

# 2016

## INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PEREIRA VIGENCIA 2015



CONTRALORIA MUNICIPAL DE PEREIRA

25/07/2016



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	1 de 104

**INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS  
NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO  
DE PEREIRA VIGENCIA 2015**

**CONTRALORIA MUNICIPAL DE PEREIRA  
NIT 800.182.573-0**



**PEREIRA, AGOSTO 2016**

**CONTRALORIA MUNICIPAL DE PEREIRA**



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	2 de 104

**Contralor Municipal Pereira**  
ALBERTO DE JESUS ARIAS DAVILA

**Subcontralor Municipal**  
JUAN DAVID HURTADO BEDOYA

**Asesora de Planeación**  
DORA ANGELA TORRE QUICENO

**Asesor Jurídico**  
GIOVANY ARIAS

**Asesora de Control Interno**  
MARTHA LUCIA GIL GARCIA

**Director Técnico de Auditorías**  
CARLOS ANDRES DE LA PAVA ISAZA

**COORDINACIÓN, ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN**  
ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE RISARALDA  
DIANA CAROLINA HERRERA CASTAÑO  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	3 de 104

**CONTENIDO**

<b>1. OBJETIVO</b>	10
<b>2. OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>	10
<b>3. COMPETENCIA AMBIENTAL TERRITORIAL</b>	11
<b>4. ALCANCE DEL INFORME</b>	12
<b>5. RESEÑA MUNICIPIO DE PEREIRA</b>	14
<b>5.1. LIMITES</b>	17
<b>5.2. GEOGRAFIA</b>	17
<b>5.3. CLIMATOLOGÍA</b>	19
<b>5.3.1. Precipitación</b>	19
<b>5.3.2. Temperatura</b>	19
<b>5.3.3. Humedad relativa</b>	20
<b>5.3.4. Zonas de vida</b>	20
<b>5.3.5. Hidrografía</b>	22
<b>5.3.5.1. Características de las principales cuencas del municipio</b>	24
<b>5.4. DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO</b>	27
<b>5.5. POBLACION</b>	29
<b>6. INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL</b>	31
<b>7. PLANEACION</b>	32
<b>7.1. ANALISIS GENERAL DE LAS ENTIDADES</b>	33
<b>7.2. INVESTIGACION PRELIMINAR</b>	33
<b>7.2.1. Plan de Desarrollo Municipal</b>	34
<b>7.2.2. Agenda Ambiental Municipal</b>	34
<b>8. OBJETO DEL INFORME</b>	35
<b>9. IDENTIFICACION Y PRIORIZACION DE LAS ENTIDADES A AUDITAR</b>	36
<b>10. EJECUCION</b>	39



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	4 de 104

<b>10.1.</b>	<b>INFORMACION SOLICITADA</b> .....	<b>41</b>
<b>10.2.</b>	<b>METODOLOGIA DE EVALUACION Y CALIFICACION</b> .....	<b>42</b>
<b>10.3.</b>	<b>INFORMACION RECOPIlada</b> .....	<b>43</b>
<b>11.</b>	<b>CALIFICACION Y RESULTADOS</b> .....	<b>47</b>
<b>11.1</b>	<b>AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA</b> .....	<b>48</b>
<b>11.2</b>	<b>DIAGNOSTICENTRO S.A.S</b> .....	<b>53</b>
<b>11.3</b>	<b>CORPORACIÓN DEPORTIVA DE PEREIRA-CORDEP</b> .....	<b>57</b>
<b>11.4</b>	<b>EMPRESA AGUAS Y AGUAS</b> .....	<b>58</b>
<b>11.5</b>	<b>ASEO PEREIRA</b> .....	<b>69</b>
<b>11.6</b>	<b>EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA</b> .....	<b>73</b>
<b>11.7</b>	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE SALUD PEREIRA</b> .....	<b>78</b>
<b>11.8</b>	<b>INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSITO DE PEREIRA</b> .....	<b>82</b>
<b>11.9</b>	<b>MEGABÚS S.A.</b> .....	<b>86</b>
<b>11.10</b>	<b>MUNICIPIO DE PEREIRA - SECRETARIA DE PLANEACIÓN</b> .....	<b>89</b>
<b>11.11</b>	<b>CONSOLIDACIÓN GENERAL DE RESULTADOS</b> .....	<b>93</b>
<b>11.12</b>	<b>Observaciones Generales</b> .....	<b>96</b>
<b>12.</b>	<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>98</b>

**LISTA DE TABLAS**

Tabla 1.	Variables y Características Geográficas del Municipio de Pereira .....	18
Tabla 2.	Zonas de vida Pereira de acuerdo a la clasificación de Holdridge .....	21
Tabla 3:	Marco legal general relacionado con los recursos naturales.....	36
Tabla 4:	Selección de entidades que rindieron cuenta SIA vigencia 2015. ....	40
Tabla 5.	Radicado oficio de solicitud de información.....	41



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	5 de 104

Tabla 6: Valores de calificación de la Metodología GAT .....	42
Tabla 7: Matriz de calificación cumplimiento planes y proyecto. ....	43
Tabla 8: Matriz de calificación inversión ambiental. ....	43
Tabla 9: Relación de información presentada por cada entidad evaluada. ....	45
Tabla 10: Ejecución presupuestal del Aeropuerto Internacional Matecaña. ....	48
Tabla 11: Resultados de Calificación para Aeropuerto Matecaña.....	52
Tabla 12: Ejecución presupuestal del Aeropuerto Internacional Matecaña. ....	53
Tabla 13: Resultados de Calificación para Diagnosticentro S.A.S .....	56
Tabla 14: Resultados de Calificación para CORDEP .....	57
Tabla 15: Ejecución presupuestal de Aguas y Aguas de Pereira .....	58
Tabla 16: Resultados de Calificación para Aguas y Aguas de Pereira.....	68
Tabla 17: Ejecución presupuestal de Aseo de Pereira .....	69
Tabla 18: Resultados de Calificación para Empresa Aseo Pereira. ....	72
Tabla 19: Ejecución presupuestal Energía de Pereira .....	73
Tabla 20: Resultados de Calificación para Empresa de Energía de Pereira. ....	77
Tabla 21: Ejecución presupuestal Empresa E.S.E Salud Pereira .....	78
Tabla 22: Resultados de Calificación para Empresa de Salud Pereira. ....	80
Tabla 23: Ejecución presupuestal Instituto Municipal de tránsito. ....	82



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	6 de 104

Tabla 24: Resultados de Calificación para Instituto Municipal de Transito..... 85

Tabla 25: Ejecución Presupuestal Megabus ..... 86

Tabla 26: Resultados de Calificación para Megabús. .... 88

Tabla 27: Ejecución presupuestal Secretaria de Planeación. .... 89

Tabla 28: Resultados de Calificación para Secretaria de Planeación Municipal. ... 92

Tabla 29: Consolidación de la Calificación general de cada una de las entidades  
..... 93

**LISTA DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1: Cascada en la laguna del Otún. Zona intangible de conservación... 11

Ilustración 2: Espeletia Pycnophylla Frailejón PNN los Nevados. .... 12

Ilustración 3: Municipio de Pereira ..... 14

Ilustración 4: Horizonte Nor-Oriente del Municipio de Pereira..... 15

Ilustración 5: Vereda el Bosque..... 17

Ilustración 6: Sucesión primaria en vereda el Bosque..... 20

Ilustración 7: Laguna el Mosquito con vista al paramillo de Santa Rosa de Cabal.  
..... 22

Ilustración 8: Rio Otún cuenca media, vía La Florida ..... 24

Ilustración 9: Tramo urbano del Rio Consota, Subtramo 3..... 25



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	7 de 104

Ilustración 10: Rio Barbas. ....	26
Ilustración 12: Niveles de Instrumentos de Planificación Ambiental.....	31
Ilustración 13: Orquídea Purpura ( <i>Cattleya Ssp</i> ).....	32
Ilustración 14: La Luna en el ocaso.....	44
Ilustración 15: Barranquero ( <i>Momotus aequatorialis</i> ).....	47
Ilustración 16: Logo institucional Aeropuerto Matecaña .....	48
Ilustración 17: Grafica de ejecución presupuestal Aeropuerto Internacional Matecaña.....	51
Ilustración 18: Logo institucional Diagnosticentro.....	53
Ilustración 19: Gráfica de ejecución presupuestal de Diagnosticentro .....	55
Ilustración 20: Logo institucional CORDEP .....	57
Ilustración 21: Logo institucional Aguas y Aguas de Pereira .....	58
Ilustración 22: Gráfica de ejecución presupuestal de Aguas y Aguas.....	67
Ilustración 23 Logo institucional Aseo de Pereira.....	69
Ilustración 24: Gráfica de ejecución presupuestal de Aseo Pereira .....	71
Ilustración 25: Logo institucional Energía de Pereira .....	73
Ilustración 26: Gráfica de ejecución presupuestal Energía Pereira .....	76
Ilustración 27: Logo institucional Salud Pereira.....	78



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	8 de 104

Ilustración 28: Grafica de Ejecución presupuestal Salud Pereira ..... 80

Ilustración 29: Logo institucional Transito de Pereira ..... 82

Ilustración 30: Grafica de ejecución presupuestal de Instituto Municipal de Tránsito. .... 84

Ilustración 31: Logo institucional Megabús..... 86

Ilustración 32: Grafica de ejecución presupuestal de Megabús S.A..... 87

Ilustración 33: Logo institucional Alcaldía de Pereira ..... 89

Ilustración 34 Grafica de ejecución presupuestal Secretaria de Planeación ..... 91

Ilustración 35: Pinche (Zonothichia capensis) ..... 93

Ilustración 36: Gráfica de calificación general. .... 95

**Ilustración 37:** Porcentajes de ejecución de las entidades evaluadas..... 96

**Ilustración 38:** Gráfica de ejecución presupuestal por entidad evaluada..... 97

**Ilustración 39:** Grafica de presupuesto ejecutado por subprograma del plan de desarrollo 2012-2015 ..... 98

**LISTA DE MAPAS**

Mapa 1: Localización del municipio de Pereira en el Departamento de Risaralda.  
Fuente: Adaptado de IGAC - Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 2003. .... 16

Mapa 2: Sectorización Hidrográfica de Pereira. .... 23



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	9 de 104

Mapa 3: Cabecera municipal de Pereira, sectorizado por comunas. .... 28

Mapa 4: Municipio de Pereira, sectorizado por Corregimientos. .... 29



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	10 de 104

## **1. OBJETIVO**

Identificar la inversión destinada a la gestión ambiental, realizada por el Municipio de Pereira y las organizaciones descentralizadas del mismo, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 268 de la Constitución Política de Colombia.

