)	ESP DE PLANADAS	156	
34	PRADO	NA		Relleno Sanitario Praderas de la Magdalena - Girardot,	EMSERPRADO	56	

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



3 5	PURIFICACION	NA	Celda de disposición opera con plan de abandono	PURIFICA	258	1 año
--------	--------------	----	---	----------	-----	-------

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

36	RIOBLANCO	Planta de separación	2 Ton/mes	Planta de separación del municipio de Rioblanco vereda La Marmaja y relleno Praderas del Magdalena Girardot.	ALCALDÍA DE RIOBLANCO	46	
37	RONCESVALLES	Planta de separación	1 Ton/mes	Celda disposición final con planta de aprovechamiento en la vereda Cucuanita a 1 km del casco urbano	ESPRON ESP	20	3 meses
38	ROVIRA	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	EMPUROVIRA ESP	117	2,5 años
39	SALDAÑA	NA		Relleno Sanitario Praderas de la Magdalena Girardot	EMPUSALDAÑA	320	
40	SAN ANTONIO	NA		Relleno Sanitario Praderas de la Magdalena Girardot	EMPOSANANTONIO	34	
41	SAN LUIS	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	RIO LUISA SA ESP	90	2,5 años
42	SANTA ISABEL	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTA ISABEL EMPOSANTA ISABEL	30	2,5 años
43	SUAREZ	NA		Relleno Sanitario Praderas de la Magdalena Girardot	COOPERATIVA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS	32	
44	VALLE DE SAN JUAN	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	ESPUVALLE S.A.S, E.S.P	36	2,5 años
45	VENADILLO	NA		Parque Industrial La Miel (Ibagué)	VENADILLO ESP	157	2,5 años

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



4 6	VILLAHERMOSA	Separación artesanal	No informada	Celda local en la Antigua Granja Municipal Villahermosa	AGUAS DE VILLAHERMOSA S.A.S E.S.P	43	
--------	--------------	----------------------	--------------	---	-----------------------------------	----	--

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



4 7	VILLARICA	NA	Relleno Sanitario de la Praderas de la Magdalena - Girardot	EMVILLARICA ALCALDIA MUNICIPAL	30	
--------	-----------	----	---	--------------------------------	----	--

4.3 ESQUEMAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

A continuación se relaciona la tabla 26 con el consolidado de las estrategias concernientes a la implementación del PSA a corte del 2019. Lo reportado corresponde a los lineamientos de los decretos 0953 de 2013, 870 de 2017 y 1007 de 2018.

Tabla 26. Implementación de PSA a corte 2019.

Nombre del Proyecto	Entidad Implementadora	Fuente financiadora	Modalidad	Localización del Proyecto (Municipio-Departamento)	Área Total Vinculada (hectáreas)	Número de Socios Vinculados	Número de Familias Beneficiarias	
BanCO2 - Vigías del Tolima Valor Integral de Gestión Ambiental Sostenible - VIGIAS	CORTOLIMA	Recursos Propios Municipios	Pago por Servicios Ambientales para la conservación de la biodiversidad	Alvarado	78.35	21	21	
				Cajamarca	143.5	19	19	
				Ibagué	157	23	23	
				Santa Isabel	48.62	14	14	
				Dolores	55.9	6	6	
				Líbano	13.6	7	7	
				Venadillo	43.5	10	10	
		Subtotal 1				540.47	100	100
		Recursos propios Minga	Pago por Servicios Ambientales para la	Coyaima	107.28	7	452	
				Natagaima	20.92	2	66	
		Prado	181	3	132			

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA



		Indígena	conservación de la biodiversidad	Ortega	66.8	2	184
--	--	-----------------	----------------------------------	--------	------	---	-----

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

		Subtotal 2		376	14	834
	Recursos Gobernación del Tolima	Pago por Servicios Ambientales de Regulación y Calidad Hídrica	Anzoategui	66.97	26	26
			Casabianca	220.18	44	44
			Ibague	248.31	43	43
			Murillo	276.8	24	24
			Rovira	166.31	27	27
			Santa Isabel	327.5	52	52
			Villahermosa	140.5	25	25
		Subtotal 3		1446.57	241	241
	Recursos Alcaldías del Departamento	Pago por Servicios Ambientales para la conservación de la biodiversidad	Ibagué	179.1	62	62
		Pago por Servicios Ambientales para la conservación de la biodiversidad	Natagaima	708.63	15	558
		Pago por Servicios Ambientales para la conservación de la biodiversidad	Ortega	172.16	20	169
		Pago por Servicios Ambientales para la conservación de la biodiversidad	Libano	17.7	6	6
		Pago por Servicios Ambientales de Regulación y Calidad Hídrica	Lérida	22.8	5	5
		Pago por Servicios Ambientales de Regulación y Calidad Hídrica	Cajamarca	143.6	22	22
		Pago por Servicios Ambientales de Regulación y Calidad Hídrica	Valle de San Juan	15	6	6
		Pago por Servicios Ambientales para la	Chaparral	61.32	8	8