## **2. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

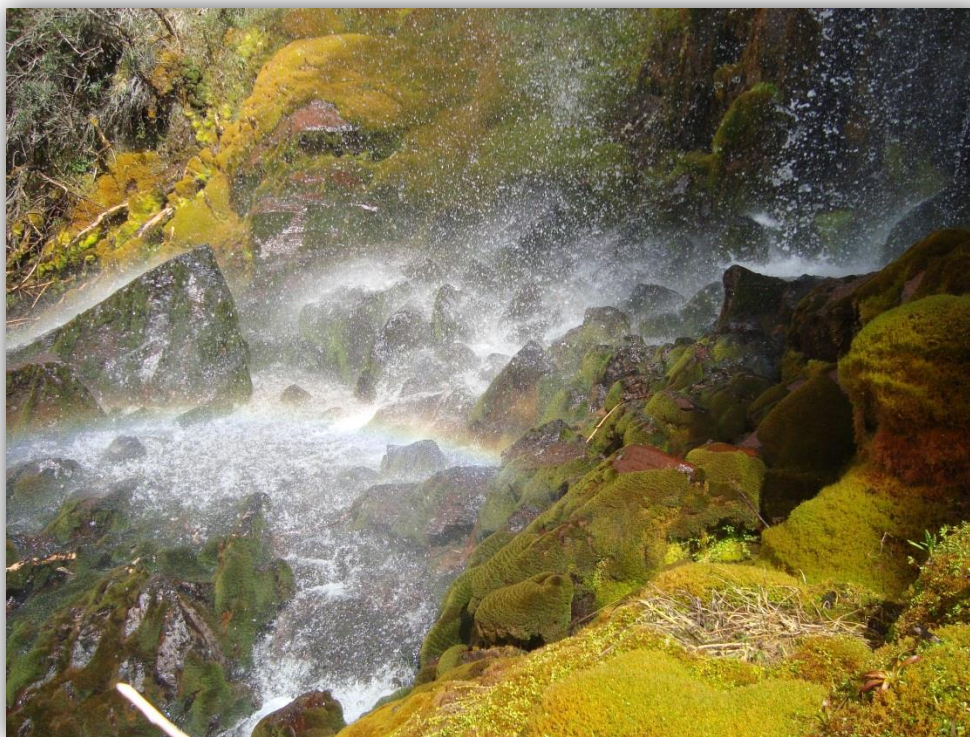
- Verificar en cada una de las entidades descentralizadas del municipio de Pereira el cumplimiento de los programas y proyectos del plan de acción correspondiente a la vigencia objeto de evaluación.
- Constatar el cumplimiento de los programas propuestos en cada una de las líneas estratégicas del Plan de desarrollo Municipal sobre los cuales se direcciona la gestión ambiental del municipio de Pereira.
- Diligenciar la matriz de rendición de la cuenta componente ambiental



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	11 de 104

### 3. COMPETENCIA AMBIENTAL TERRITORIAL



**Ilustración 1:** Cascada en la laguna del Otún. Zona intangible de conservación.  
Fuente: Monsalve, 2010.

Con el fin de realizar la evaluación de la política ambiental se considera la distribución de la competencia municipal, y entidades descentralizadas, recogiendo toda la gestión ambiental del Municipio de Pereira según la Ley 388 de 1997, para lo cual se tuvo en cuenta el impacto ambiental de la actividad económica de la ciudad, como el manejo y tratamiento de residuos sólidos, manejo y tratamiento del agua, impactos ambientales generados por obras y gestión ambiental desarrollada por las entidades del municipio y que guardan coherencia con el plan de desarrollo municipal y la agenda ambiental del mismo.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	12 de 104

#### **4. ALCANCE DEL INFORME**



**Ilustración 2:** Espeletia Pycnophylla Frailejón PNN los Nevados.  
Fuente: Monsalve, 2010.

El informe general del estado de los recursos naturales con vigencia 2015, analiza el desempeño ambiental del Municipio de Pereira en su Nivel Central con las Secretarías designadas para presentar la información pertinente y, las entidades descentralizadas como el Aeropuerto Internacional Matecaña, Diagnosticentro S.A.S automotor, Energía de Pereira, Aguas y Aguas de Pereira, Megabús S.A., Aseo Pereira, Corporación Deportiva de Pereira CORDEP, Instituto Municipal de Transito



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	13 de 104

La consolidación del presente informe general parte de información clara y precisa consignada en: Rendición de la Cuenta vigencia 2015 de las entidades incluidas en el memorando, los planes de acción o el que haga sus veces, los informes de ejecución presupuestal a diciembre 31 de 2015, Planes de manejo ambiental cuando aplica, los informes de gestión, seguimiento y de resultados, sistemas de indicadores y documentos de interés particular correspondientes a la vigencia evaluada.

El proceso de análisis de información que se efectuó, estuvo ligado a la verificación del cumplimiento de las normas ambientales y de las obligaciones legales aplicables a cada entidad de acuerdo con su naturaleza misional, incluyendo aspectos relacionados con el Mapa de Riesgos Externos identificados para el año 2015 elaborado por la Contraloría Municipal de Pereira.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	14 de 104

### 5. RESEÑA MUNICIPIO DE PEREIRA



**Ilustración 3:** Municipio de Pereira  
Fuente: LA. FM Pereira / ecos1360.com

Con el ideal de revivir un territorio, el 24 de agosto de 1863, el presbítero Remigio Antonio Cañarte y Jesús María Ormaza Niño, entre otros, regresaron a las ruinas de la antigua Cartago, donde establecieron unas cuantas viviendas que fueron bendecidas el 30 de agosto del mismo año (1863). Durante 6 años se llamó Cartago viejo, en 1869 la municipalidad de Cartago le dio el nombre de Villa de Pereira, en honor al doctor Francisco Pereira Martínez. El 20 de enero de 1870 se erigió como municipio, puesto que desde su re-fundación en 1863, la ciudad pasó de ser una aldea marginal en el norte del Estado del Cauca a convertirse en la capital de su propio departamento y en el centro más poblado del eje cafetero, proyectándose como ciudad región. (CARDER, 2016)

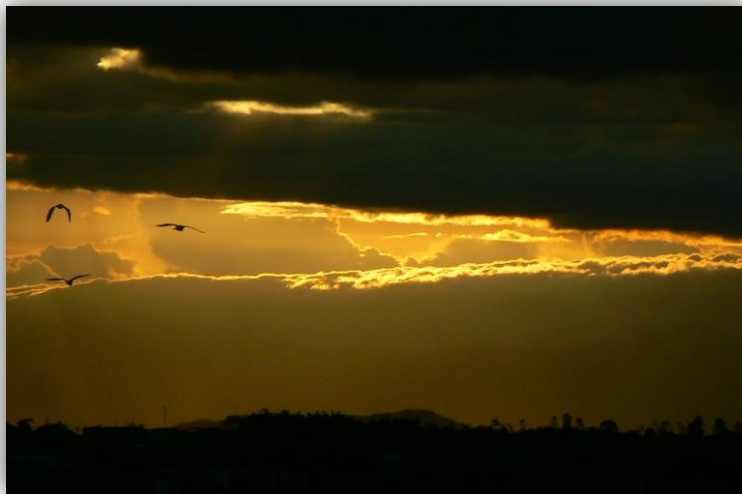
Actualmente se encuentra localizada en la región centro-occidente del país, al sur-Oriente del departamento de Risaralda (mapa 1) en el valle del río Otún en la vertiente occidental de la Cordillera Central de los Andes colombianos,



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	15 de 104

exactamente a los 4°49' de Latitud Norte, y 75°42' de Longitud al Oeste de Greenwich; Desde los 5.000 m.s.n.m. en el Nevado de Santa Isabel hasta los 900 m.s.n.m. en el Río Cauca sobre los sectores oriental y occidental del municipio respectivamente. (Contraloría Mpal 2015)

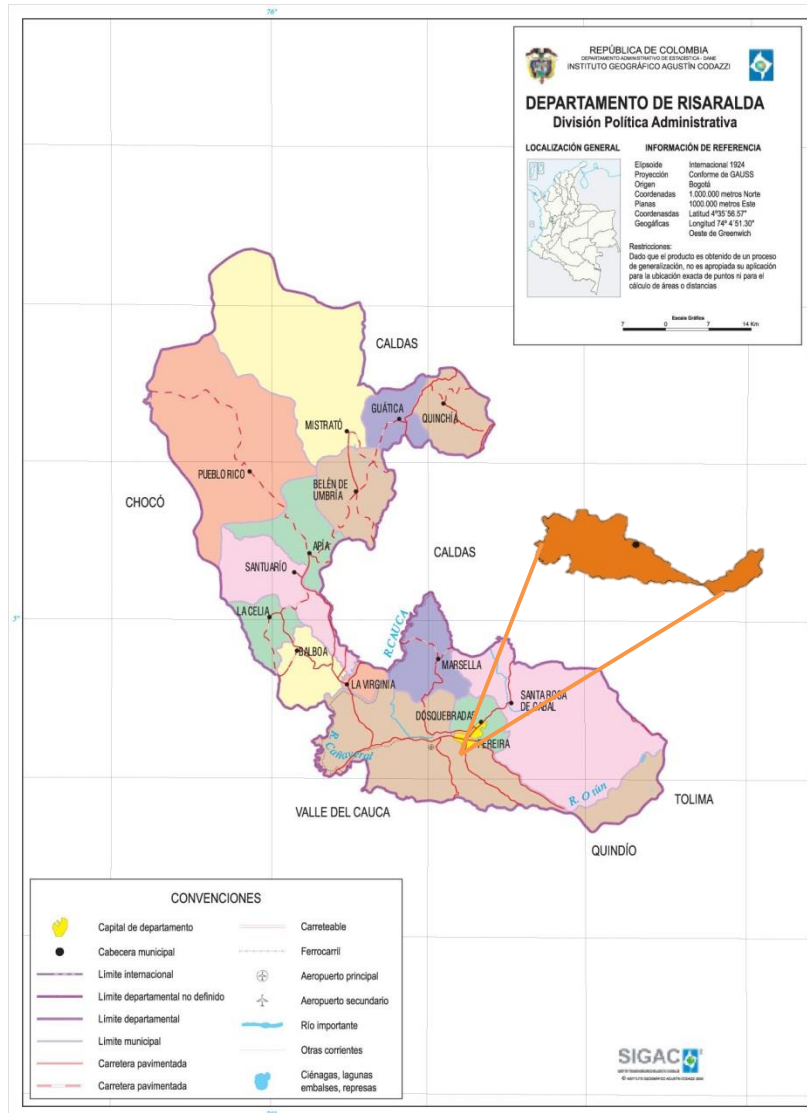


**Ilustración 4:** Horizonte Nor-Oriente del Municipio de Pereira.  
Fuente: Monsalve, 2010.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	16 de 104



**Mapa 1:** Localización del municipio de Pereira en el Departamento de Risaralda. Fuente: Adaptado de IGAC - Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 2003.

Pereira conforma el Área Metropolitana Centro Occidente con los municipios de Dosquebradas y La Virginia, además pertenece a la Subregión 1, con los municipios de Dosquebradas, Santa Rosa de Cabal y Marsella; de acuerdo al proceso de Planificación Ambiental del Territorio realizado por la Corporación Autónoma Regional De Risaralda; ya que estos cuatro municipios presentan características biofísicas, socioeconómicas y culturales similares ,además de



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	17 de 104

concentrarse allí la mayoría de la población y los procesos económicos y sociales más significativos del departamento.

### 5.1. LIMITES

El municipio de Pereira limita en cada uno de sus puntos cardinales de la siguiente forma: “Norte: Municipios de Dosquebradas, Santa Rosa de Cabal y Marsella; Sur: Municipios de Ulloa (Valle del Cauca), Filandia y Salento (Quindío); Oriente: Departamento del Tolima con Anzoátegui, Santa Isabel, Ibagué y la zona del Parque Nacional Natural (PNN) Los Nevados; Occidente: Cartago, Anserma nuevo (Valle del Cauca), Balboa, La Virginia”. (Contraloría Mpal, 2015).

### 5.2. GEOGRAFIA



**Ilustración 5:** Vereda el Bosque.  
Fuente: Monsalve, 2010.

Dada su ubicación sobre la vertiente Occidental de la cordillera central, El territorio del municipio en su mayor parte es montañoso, en el cual se destacan las siguientes alturas: Paramillo del Quindío y el Nevado de Santa Isabel, situados en los límites con los departamentos de Quindío y Tolima respectivamente. Su localización, que genera una gran diversidad tanto climática como de zonas de



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA**  
**INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	18 de 104

vida, relieves y paisajes, puede ser considerada como una ventaja comparativa ambiental permitiendo identificar diferentes paisajes entre los cuales se encuentran las llanuras aluviales planas, las colinas levemente onduladas del abanico de Pereira- Armenia y las zonas montañosas de geformas relativamente abruptas o relieves quebrados, resultantes de la acción de los agentes erosivos sobre rocas meteorizadas. (Contraloría Mpal. 2015)

Los gradientes altitudinales del municipio permite la categorización de sus pisos térmicos que van desde las nieves perpetuas (Nevado de Santa Isabel a 5.200 msnm) en límites con el departamento del Tolima, hasta pisos cálidos a 900 msnm a orillas del Río Cauca. Estas condiciones representan distintas alternativas en sus usos de suelo pasando por áreas de bosques para protección de cuencas, zonas de diversificación hasta las conocidas como la zona cafetera y zonas cálidas con actividad ganadera y agrícola (piña, caña de azúcar, caña panelera y pasto). (CARDER, 2013).

Tabla 1. Variables y Características Geográficas del Municipio de Pereira

<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
Altura sobre el nivel del mar	1.411 m
Superficie	702 km <sup>2</sup>
Temperatura promedio	21°C
Precipitación Media Anual	2750 mm
Superficie predial del municipio	60.686 has
Superficie Área Urbana	2.710 has
Superficie en expansión	1.544.31 has
Superficie suburbana	8.762.78 has
Superficie en zona rural	47.668,91 has. aprox
<b>Topografía del terreno</b>	
Plano	9.701.950(m <sup>2</sup> )
Inclinado	6.085.340(m <sup>2</sup> )
Empinado	9.196.850(m <sup>2</sup> )
Latitud Norte	4 grados 49 minutos
Longitud Oeste	75 grados 42 minutos

Fuente: IGAC Risaralda características geográficas



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	19 de 104

### 5.3. CLIMATOLOGÍA

El territorio Pereirano que se extiende principalmente de oriente a occidente, brinda a la ciudad diferentes climas dentro de esta, tal es el caso, de los corregimientos de caimalito y cerritos al occidente de la ciudad, en cercanías al río Cauca, donde su temperatura es cálida, y al otro extremo se encuentra el sector de La Julita, que debido al territorio ocupado por bosques principales y secundarios, es una de las zonas más frías de la ciudad. (CARDER, 2013)

#### 5.3.1. Precipitación

Pereira presenta dos períodos lluviosos al año con máximos en abril- mayo y octubre noviembre. De acuerdo al Estudio de Oferta y Demanda Hídrica en la Subregión 1 del departamento, se puede estableció que la precipitación en este municipio, varía entre 1.700 y 2.800 mm/año, presentando las mayores pluviosidades en la franja central del municipio con valores entre 2.300 y 2.800 mm/año. La precipitación tiende a disminuir hacia el occidente en proximidades del Río Cauca, llegando a los 1.800 mm/año; y en la parte oriental hacia el Parque Nacional Natural de los Nevados con precipitaciones cercanas a los 2.000 mm/año. La precipitación promedia anual del municipio es de 2.1083 mm. (CARDER, 2013)

#### 5.3.2. Temperatura

De acuerdo a información recopilada por contraloría en el estado de los recursos naturales del año 2015 vigencia 2014: La temperatura media anual de Pereira varía entre los 24°C a una altura de 940 m.s.n.m. y los 8°C a una elevación sobre el nivel del mar superior a los 3.600 metros, presentando cuatro (4) pisos térmicos a saber:

- Cálido con temperatura media mayor de 22°C
- Medio con temperatura media entre 17 y 22°C.
- Frío con temperatura media entre 12 y 17°C.
- Páramo con temperatura media inferior a 12°C.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	20 de 104

### 5.3.3. Humedad relativa

Así como las lluvias, ésta tiene una distribución de tipo bimodal con máximos en abril- mayo y octubre- noviembre, con valores promedio 79%, y mínimos en enero con 71% y febrero con 72%, Considerando los datos de la estación aeropuerto Matecaña.

### 5.3.4. Zonas de vida



**Ilustración 6:** Sucesión primaria en vereda el Bosque.  
Fuente. Monsalve 2010

De acuerdo al sistema de clasificación expuesto por L.R. Holdridge, en el Municipio de Pereira se identifican las 7 zonas de vida (Tabla xx) según los parámetros de temperatura, precipitación y gradientes altitudinales que se presentan en el territorio. (CARDER, 2013)



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	21 de 104

**Tabla 2.** Zonas de vida Pereira de acuerdo a la clasificación de Holdridge

<b>ZONA DE VIDA</b>	<b>% en el municipio</b>	<b>ALTITUD (m.s.n.m.)</b>	<b>TEMPERAT. °C</b>	<b>PROMEDIO LLUVIAS mm/año</b>
<b>Bosque Seco Tropical (bs- T)</b>	13.6	< 1.000	17 a 24	2.000 a 4.000
<b>Bosque Húmedo Premontano (bh- PM)</b>	28.4	1.000 a 2.000	18 a 24	1.000 a 2.000
<b>Bosque Muy Húmedo Premontano (bmh- PM)</b>	30.7	1.000 a 2.000	18 a 24	2.000 a 4.000
<b>Bosque muy Húmedo Montano Bajo (bmh - MB)</b>	15.1	2.000 a 3.000	12 a 18	2.000 a 4.000
<b>Bosque muy Húmedo Montano (bmh - M)</b>	4.0	3.000 a 4.000	6 a 12	1.000 a 2.000
<b>Bosque Pluvial Montano (bp- M)</b>	2.5	3.000 a 4.000	6 a 12	> 2.000
<b>Páramo Pluvial Sub- Andino (pp- SA)</b>	5.6	4.000 a 4.500	3 a 6	500 a 1.000

Fuente: CARDER- Universidad Tecnológica de Pereira. Sociedad y Medio Ambiente, Subregión 1 en Risaralda, 1998. CARDER.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	22 de 104

### 5.3.5. Hidrografía



**Ilustración 7:** Laguna el Mosquito con vista al paramillo de Santa Rosa de Cabal.  
Fuente: Monsalve, 2010.

El sistema hidrográfico del municipio lo conforman ocho cuerpos de agua, ordenados a partir de la cuenca principal en la cual se localiza la totalidad del municipio. Esta cuenca principal es la del Río Cauca, que a su vez se compone de dos subcuencas principales (CARDER, 2013):

**Subcuenca Río Otún:** Microcuenca Combia

**Subcuenca Río La Vieja:** Microcuenca Consota

Microcuenca El Piñal

Microcuenca Cestillal

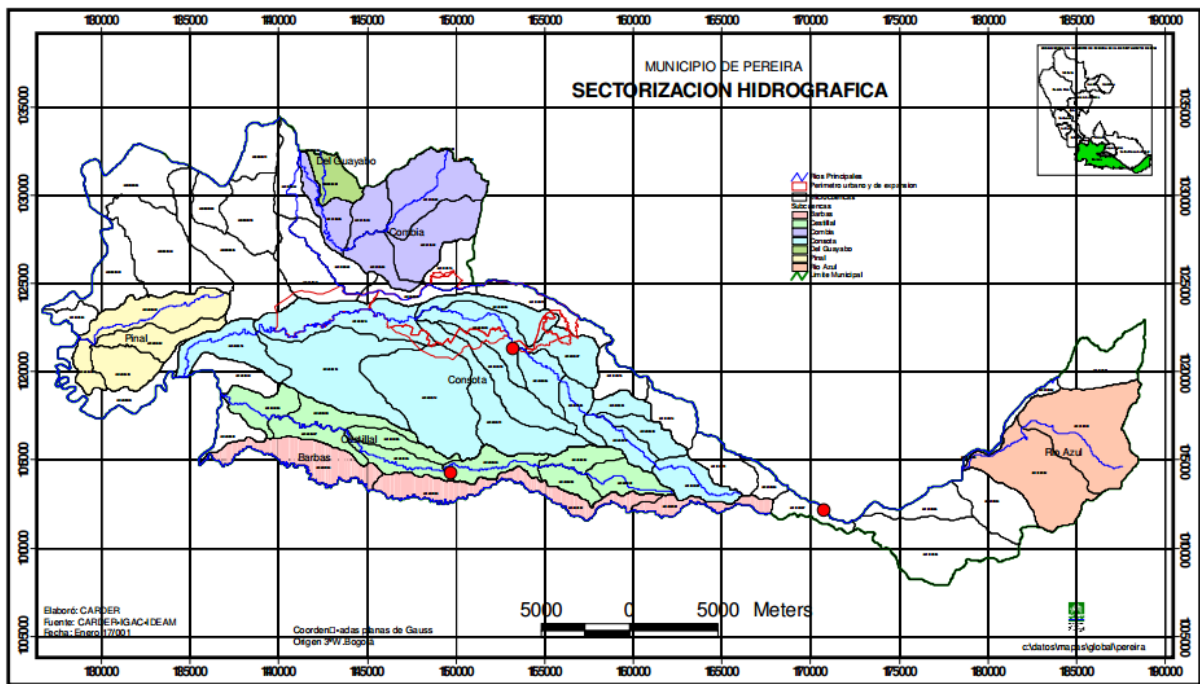
Microcuenca Barbas



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	23 de 104

**Aguas subterráneas.** Pereira es uno de los municipios privilegiados en aguas subterráneas. La zona acuífera de la Formación Pereira posee un caudal de 150 mil millones de m<sup>3</sup>, de los cuales 50 millones de m<sup>3</sup> son aprovechables, con una producción de 50.000 m<sup>3</sup> /año y 137 m<sup>3</sup> /día. Existen 96 pozos y 508 aljibes en el área rural con un consumo de 10.000 m<sup>3</sup> /día. Sus principales usos son el doméstico 61.6%, agropecuario 6.0%, industrial 2.7%, recreativo 2.2%, otros 27.5%. (CARDER, 2013)