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

			conservación de la biodiversidad				
			Pago por Servicios Ambientales de Regulación y Calidad Hídrica	Venadillo	78.78	19	19
			Pago por Servicios Ambientales de Regulación y Calidad Hídrica	San antonio	146.04	13	13
		Subtotal 4			1545.13	176	868
	Recursos Organizaciones Privadas	Avicola Triple A	Pago por Servicios Ambientales para la conservación de la biodiversidad	Alvarado	30.4	15	15
		Perencio		Melgar	53	3	3
		Asobancaria Sumicol		Alvarado	12	1	1
		Celsia		Ibagué	11.25	4	4
		HOCOL		Coyaima	84.33	6	860
		Asocoso		Purificación	55.21	17	17
				Murillo	23.02	6	6
		Subtotal 5			269.21	52	906
		Total			4177.38	583	2949

4.4 ESTRATEGÍA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

La Estrategia Nacional de Economía Circular del Gobierno Nacional propende por un nuevo desarrollo económico que incluye la valorización continua de los recursos, el cierre de ciclos de materiales, agua y energía, la creación de nuevos modelos de negocio, la promoción de la simbiosis industrial y la consolidación de ciudades sostenibles, para optimizar la eficiencia en la producción y consumo de materiales, y reducir nuestra huella hídrica y de carbono. Esta introducción a la Estrategia Nacional de

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Economía Circular describe su contexto, público objetivo y metodología de desarrollo e implementación.

4.4.1 Proyectos de Aprovechamiento de Residuos Sólidos

Proyectos registrados en la Corporación unos negocios verdes que realizan aprovechamiento de residuos entre ellos:

Municipio de Lérida: La empresa PROA Ltda está dedicada a la producción de abonos orgánicos entre ellos compost granulado y humato, producidos con desechos orgánicos.

Municipio de Planadas: ASOMUFAMEDIO es una organización de mujeres que acopia los materiales reciclables de los residuos domésticos del municipio, los clasifica, compacta y procesa para ofrecerlos como materias primas a la industria nacional. También realizan tratamiento de residuos de cosecha de café para producción de abonos orgánicos que son suministrados a los asociados y otros productores.

Municipio de Ibagué:

Respira Conciencia SAS, empresa que partiendo de textiles realizados con residuos de botellas pet diseña y confecciona prendas de vestir y calzado. Adicionalmente utiliza papel reciclado para la producción de útiles y papelería.

DIGA, Diseño Ecología e Innovación, diseña y fabrica muebles y artesanías para el hogar con material reciclado, en especial estibas de madera

ECOARTESANÍAS PURO AMOR. Que utiliza la calceta de plátano considerado un residuo de la actividad agrícola para la producción de artesanías con alto nivel de diseño.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



Municipio de Prado: Agroindustria la Ceiba SAS. Aprovecha los residuos de cebo de ovejo para producción de una crema cosmética.

5. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y ECONOMICOS

5.1 Instrumentos de Planeación

5.1.1 Plan de Gestión Ambiental Regional

Tabla 27. PGAR- CORTOLIMA

PGAR CORPORACION REGIONAL DEL TOLIMA VIGENCIA: 2013-2023		PLANEACION		2. CONSERVACION	3. SANEAMIENTO BASICO	4. GESTION DEL RIESGO
LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVOS	1.1 PLANEACION AMBIENTAL	1.2 PLANEACION SECTORIAL			
LINEA ESTRATEGICA 1: GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	Promover la protección y conservación de los ecosistemas hídricos y el aprovechamiento racional de estos, mediante la ordenación y manejo de las cuentas hidrográficas, y el fortalecimiento de una administración coordinada del recurso hídrico regional.			X		

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



LINEA ESTRATEGICA 5: ORDENAMIENTO AMBIENTAL URBANO Y REGIONAL.	Establecer la incorporación de determinantes ambientales en el ordenamiento territorial, generando procesos de articulación de la planeación del desarrollo y la planeación y gestión ambiental, incentivando el saneamiento básico, la promoción de proyectos de desarrollo regionales y el disfrute de espacios verdes y de protección.	X				
---	---	---	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA	ESTRATEGIA	METAS PGAR 2013-2023	
		META DE GESTION	METAS DE IMPACTO O DE DESARROLLO SOSTENIBLE REGIONAL
LINEA ESTRATEGICA 1: GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	Estrategia N°1. Gestión del conocimiento y ordenación del recurso hídrico superficial y subterráneo	1. Sistema de Información del Recurso Hídrico Regional implementado.	1. 25% del territorio cuencas hidrográficas con una ordenación consolidada
		2. 18 Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas del Departamento formulados e integrados a los procesos de ordenamiento territorial.	
	Estrategia N°2. Administración del recurso hídrico superficial y subterráneo	3. 10 Consejos de cuencas hidrográficas consolidados y constituidos	2. Gobernanza para la gestión integral del Recurso Hídrico establecido.
		4. Corrientes hídricas declaradas agotadas con reglamentadas (SIC)	3. 25% del área de ecosistemas estratégicos protegidos y recuperados

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

LÍNEA ESTRATEGICA N° 5: ORDENAMIENTO AMBIENTAL URBANO Y REGIONAL	Estrategia N° 9 Desarrollo y promoción de evaluaciones estratégicas y de determinantes ambientales para el ordenamiento territorial y regional.	13. Determinantes ambientales para el ordenamiento ambiental del territorio definido y considerando el 100% de procesos de ordenamiento territorial.	9. 50% del territorio con zonificaciones de ordenamiento del territorio acorde con los determinantes ambientales.
	Estrategia N° 10. Apoyo a la gestión integral de residuos sólidos y líquidos en centros urbanos.	14. Planes de Gestión Integral de Residuos sólidos- PGIRS y planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) implementados con cumplimientos del 80% de sus acciones.	10. Reducción es un 25% de la carga contaminante orgánica y de sólidos de los centros urbanos.
		15. Proyectos de tratamiento de aguas residuales implementando y optimizado	

5.1.2 Plan de Desarrollo Departamental

Tabla 28. Metas Plan de Desarrollo Departamental

Pilar	Secretaría Responsable	Meta Producto Plan de Desarrollo	Indicador de Producto	Meta de cuatrenio (producto)
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A E.S.P OFICIAL	Número de acueductos urbanos construidos y/o ampliados y/u optimizados	Acueductos urbanos construidos y/o ampliados y/u optimizados	6

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



**GESTOR
PAP-PDA
TOLIMA**



SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Número de acueductos rurales construidos y/o ampliados y/u optimizados	Acueductos rurales construidos y/o ampliados y/u optimizados	3
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Número de alcantarillados urbanos construidos y/o ampliados y/u optimizados	Alcantarillados urbanos construidos y/o ampliados y/u optimizados	3
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Número de alcantarillados rurales construidos y/o ampliados y/u optimizados	Alcantarillados rurales construidos y/o ampliados y/u optimizados	3
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Numero de apoyos a preinversión e inversión en acueducto y alcantarillado urbano y rural	Preinversión e inversión en acueducto y alcantarillado urbano y/o rural	3
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Numero de municipios donde se realiza seguimiento y/o implementación al Plan de gestión Integral de Residuos Sólidos	Seguimiento y/o implementación al Plan de gestión Integral de Residuos Sólidos	20
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Soluciones de disposición final de residuos sólidos contruidas	Soluciones de disposición final de residuos sólidos contruidas	1
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Número de personas capacitadas en agua potable y saneamiento Básico	Personas capacitadas en agua potable y saneamiento Básico	450
SOSTENIBILIDAD	EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL	Número de municipios asistidos con el sistema de información de agua y saneamiento rural	Municipios asistidos con el sistema de información de agua y saneamiento rural	35
SOSTENIBILIDAD	Sec Ambiente y Gestión del Riesgo	Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados	Hectareas con Pago por Servicio ambientales implementados	2100
SOSTENIBILIDAD	Sec Ambiente y Gestión del Riesgo	Áreas en proceso de restauración (millon de árboles) con aliados publicos y privados	Áreas en proceso de restauración (Hectareas)	900
SOSTENIBILIDAD	Sec Ambiente y Gestión del Riesgo	Áreas con proceso restauración en mantenimiento	Áreas en proceso restauración en mantenimiento (Hectareas)	120
SOSTENIBILIDAD	Sec Ambiente y Gestión del Riesgo	Áreas adquiridas para la conservación	Hectareas adquiridas	400
SOSTENIBILIDAD	Sec Ambiente y Gestión del Riesgo	Acciones y/o actividades de protección a extensión de cuerpos de agua	Extensión de cuerpos de agua recuperados	8
SOSTENIBILIDAD	Sec Ambiente y Gestión del Riesgo	Proyectos de Emprendimientos ciudadanos en torno al ambiente	Emprendimientos apoyados	10