**Mapa 2:** Sectorización Hidrográfica de Pereira.  
Fuente CARDER.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA**  
**INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	24 de 104

### 5.3.5.1. Características de las principales cuencas del municipio

#### Rio Otún



**Ilustración 8:** Río Otún cuenca media, vía La Florida

De acuerdo a CARDER en el Diagnostico Diagnóstico de riesgos ambientales del Municipio, la Cuenca Hidrográfica del río Otún ésta localizada en el flanco Occidental de la Cordillera Central, en el departamento de Risaralda, Subregión 1. Comprende los municipios de Pereira, Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas y Marsella, tiene una superficie de 480,61 Km<sup>2</sup>, nace en el caño Alsacia, afluente de la Laguna del Otún, a una altura de 3980 msnm y desemboca en el río Cauca a los 875 msnm. tiene una longitud total de 67 Km. Siguiendo una trayectoria en sentido oriente- occidente En su parte Oriental presenta elevaciones superiores a los 5200 msnm correspondientes a los Nevados del Quindío y Santa Isabel y en cuyas vecindades se ubica la Laguna del Otún. (CARDER, 2013).

La cuenca del Río Otún se encuentra en el rango de oval redonda u oval oblonga, según el parámetro de Coeficiente de Compacidad igual a 1.40, que indica que la probabilidad de que se presenten crecientes o avenidas torrenciales es media, ya que la concentración del agua que llega a la cuenca va a tener relativamente los mismos tiempos de concentración, es decir que el agua que llega a la corriente principal, producto de las lluvias, lo va hacer casi en el mismo intervalo de tiempo.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	25 de 104

El parámetro morfométrico Factor de Forma igual a 0.25, indica que la cuenca, presenta una baja concentración de agua, lo que se traduce en una probabilidad media de presentar crecientes. (CARDER – UAESPNN, 2008).

### Río Consota



**Ilustración 9:** Tramo urbano del Río Consota, Subtramo 3.

La cuenca del río Consota se encuentra ubicada sobre la vertiente occidental de la cordillera Central, al sur-oriente del departamento de Risaralda en el municipio de Pereira, nace en la vereda el Manzano a 2.150 m.s.n.m., cerca del Alto Morro azul. Cuenta con un área de 16.374 has y una extensión aproximada de 132 Km , su recorrido es paralelo al Río Otún pasando por el costado sur del tramo urbano de Pereira, atravesando la ciudad de oriente a occidente, para desembocar en el río la Vieja a una altura de 930 m.s.n.m. entre Cerritos y Cartago

Se encuentra en el rango de oval oblonga o rectangular oblonga, según el parámetro Coeficiente de Compacidad igual a 1.85, que indica que las probabilidades de que se presenten crecientes o avenidas torrenciales son muy pocas, ya que el tiempo de concentración es largo.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	26 de 104

El parámetro morfométrico Factor de Forma igual a 0.11, indica que la cuenca puede presentar muy baja concentración de agua, lo que se traduce en una muy baja probabilidad de crecientes torrenciales (Ciencias Ambientales, 2012).

### Quebrada Cestillal

La microcuenca de la Quebrada Cestillal tiene un área total de 5.048 ha, encontrándose en medio de las cuencas de los ríos Consota en la parte norte y Barbas en el sur. Empieza a formarse a los 2.050 m.s.n.m. en el sitio denominado Costa Rica, es afluente directo del Río La Vieja entregándole sus aguas a los 930 m.s.n.m. Esta microcuenca se puede considerar la más importante para el municipio después del Río Otún, por las características socio ambientales en las que se encuentra.

Según el parámetro Coeficiente de Compacidad 1.71 la microcuenca de la Quebrada Cestillal, hasta el sitio de aforo, se encuentra en el rango de oval oblonga o rectangular oblonga, que indica que las probabilidades de que se presenten crecientes o avenidas torrenciales son muy pocas, ya que el tiempo de concentración es largo. El parámetro morfométrico Factor de Forma igual a 0.11, indica que la cuenca puede presentar muy baja concentración de agua, lo que se traduce en una muy baja probabilidad de crecientes. (CARDER, 2013).

### Río Barbas



**Ilustración 100:** Río Barbas.  
Fuente El Diario del Otún 2011



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	27 de 104

Nace en la Cuchilla Morroazul a 2.200 m.s.n.m. en jurisdicción de Pereira y sirve como límite entre éste y el municipio de Salento (Quindío). Tiene un área de 104.6 km<sup>2</sup> y una longitud total de 43.4 km., en una trayectoria en sentido este- oeste hasta confluir con el Río La Vieja a 1.050 m.s.n.m.

Su forma es alargada con un coeficiente de compacidad de 2.09 y al igual que para el Río Otún también hace presuponer que tiene baja capacidad de captación de precipitaciones pluviales, fenómeno amortiguado por su ubicación respecto al óptimo pluviométrico localizado hacia la parte intermedia del sistema.

El parámetro morfométrico Factor de Forma igual a 0.06, hace suponer que tiene baja capacidad de captación de precipitaciones pluviales, lo que se traduce en una muy baja probabilidad de crecientes torrenciales. (CARDER, 2013).

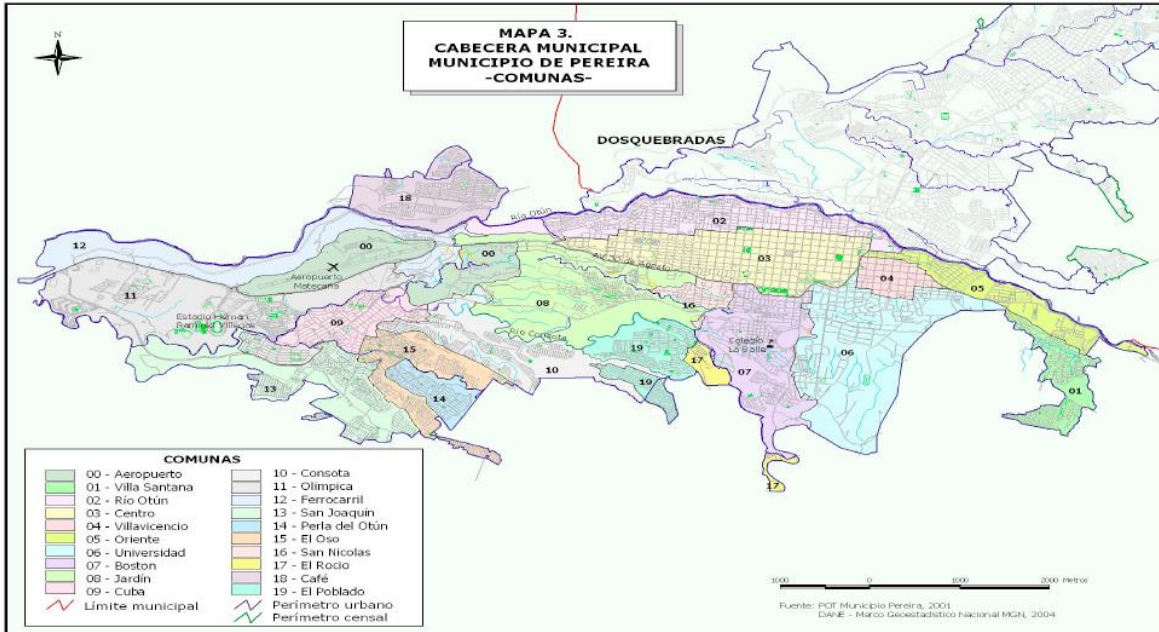
#### **5.4. DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO**

La actual división político-administrativa del Municipio se define desde dos escenarios, el urbano y rural. En este sentido el área urbana se encuentra dividida en 19 comunas : Ferrocarril, Olímpica, San Joaquín, Cuba, Del Café, El Oso, Perla del Otún, Consota, El Rocío, El Poblado, El Jardín, San Nicolás, Centro, Río Otún, Boston, Universidad, Villavicencio, Oriente y Villasantana, cada una de estas con múltiples barrios. con un total de 610 Barrios, (Mapa 3).



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	28 de 104



**Mapa 3:** Cabecera municipal de Pereira, sectorizado por comunas.

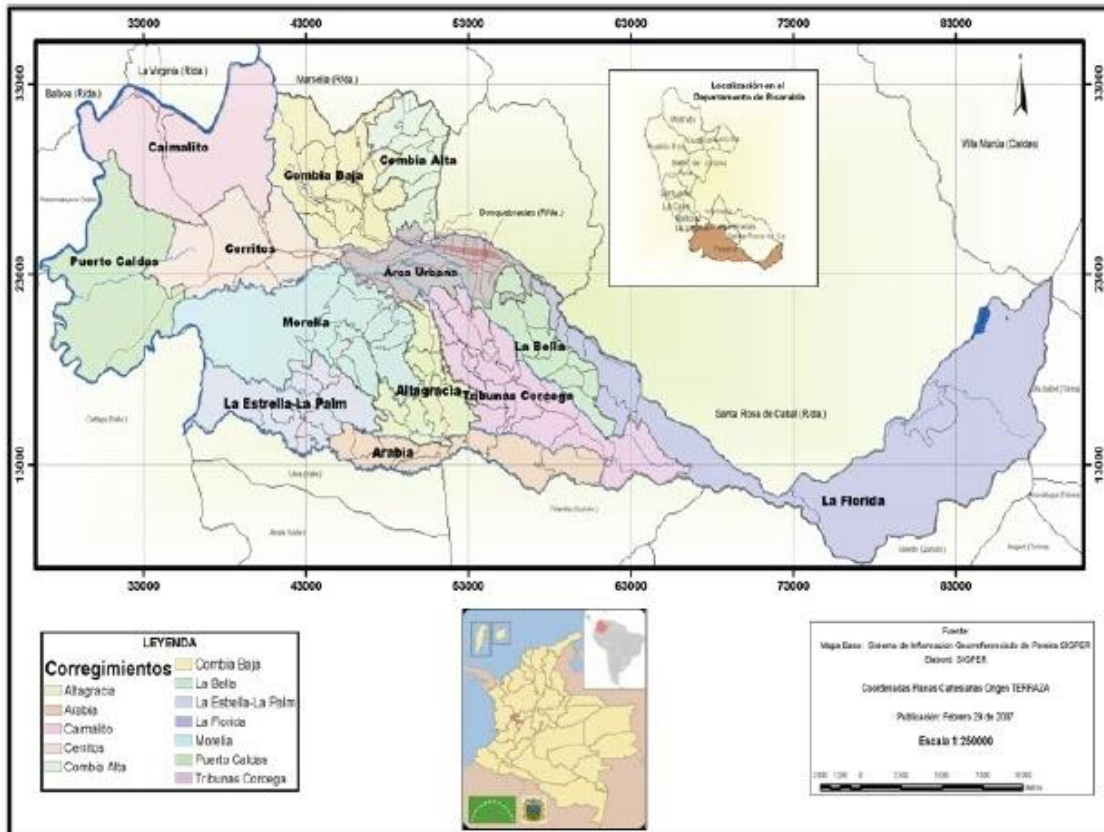
En el área rural los municipios están divididos en corregimientos por lo cual el municipio de Pereira cuenta con 12 corregimientos, con 108 veredas y 58 Centros Poblados dichos corregimientos son: Altagracia, Arabia, Caimalito, Cerritos, La Florida, Puerto Caldas, Combia Alta, Combia Baja, La Bella, Estrella-La Palmilla, Morelia, Tribunales. (Mapa 4).

Es importante resaltar que Pereira conforma junto con los municipios de La Virginia y Dosquebradas el Área Metropolitana de Centro Occidente (AMCO).



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	29 de 104



**Mapa 4:** Municipio de Pereira, sectorizado por Corregimientos.

### 5.5. POBLACION

La población de Pereira emerge como un importante cruce de caminos. La ubicación geográfica de la ciudad y su relación con las rutas comerciales entre Santa Fe de Bogotá y Cali, el Chocó y Antioquia, propiciaron dinámicas económicas comerciales y la impulsaron a ser una ciudad abierta y en permanente deseo de conexión con el país y con el mundo. Esto explica el carácter cambiante y ecléctico de su arquitectura. (Contraloría Mpal, 2015).

A comienzos del siglo XX llegó una migración de sirios libaneses y judíos. Más adelante, durante los años 1950 y 1960, cuando se registra una mayor tasa de crecimiento, llegarían otras poblaciones a Pereira huyendo de la violencia partidista. Recientemente, el desplazamiento forzado a reconfigurado la



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	30 de 104

composición étnica pereirana que desde su fundación en 1863 había tenido poca población indígena y afrocolombiana. (Contraloría Mpal, 2015)

Según datos del censo nacional de 2005, el 0,7% de la población en Pereira es indígena y el 5,7 % es afro descendiente. Desde este punto de vista, Pereira se ha caracterizado por ser una “ciudad sin puertas” al acoger diversas poblaciones.<sup>1</sup>

La ciudad de Pereira cuenta con de 488.839 habitantes aproximadamente para el 2014 de acuerdo a las proyecciones del DANE para el censo del 2005, de las cuales 410.535 se encuentran en el área urbana localizadas en 19 comunas y 78.304 en el área rural en 12 corregimientos.

---

<sup>1</sup> Página oficial Patrimonio de Pereira. <http://pereiraculturayturismo.gov.co/patrimonio/historia-de-pereira/>



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	31 de 104

## 6. INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL

La política ambiental municipal se aplica de acuerdo a lo establecido en los instrumentos existentes para la gestión ambiental territorial, los cuales fueron tenidos en cuenta para la elaboración del presente informe y se detallan en la en la siguiente ilustración.



**Ilustración 11:** Niveles de Instrumentos de Planificación Ambiental  
FUENTE: Guía para elaborar el informe sobre la situación de los recursos naturales y el medio ambiente.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	32 de 104

### 7. PLANEACION



**Ilustración 12:** Orquídea Purpura (*Cattleya Ssp*)  
Fuente Monsalve, 2010

Una vez identificadas las entidades objeto de control se procedió, en el marco de la resolución 197 de 2013, por la cual se reglamenta la Rendición de Cuenta en línea y se unifica la información que se presenta a la Contraloría Municipal de Pereira, a solicitar la rendición de cuenta en el formato F16 para la primer revisión preliminar. A partir de esta revisión se desprenden los lineamientos para el análisis de información referente a el estado de los recursos naturales del municipio, se define la estructura administrativa responsable de la gestión ambiental municipal y de las entidades descentralizadas, los manuales de funciones y procedimientos sobre los cuales se determinan los niveles de observancia y efectividad en el cumplimiento de funciones, además de otras disposiciones legales en materia ambiental.

La planeación de acuerdo al ejercicio del control fiscal ambiental se subdivide en dos etapas:



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	33 de 104

### 7.1. ANALISIS GENERAL DE LAS ENTIDADES

En esta etapa es donde se realiza una comprensión y conocimiento de los entes auditados, se prepara un análisis preliminar y se elabora un plan de investigación preliminar; para ello se recopiló información sobre los sujetos de control, funciones, actividades, presupuesto asignado y presupuesto ejecutado.

El sector elegido fue el perteneciente al nivel central de la Alcaldía Municipal de Pereira y las entidades descentralizadas del mismo

### 7.2. INVESTIGACION PRELIMINAR

El objetivo de este punto es analizar las líneas de acción bajo las cuales se desarrolla el proceso de investigación que verifica el cumplimiento de actividades y/o metas claves en materia ambiental, los sistemas y controles que se aplicarán.

Con el fin de cumplir con un buen proceso de control se identifican los puntos críticos de cada entidad, enfocados principalmente en el presupuesto y las metas proyectadas dirigidas al tema ambiental, puesto que los rubros orientados para estas actividades se incorporan en el presupuesto general de los entes sujetos de control sin evidenciar una disponibilidad específica.

Fue muy importante tener en cuenta los antecedentes de cada entidad, en la que aplicará, frente a los resultados de auditorías de vigencias pasadas, por lo cual se revisó el informe de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente en el Municipio de Pereira del año 2014. Adicionalmente se priorizan los documentos estratégicos que direccionan y evalúan la coherencia de las acciones ambientales desarrolladas por cada entidad, los cuales se presentan a continuación.



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	34 de 104

### 7.2.1. Plan de Desarrollo Municipal

La finalidad de este es la generación de condiciones de crecimiento y oportunidades bajo los principios de equidad, corresponsabilidad y solidaridad para todos los habitantes, partiendo del reconocimiento y la garantía de los derechos humanos, la amplia diversidad demográfica, la atención a los habitantes que viven en condiciones de alta vulnerabilidad, la equidad de género, el desarrollo de las metas y objetivos del plan Por Una Pereira Mejor 2012 - 2015 y por supuesto el Plan Nacional de Desarrollo, como estrategia de desarrollo local.

La evaluación realizada al sector descentralizado y a las empresas prestadoras de servicios públicos del Municipio de Pereira, se cumple combinando una verificación del Plan de Desarrollo y de los objetivos y estrategias ambientales que se plantearon en este documento para así constatar por medio de los programas y proyectos desarrollados durante la vigencia 2015 el cumplimiento de las metas establecidas, que para el caso de la vigencia evaluada se enmarca dentro del Plan de Desarrollo “Por Una Pereira Mejor 2012 – 2015”. Para dar aplicabilidad al Plan de Desarrollo cada ente contó con un Plan de Acción, dentro del cual se identificaron los programas, proyectos y actividades de naturaleza ambiental adelantados durante la vigencia 2015.

### 7.2.2. Agenda Ambiental Municipal.

Es un instrumento para definir el marco estratégico de actuación ambiental para el municipio en un periodo de tiempo determinado y concertado. La Agenda Ambiental Municipal de Pereira 2009 dimensiona los procesos ambientales actuales y futuros a los cuales se deben enfocar los Planes de Acción y las políticas administrativas, articuladas al Plan de Desarrollo Municipal “Por Una Pereira Mejor 2012 – 2015” El Contenido de la Agenda Ambiental Municipal se basa en el Perfil Ambiental Municipal, las funciones ambientales de las entidades centralizadas y descentralizadas, el Plan de Acción y el Modelo para el funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental Municipal.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	35 de 104

### Líneas Propuestas para La Agenda Ambiental

- Planificación y Ordenamiento Ambiental Territorial
- Gestión Integral del Recurso Hídrico
- Gestión del Riesgo
- Hábitat Sostenible
- Gestión de los Recursos Naturales
- Gestión del Desarrollo Rural
- Servicios Públicos con Cobertura y Calidad
- Fortalecimiento del SIGA

## 8. OBJETO DEL INFORME

La valoración de la Gestión Ambiental en el municipio que, en el marco del control fiscal efectúa la Contraloría de Pereira, está conformada por el seguimiento y control a los resultados de las acciones y el cumplimiento de las metas incluidas en los ejes del Plan de Desarrollo 2012-2015 “Por una Pereira Mejor “, y en la Agenda Ambiental Municipal.

Este ente de control realiza el procedimiento de calificación de la gestión ambiental del municipio de manera alfanumérica en una matriz, conforme a la metodología establecida, en el marco del cumplimiento de las normas ambientales que regulan el manejo, uso, protección y recuperación de los recursos naturales, adicionalmente se toma en cuenta las competencias locales en las que interviene la Alcaldía Municipal y las entidades descentralizadas en coherencia a la inversión ambiental para el municipio de acuerdo a lo establecido en el capítulo VI de la Guía para elaborar el informe sobre la situación de los recursos naturales y el medio ambiente



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA**  
**INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	36 de 104

## 9. IDENTIFICACION Y PRIORIZACION DE LAS ENTIDADES A AUDITAR

Para la clasificación de estas entidades se tuvo en cuenta la Rendición de la Cuenta vigencia 2015, los planes de acción o el que haga sus veces, los informes de ejecución presupuestal a diciembre 31 de 2015, los informes de gestión y de resultados y documentos de interés particular correspondientes a la vigencia evaluada, agenda ambiental vigente, plan de desarrollo 2012-2015, concediendo especial énfasis al alcance de los objetivos específicos establecidos en el memorando de encargo para la realización del informe.