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



5.1.3

Plan de Acción Corporación Autónoma Regional del Tolima

Tabla 29. Plan de Acción CORTOLIMA

CODIGO META PRODUCTO	Descripción Meta Producto	Indicador de Producto	Meta Producto cuatrenio
L1P1M03	Monitoreo de la calidad del agua superficial en puntos del departamento del Tolima	Porcentaje de puntos de monitoreo de vertimientos y caracterización de fuentes hídricas	1
L1P1M04	Actualización de objetivos de calidad	No. De SZH con actualización de los objetivos de calidad	1
L1P1M05	Monitoreo de la calidad y cantidad de acuíferos (agua subterránea) en el departamento del Tolima) Acuífero de Ibagué	Número acuíferos priorizados con puntos de monitoreo de cantidad y calidad	1
L1P1M11	Formulación y/o ajuste de planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs, Sumapaz, Amoya, Saldaña	No. POMCAs formulados y/o ajustados	3
L1P1M16	Formulación e implementación de planes de y manejo ambiental de acuíferos PMAA- Acuífero del Sur	No. PMAA formulados e implementados	1

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

L3P3M14	Hectáreas con procesos de restauración ecológica en el departamento del Tolima (restauración, mantenimiento, aislamiento, áreas degradadas y humedales)	No de hectáreas con procesos restauración ecológica	8460
L3P3M16	Acciones implementadas para la conservación de los ecosistemas en el Tolima principalmente mediante mecanismos como Pagos por Servicios Ambientales y otros	No. de acciones implementadas	8
L3P3M18	Adquisición de (ha) de importancia estratégica para la conservación de ecosistemas	Nº de hectareas adquiridas	1500
L1P1M09	Construcción y/o mantenimiento de proyectos de abastecimiento y/o jagüeyes	Nº de proyectos de abastecimiento y/o jagüeyes construidos y/o mejorados	5
L1P1M10	Apoyo en la construcción y/o mejoramiento de sistemas de saneamiento básico	Nº de proyectos apoyados	4

5.2 Instrumentos de Ordenamiento

5.2.1

Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Tabla 30. Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas H.

N ^o	CUENCA HIDROGRÁFICA EN ORDEN DE PRIORIZACIÓN DADA POR LA AA	ESTADO DEL POMCA					CONSEJO DE CUENCA		MIEMBRO ESP A.A.	
		SIN FORMULACIÓN	APRESTA MIENTO	DIAGNO STICO	PROSPECTI VA Y ZONIFICAC IÓN	FORMU LACION	IMPLE MENT ACIÓN	SI		NO
1	Río Coello						x	X		Si
2	Río Totare						x	X		No
3	Río Lagunilla y Otros Directos al Magdalena - NSS Río Recio y Venadillo						x	X		Si
4	Río Luisa y Otros Directos al Magdalena						x	X		Si
5	Río Amoya			X				X		Si

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

6	Río Sumapaz			X				X		Si
7	Río Cucuana	X							X	
8	Río Prado						X		X	
9	Río Ata	X							X	
10	Alto Saldaña	X							X	
11	Alto Saldaña - NSS río Cambrin						X		X	
12	Alto Saldaña - NSS río Anamichu						X		X	
13	Medio Saldaña	X							X	
14	Bajo Saldaña	X							X	
15	Río Opia	X							X	
16	Río Lagunilla y Otros Directos al Magdalena - NSS río Lagunilla						X		X	
17	Río Lagunilla y ODM - NSS río Sabandija y ODM	X							X	
18	Río Ortega - Tetuan	X							X	
19	Río Cabrera	X							X	
20	Río Aipe, Río Chenche y Otros Directos al Magdalena - NSS río Pata	X							X	
21	Río Aipe, Río Chenche y ODM - Río Anchique, río Chenche y ODM	X							X	
22	Directos al Magdalena entre el río Cabera Sumapaz	X							X	
23	Río Gualí						X	X		Si
24	Río Guarino						X	X		Si

5.2.2 Otros instrumentos de planificación y/o manejo de recursos naturales renovables.

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima

Tabla 31. instrumentos de Planeación Hídrica

OTROS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ESTADO					
	SIN FORMULACIÓN	APRESTAMIENTO	DIAGNOSTICO	PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN	FORMULACION	IMPLEMENTACIÓN
Plan de Manejo Ambiental del Acuífero de Ibagué						x
Plan de Manejo Ambiental del Acuífero del Sur			x			
Acotamiento ronda hídrica río alvarado (sector Calucaima)						x
POMCA quebrada Guanabano						x
POMCA río Mendarco						x

6. CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS

Para la priorización de proyectos a ser incorporados en el Plan Ambiental del PDA, se utilizaron los criterios que a continuación se relacionan.