Para esta etapa de selección se identificaron las entidades de la administración municipal de Pereira que ejecutan presupuesto vinculado al manejo de los recursos naturales y el medio ambiente, es decir entidades que como función suministran a la población diferentes bienes y servicios y que causan impactos al medio ambiente y los recursos naturales en la jurisdicción del ente territorial. En la tabla 3 se relacionan el marco legal general (Leyes, Decretos y Resoluciones) que regula los temas ambientales

**Tabla 3:** Marco legal general relacionado con los recursos naturales.

NIVEL	NORMA	DESCRIPTOR	OBSERVANCIA
Constitución Política	Art 8, 79,80.	Derechos del Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Las riquezas naturales y culturales deben ser protegidas por el Estado y las personas.</li> <li>-el ambiente sano como derecho.</li> <li>-participación comunitaria en decisiones que afecten el ambiente.</li> <li>-la planificación del manejo y aprovechamiento de los RN a cargo del estado.</li> </ul>
Leyes	<b>Orgánicas</b> 152/ 1994	Establecer los procedimientos y mecanismos para la elaboración, aprobación, ejecución, seguimiento, evaluación y control de los Planes de Desarrollo.	Cada municipio tiene su Plan de desarrollo, este debe tener coherencia con el Plan Departamental y Nacional. Se resalta que además de tener el plan de acción debe incluir el plan de inversiones haciendo uso de presupuestos,



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	37 de 104

<b>NIVEL</b>	<b>NORMA</b>	<b>DESCRIPTOR</b>	<b>OBSERVANCIA</b>
Leyes			determinando la fuente de los recursos.
	715/2001	Organizar la prestación de los servicios de educación y salud	Lineamientos generales para el sector salud y educación:  Competencias de las entidades territoriales Distribución de los recursos Sistema general de participación
	<b>Estatutarias</b>		
	142/1994	Se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios	Con esta norma se optimiza la prestación de los servicios públicos, puesto que crea un mercado de libre competencia.  Estructura la prestación de los servicios públicos, desde la sostenibilidad financiera y económica.  Se determinan los subsidios y las contribuciones en la tarifa de los servicios públicos.
	<b>Generales</b>		
	99/1993	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 Ambiental -SINA	Se establecen los fundamentos de la política ambiental colombiana y se definen funciones entidades ambientales y territoriales.  Se define la estructura administrativa en el tema ambiental y se establece la obligatoriedad de las licencias ambientales.  Se definen los procedimientos de participación
	388/1997	Desarrollo Territorial	Ordenamiento del territorio urbano, por medio de los POT.
373/97	Se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.	Las empresas encargadas de la prestación de servicios públicos deben elaborar y presentar el programa de uso eficiente y ahorro de agua ante la respectiva autoridad ambiental para que esta la	



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	38 de 104

<b>NIVEL</b>	<b>NORMA</b>	<b>DESCRIPTOR</b>	<b>OBSERVANCIA</b>
			apruebe.
Decretos	<b>Ley</b>		
	2811/74	Se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente	Fue el primer instrumento de legislación ambiental en Colombia y algunos elementos aún están vigentes Mantiene una visión naturalista en la preservación de los recursos naturales Se crea con un referente institucional que propende por el desarrollo del sector agrícola y pecuario. Se ha actualizado por medio de convenios internacionales
Decretos	919/89	Reglamenta la ley 46 de 1988. Se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y se dictan otras disposiciones	Bien redactado y concebido en cuanto al panorama de prevención y planificación del riesgo pero se encuentra desactualizado  desastres Es un Instrumento administrativo, técnico y normativo que delega Funciones
	<b>Reglamentarios</b>		
	1504/1998	Se reglamenta el manejo del espacio público en los planes de ordenamiento territorial	Se describe los elementos constitutivos y complementarios que hacen del espacio público. Espacio público como elemento estructural de los POT. Elementos necesarios para el manejo de estos espacios.
	1729/2002	Ordenamiento de Cuencas	Marco Conceptual para la Gestión Integral de Recurso Hídrico, tomando como unidad de medida la cuenca. Va más allá de la red hídrica de los municipios, toma en cuenta aspectos sociales en relación con los recursos naturales que integran la cuenca. Excelente instrumento de planificación.
	1713/2002	La prestación del servicio público de aseo en	Se encuentra estructurado bajo los parámetros y lineamientos



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	39 de 104

<b>NIVEL</b>	<b>NORMA</b>	<b>DESCRIPTOR</b>	<b>OBSERVANCIA</b>
		relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos	de la ley 142. Se dan definiciones claves para la prestación de este servicio, además de que se aclara la calidad y cobertura que este debe tener en cada una de sus etapas.
Decretos	3100/2003	Se reglamentan la tasas retributivas por la utilización directa del agua como receptor de los vertimientos puntuales	Fundamenta la base conceptual para el cobro de las tasas. Bajo el enfoque de: “el que contamina paga”.
	1200/2004	Se determinan los Instrumentos de Planificación Ambiental	Contiene los lineamientos y principios del desarrollo sostenible del departamento. Es un instrumento para operacionalizar la gestión Ambiental

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

## 10. EJECUCION

De acuerdo a lo estipulado y a los componentes identificados en la fase de planeación, se inicia el proceso de revisión de información correspondiente a las actividades reportadas, en el informe de rendición de la cuenta 2015 en los Formatos F16, y adicionalmente, se realiza la solicitud formal para la ampliación de información de dichas acciones reportadas, con sus respectivos soportes que agregan legitimidad y veracidad a la información suministrada.

Lo anterior con el propósito de construir un informe general del estado de los recursos naturales a partir de un análisis más detallado de los avances, procedimientos y ejecuciones en lo que a la gestión ambiental respecta.

Las entidades que realizaron la rendición de cuentas en el Sistema Integral de Auditoria SIA se detallan en la siguiente tabla.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	40 de 104

**Tabla 4:** Selección de entidades que rindieron cuenta SIA vigencia 2015.

<b>ENTIDAD</b>	<b>INFORME CUENTA ANUAL PRESENTADO AÑO 2015</b>
Municipio de Pereira	Presentó
Empresa de Energía de Pereira	Presentó
Aeropuerto Internacional Matecaña	Presentó
Instituto Municipal de Transito de Pereira	Presentó
Megabús S.A	Presentó
Aseo Pereira	Presentó
Corporación Deportiva de Pereira-CORDEP	Presentó
Planta de Tratamiento de Villasanta	Presentó
Bioparque Ukumari	Presentó
Diagnosticentro S.A.S	Presentó
Empresa Social del Estado Ese Salud Pereira	Presentó
Empresa Aguas y Aguas	Presentó

**Fuente:** Plataforma SIA CMP, elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Los informes de cuenta anual consolidados y presentados a la Contraloría Municipal de Pereira son dispuestos según Resolución N° 197 de 2013, la cual reglamentó el formato F16 para la Gestión Ambiental. Esta resolución exonera a varias empresas a la presentación del informe ambiental, dada la actividad que desarrollan según su objeto social y la participación accionaria del estado en el capital social de la misma.

Como se mencionó anteriormente, fue necesario solicitar la ampliación de la información reportada inicialmente con soportes físicos y digitales para la verificación y evaluación del cumplimiento de los compromisos adquiridos. Dicha solicitud se realizó a cada entidad mediante oficios, los cuales fueron enviados en las fechas que se presentan en la tabla 5.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	41 de 104

**Tabla 5.** Radicado oficio de solicitud de información.

<b>ENTIDAD</b>	<b>FECHA DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN</b>	<b>FECHA DE RECIBIDO DE LA SOLICITUD</b>	<b>ENTREGO DENTRO DE LOS TERMINOS</b>	<b>NO ENTREGO ENTRE LOS TERMINOS</b>
ASEO PEREIRA	08-07-2016	11-07-2016	X	
CORPEREIRA	08-07-2016	11-07-2016	X	
DIAGNOSTICENTRO	08-07-2016	11-07-2016	X	
INST MUNICIPAL DE TRANSITO	08-07-2016	12-07-2016	X	
AEROPUERTO MATECAÑA	08-07-2016	NO REGISTRA FECHA	X	
MUNICIPIO PEREIRA	08-07-2016	11-07-2016	X	
MEGABUS	08-07-2016	11-07-2016	X	
UKUMARI	08-07-2016	NO REGISTRA FECHA		X
AGUAS Y AGUAS	08-07-2016	11-07-2016	x	
ENERGIA DE PEREIRA	08-07-2016	12-07-2016	x	
ESE SALUD	08-07-2016	12-07-2016	x	
PLANTA DE TRATAMIENTO VILLASANTANA	08-07-2016	NO REGISTRA FECHA		X

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

### **10.1. INFORMACION SOLICITADA**

La Solicitud de ampliación y aclaración de la información rendida en el formato F 16 del Sistema Integral de Auditoria - SIA relacionada con el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del municipio de Pereira, Correspondiente a la vigencia 2015, se orientó a las 12 entidades objeto de análisis para la elaboración del presente informe. Dicha solicitud se tramito por medio de oficios enviados por correo oficial Redex el 8 de julio 2016.

Dicha información hace referencia los planes de acción, indicadores de cumplimiento planes de inversión a vigencia 2015, asignación y fuentes de recursos, planes de gestión y de mejoramiento si aplica. (Anexo 1)



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	42 de 104

## 10.2. METODOLOGIA DE EVALUACION Y CALIFICACION

La metodología que se desarrolla y aplica corresponde a la Guía de Auditorias para los Entes Territoriales GAT y la guía para elaborar el informe de los recursos naturales y el medio ambiente de la Auditoria General de la República.

Adicionalmente el equipo se apoya en una herramienta técnica para la valoración de los aspectos más relevantes a tener en cuenta en la auditoria a la entidad que es la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal. De esta manera se permite evidenciar datos referentes al cumplimiento del objetivo, ejecución de los recursos, cumplimiento de los requisitos legales, antecedente, accionar de la empresa sobre la gestión ambiental, legalidad gestión ambiental y control fiscal interno.

La metodología tiene como propósito determinar si el desempeño ambiental de la Entidad según su gestión es Favorable o Desfavorable, para ello están definidos los rangos de calificación los cuales se presentan en la siguiente tabla

**Tabla 6:** Valores de calificación de la Metodología GAT

<b>ASPECTO A EVALUAR</b>	<b>VALORES DE CALIFICACION</b>	
<b>EGF</b>	80 o más puntos	FAVORABLE
	Menos de 80 puntos	DESFAVORABLE
<b>FACTORES</b>	80 o más puntos	FAVORABLE
	Menos de 80 puntos	DESFAVORABLE
<b>VARIABLES – GESTION AMBIENTAL</b>	Eficiente	2
	Con deficiencias	1
	Ineficiente	0

Fuente: Adaptado de la metodología GAT

La evaluación de la gestión fiscal incluye un examen de los siguientes componentes y sus factores mínimos de evaluación con su ponderación para la calificación, así:

- Control de Gestión – Sesenta por ciento (60%)
- Control Financiero – Cuarenta por ciento (40%)



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	43 de 104

Las ponderaciones otorgadas en la matriz de evaluación de la gestión fiscal, a los componentes y factores de los mismos, se han establecido de manera unificada y no pueden ser modificados, excepto cuando no se califique uno o más de ellos, en razón a que los que sean evaluados deben llevarse a base 100, en la misma proporción.

En las siguientes tablas se representa de manera abreviada la matriz 1.4A y 1.4B que se utiliza para la calificación y evaluación de la información reportada.

**Tabla 7:** Matriz de calificación cumplimiento planes y proyecto.

<b>TOTAL CUMPLIMIENTO PLANES Y PROYECTOS</b>			<b>0,0</b>
<b>TABLA 1.4. A CUMPLIMIENTO PLANES Y PROYECTOS GESTIÓN AMBIENTAL</b>			
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.			
Entidad	Criterio	Calificación	Observación

Fuente: Adaptado de Informe R.N y M.A Vigencia 2014, CMP.

**Tabla 8:** Matriz de calificación inversión ambiental.

<b>TOTAL INVERSIÓN AMBIENTAL</b>			<b>0,0</b>
<b>TABLA 1.4. B INVERSIÓN AMBIENTAL</b>			
Inversión Ambiental			
Entidad	Criterio	Calificación	Observación

Fuente: Adaptado de Informe R.N y M.A Vigencia 2014, CMP.

### **10.3. INFORMACION RECOPIADA**

Las entidades a las cuáles se les notifico la solicitud del envío de información con sus respectivos soportes de las actividades reportadas a la contraloría, dieron cumplimiento al requerimiento en el tiempo establecido, No obstante tres de ellas incumplieron con dicho requerimiento (Tabla 5), a lo que la Contraloría insistió



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
FO 1.3.2 -13	07-2015	1.0	44 de 104

nuevamente en el requerimiento el cual tampoco fue atendido, de lo que se dejó constancia para que se adelantaran las acciones pertinentes, no obstante, con posterioridad se recibió una información de manera extemporánea, por lo cual su información no será tenida en cuenta para el presente informe.

Con esta claridad, se presenta una síntesis de la información recopilada en medio físico y/o magnético, a través de oficios radicados en la Contraloría Municipal de Pereira (Anexo 2) para la elaboración del informe del Estado de los Recursos Naturales y el Ambiente. Dicha información fue reportada y sintetizada en la tabla siguiente.



**Ilustración 13:** La Luna en el ocaso.  
Fuente: Monsalve 2013



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA**  
**INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	45 de 104

**Tabla 9:** Relación de información presentada por cada entidad evaluada.

INFORMACION SOLICITADA	AEROPUERTO MATECAÑA	DIAGNOSTI-CENTRO S.A.S	CORDEP	AGUAS Y AGUAS	ASEO PEREIRA	ENERGIA DE PEREIRA	ESE SALUD PEREIRA	INSTITUTO MPAL DE TRANSITO	MEGABUS S.A	SECRETARIA PLANEACIÓN MPAL.
Rendición de cuenta anual SIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadro síntesis en formato Excel	✓	✓	No aplica	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Actividades programa Ambiente Sustentable	No aplica	No aplica	No aplica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plan de Acción y Plan de Inversión vigencia 2015	✓	✓	No aplica	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Informe de Gestión Vigencia 2015	✓	No aplica	No aplica	✓	✓	✓	X	✓	X	✓
Normas o actos administrativos	✓	✓	No aplica	✓	✓	No aplica	✓	✓	✓	✓
Plan de manejo ambiental	✓	✓	No aplica	No aplica	No aplica	✓	X	No aplica	X	X
Seguimiento a la gestión ambiental	✓	✓	No aplica	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
Asignación de recursos presupuestales	✓	✓	No aplica	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
Plan de Mejoramiento Ambiental	✓	No Aplica	No aplica	✓	No aplica	No Aplica	✓	✓	No aplica	✓



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	46 de 104

INFORMACION SOLICITADA	AEROPUERTO MATECAÑA	DIAGNOSTICO-CENTRO S.A.S	CORDEP	AGUAS Y AGUAS	ASEO PEREIRA	ENERGIA DE PEREIRA	ESE SALUD PEREIRA	INSTITUTO MPAL DE TRANSITO	MEGABUS S.A	SECRETARIA PLANEACIÓN MPAL.
Informes de seguimiento a la gestión ambiental	✓	No Aplica	No aplica	✓	✓	X	✓	✓	No aplica	✓
fuentes de recursos para medio ambiente	Propios	Propios	No aplica	✓	✓	Propios	Propios	Propios	Propios	✓
Herramienta estadística para los recursos destinados a la gestión ambiental	No Aplica	No Aplica	No aplica	No aplica	✓	X	No Aplica	X	No aplica	X
Articulación entre el ente central y las entidades descentralizadas	No Aplica	No Aplica	No aplica	✓	✓	No Aplica	✓	✓	No aplica	✓
Sistema de indicadores de gestión ambiental	✓	✓	No aplica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plan de acción o manual donde se presente la política, los objetivos y programas ambientales.	No Aplica	✓	No aplica	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

- ✓ Entregado
- X Entrega Parcial o equivocada



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	47 de 104

### 11. CALIFICACION Y RESULTADOS

La calificación de resultados es realizada de acuerdo a la metodología planteada anteriormente en el punto 10.2 por medio de la matriz evaluación gestión fiscal la cual se ha diligenciado con la información remitida a la Contraloría Municipal; en ella se analiza y califica los aspectos a evaluar como son: cumplimiento del objeto, ejecución de los recursos, requisito legal, antecedentes y accionar.

La metodología evaluada para la vigencia 2015 corresponde a los componentes de Evaluación inversión ambiental, educación ambiental, gestión del riesgo, saneamiento básico, protección de cuencas, manejo residuos sólidos y contaminación auditiva además de los componentes Aire, Agua y Suelo.

A continuación se presentan los resultados obtenidos por cada una de las empresas tomadas en cuenta para la elaboración del presente informe



**Ilustración 14:** Barranquero (*Momotus aequatorialis*)  
Fuente: Monsalve 2013



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	48 de 104

### 11.1 AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA



**Ilustración 15:** Logo institucional Aeropuerto Matecaña

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 10:** Ejecución presupuestal del Aeropuerto Internacional Matecaña.

<b>AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Ambiente Seguro y Digno</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Riesgo</b>			
Prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión de las directivas de la entidad en gestión de riesgo de fauna peligrosa para la aviación en el Aeropuerto Internacional Matecaña	31,600,000	28,600,000	90.5
Prestación de servicios operativos para el control de fauna y la gestión ambiental en el Aeropuerto Internacional Matecaña	13,500,000	13,500,000	100.0
Suministro de elementos pirotécnicos para la dispersión de fauna peligrosa para la aviación en el Aeropuerto Internacional Matecaña	17,226,000	15,206,400	88.3
Modelación de la presencia de gallinazos (CORAGYPS ATRATUS) en el área de influencia directa del aeródromo y el desarrollo de acciones de restauración ecológica en la reserva del Aeropuerto Internacional Matecaña	95,377,500	95,377,500	100.0



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	49 de 104

**AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Suministro de equipos necesarios para el control activo de la fauna presente en el Aeropuerto Internacional Matecaña	51,298,912	51,298,912	100.0
Adicionar en Plazo y valor el contrato de Consultoría No. 2014189 y Adicional No. 2014242 cuyo objeto es: Actualización del plan de manejo de fauna peligrosa para la aviación e implementación de las acciones del control de fauna del Aeropuerto Internacional Matecaña	18,367,400	18,367,400	100.0
<b>Subtotal Gestión Integral del Riesgo</b>	<b>227,369,812</b>	<b>222,350,212</b>	<b>97.8</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión del Saneamiento Básico</b>			
Prestación de servicios operativos en gestión ambiental y sanidad portuaria en el Aeropuerto Internacional Matecaña	6,000,000	6,000,000	100.0
Recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos peligrosos generados en las instalaciones del Aeropuerto Internacional Matecaña	15,000,000	14,999,148	100.0
Prestación de servicios especializados para el control de vectores, que garanticen la desratización, desinsectación y otras medidas sanitarias para mantener las áreas del Aeropuerto Internacional Matecaña exentas de artrópodos, rastreros y voladores, roedores y otros vectores	11,252,000	11,251,998	100.0
Prestación del servicio de operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento de agua residual (PTAR Principal, STAR Caniles, STAR Bomberos, STAR Santa Rita, Trampas de grasa) del Aeropuerto Internacional Matecaña	50,012,800	50,012,800	100.0
Suministro de elementos necesarios para la gestión adecuada de residuos sólidos en el Aeropuerto Internacional Matecaña	35,828,807	35,828,800	100.0
<b>Subtotal Gestión del Saneamiento Básico</b>	<b>118,093,607</b>	<b>118,092,746</b>	<b>100.0</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	50 de 104

**AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Control a la Calidad Ambiental</b>			
Monitoreo ambiental del Aeropuerto Internacional Matecaña para la vigencia 2015	400,845,000	400,844,999	100.0
<b>Subtotal Control a la calidad Ambiental</b>	<b>400,845,000</b>	<b>400,844,999</b>	<b>100.0</b>
<b>TOTAL EJECUCION LINEA ESTRATEGICA 3</b>	<b>746,308,419</b>	<b>741,287,957</b>	<b>99.3</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la mayor inversión en el programa Control a la degradación ambiental con el subprograma Control a la calidad ambiental, con un porcentaje de ejecución del 99,3% sin dejar de lado los subprograma gestión del riesgo con un 97,8% y subprograma Gestión de saneamiento básico con un 100% de ejecución presupuestal.