1. Línea de acción contemplada en instrumentos nacionales o regionales (CONPES, Programas sectoriales, PND, planes de desarrollo departamentales o municipales, plan de acción Corporación
2. Proyectos de impacto regional (que dan solución a problemáticas de más de un municipio, de acuerdo al diagnóstico realizado).
3. Recursos económicos asignados y posibilidad de gestión de recursos complementarios
4. Mayor población beneficiada

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



5. Sostenibilidad técnica, financiera y ambiental en todas las etapas del proyecto
6. Proyectos en marcha.
7. Proyectos que busquen la minimización o mitigación de impactos ambientales.

8. MARCO ECONOMICO Y FINANCIERO DEL PLAN AMBIENTAL

Para el desarrollo de los proyectos contemplados en el Plan de obras e inversiones del PDA del Departamento, se tienen las siguientes fuentes de Financiación:

Tabla 32. Marco Económico y Financiero - Plan Ambiental

INVERSIÓN PLAN AMBIENTAL EDAT S.A. E.S.P OFICIAL						TOTAL
GESTOR PDA TOLIMA		AÑO				
APORTANTES	FUENTE	2020	2021	2022	2023	
EDAT S.A. E.S.P OFICIAL	SGP DEPARTAMENTO	\$ 1.650.000.000	\$ 1.600.000.000,00	\$ -	\$ 250.000.000,00	\$ 3.500.000.000
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA- SECRETARIA DE AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO	INGRESOS CORRIENTES DE DESTINACION ESPECIFICA- INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN	\$ 1.624.800.000,00	\$ 1.932.990.000,00	\$ 1.949.290.000,00	\$ 1.974.090.000,00	\$ 7.481.170.000,00
CORPORACIÓN ANTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA	TASA RETRIBUTIVA, SOBRETASA AMBIENTAL, TASA COMPENSATORIA, TASA POR USO DE AGUA- SECTOR ELECTRICO	\$ 2.848.263.517	\$ 2.400.000.000,00	\$ 4.345.280.000,00	\$ 2.915.381.292,73	\$ 12.508.924.809,98
		\$ 6.123.063.517	\$ 5.932.990.000,00	\$ 6.294.570.000,00	\$ 5.139.471.292,73	\$ 23.490.094.809,98

INVERSIÓN PLAN AMBIENTAL EDAT S.A. E.S.P OFICIAL						TOTAL
GESTOR PDA TOLIMA		AÑO				
COMPONENTE		2020	2021	2022	2023	
PLANEACIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL		\$ 1.148.263.517	\$ 700.000.000,00	\$ 1.700.000.000,00	\$ 1.635.381.292,73	\$ 5.183.644.810
PLANEACIÓN AMBIENTAL SECTORIAL		\$ 1.650.000.000,00	\$ 600.000.000,00	\$ -	\$ -	\$ 2.250.000.000
CONSERVACIÓN		\$ 2.124.800.000	\$ 2.432.990.000,00	\$ 3.394.570.000,00	\$ 2.054.090.000,00	\$ 10.006.450.000
SANEAMIENTO BÁSICO		\$ 1.200.000.000	\$ 2.200.000.000,00	\$ 1.200.000.000,00	\$ 1.450.000.000,00	\$ 6.050.000.000
TOTAL		\$ 6.123.063.517	\$ 5.932.990.000,00	\$ 6.294.570.000,00	\$ 5.139.471.292,73	\$ 23.490.094.809,98

9. CONCERTACION DE OBRAS E INVERSIONES

Tabla 33. CONCERTACIÓN 2020-2023- ANEXO DOCUMENTO EXCEL

El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima



El Tolima nos Une

Calle 11 No.3-32 – Edificio Banco de la República Piso 8.

Teléfonos: (578) 261 66 43

E-mail: gerencia@edat.gov.co web: www.edat.gov.co

Ibagué – Tolima