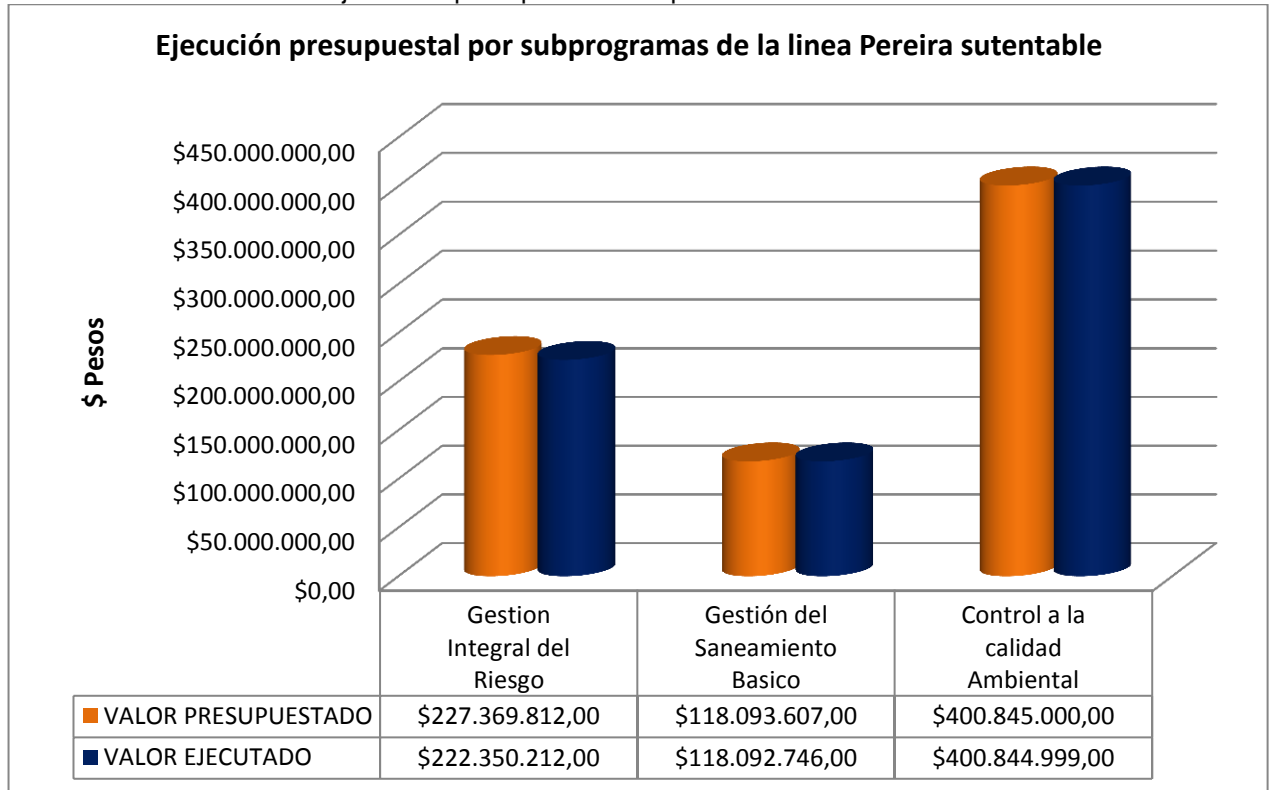
A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	51 de 104

**Ilustración 16:** Grafica de ejecución presupuestal Aeropuerto Internacional Matecaña.



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

La siguiente calificación se realizó de acuerdo a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligenció con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabla:



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	52 de 104

**Tabla 11:** Resultados de Calificación para Aeropuerto Matecaña

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL AEROPUERTO MATECAÑA</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	100.0	0.40	40.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>1.00</b>	<b>100.0</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

El Aeropuerto Internacional Matecaña de Pereira después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 100 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 100,0 puntos que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en El Aeropuerto Internacional Matecaña de Pereira, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable con los programas control a la degradación ambiental y Ambiente seguro y digno.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	53 de 104

## 11.2 DIAGNOSTICENTRO S.A.S



**DIAGNOSTICENTRO S.A.S.**  
*Experiencia que lo respalda en su ruta*

**Ilustración 17:** Logo institucional Diagnosticentro.

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 12:** Ejecución presupuestal del Aeropuerto Internacional Matecaña.

DIAGNOSTICENTRO S.A.S			
CONCEPTO	VALOR PRESUPUESTADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Ambiente Seguro y Digno</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Riesgo</b>			
Recolección y disposición de RESPEL	1,500,000	9,990	0.666
Compra Kit derrame de combustible	812,000	812,000	100
<b>Subtotal Gestión Integral del Riesgo</b>	<b>2,312,000</b>	<b>821,990</b>	<b>50.333</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión del Saneamiento Básico</b>			
Mantenimiento correctivo y preventivo equipos EDS - tanques de almacenamiento - trampa de grasas - posos de monitoreo	5,000,000	4,904,000	98.08
<b>Subtotal Gestión de Saneamiento Básica</b>	<b>5,000,000</b>	<b>4,904,000</b>	<b>98.08</b>
<b>TOTAL EJECUCION LINEA ESTRATEGICA 3</b>	<b>7,312,000</b>	<b>5,725,990</b>	<b>78.30</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	54 de 104

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando las acciones y por ende la inversión en el programa Control a la degradación ambiental en el subprograma Gestión de saneamiento básico con un porcentaje de ejecución de 98%, así mismo se apunta al programa Ambiente seguro y Digno con el subprograma Gestión Integral del Riesgo el cual, fue calificado en cero, puesto que se ejecutó el 0.6% de lo presupuestado en una de sus actividades. No obstante se concluye una buena calificación dado el peso porcentual de la ponderación.

Como se evidencia en la tabla 12, Diagnosticentro presenta una ejecución de 50,3 % en la gestión integral del riesgo y en Saneamiento básico, presenta 98%, que sumados representan una ejecución global de 74,2% sobre lo presupuestado.

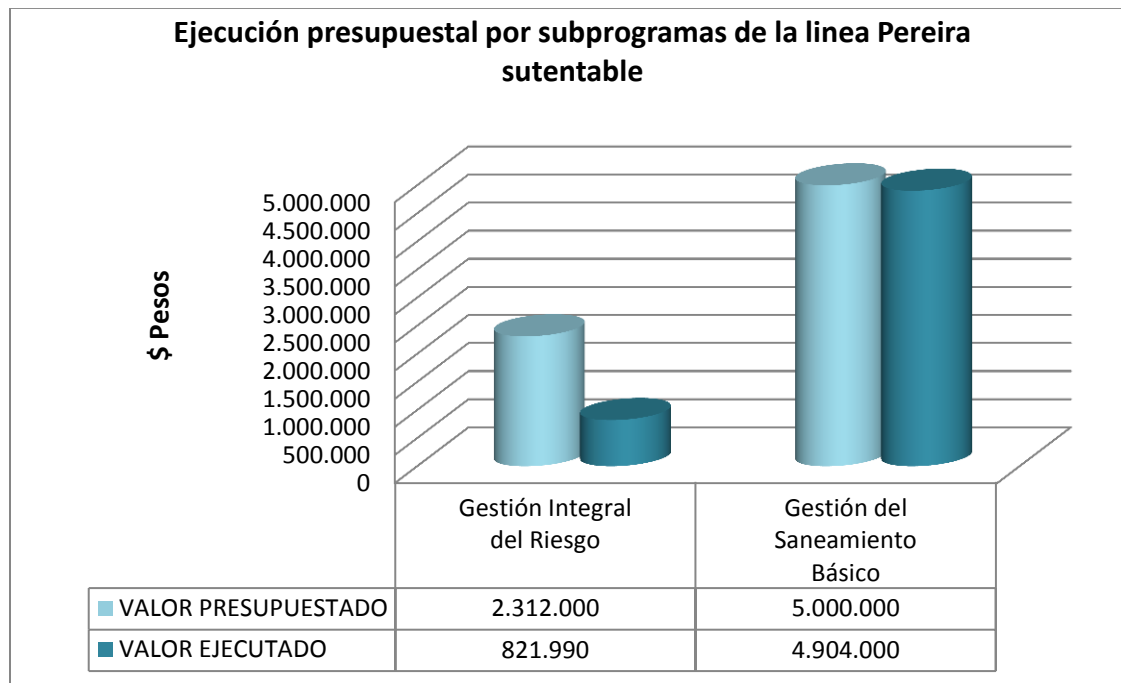
A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	55 de 104

**Ilustración 18:** Gráfica de ejecución presupuestal de Diagnosticentro



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de la ilustración 15 se identifica una mayor inversión en saneamiento básico correspondiente al programa control a la degradación ambiental del plan de desarrollo.

La siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabla:



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	56 de 104

**Tabla 13:** Resultados de Calificación para Diagnostico S.A.S

TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL DIAGNOSTICENTRO S.A.S			
VARIABLES A EVALUAR	Calificación Parcial	Ponderación	Puntaje Atribuido
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	50.0	0.40	20.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>1.00</b>	<b>80.0</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Diagnostico S.A.S Pereira después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 50 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 80,0 puntos que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Diagnostico S.A.S, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los sub-programas control a la degradación ambiental y gestión del riesgo.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	57 de 104

### 11.3 CORPORACIÓN DEPORTIVA DE PEREIRA-CORDEP



**Ilustración 19:** Logo institucional CORDEP

Para el caso de CORDEP, se omite el resultado de la calificación con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, debido a que no se suministra información para alimentar la matriz arrojando un cumplimiento en 0,0. (Tabla 12) Esto dada la naturaleza jurídica de la Corporación deportiva de Pereira que la estipula como una entidad sin ánimo de lucro de naturaleza mixta sujeta a las disposiciones del derecho privado como lo señala el artículo 95 de la Ley 489 de 1998. Por lo tanto sus acciones no se encuentran sujetas al Plan de desarrollo Municipal.

**Tabla 14:** Resultados de Calificación para CORDEP

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL CORDEP</b>			
VARIABLES A EVALUAR	Calificación Parcial	Ponderación	Puntaje Atribuido
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	0.0	0.00	0.0
Inversión Ambiental	0.0	0.00	0.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.0</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

En respuesta a la solicitud de la Contraloría Municipal de Pereira, CORDEP Notifica que revisados los archivos de la entidad y los rubros asignados en el presupuesto, no se evidencia asignación de recursos para fines ambientales como tampoco planes de acción o manuales de programas ambientales, por esta situación la entidad dentro de la rendición de cuenta de 2015 en el formato F16 del sistema integral de auditoria SIA, presentó en ceros dicha información.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA**  
**INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	58 de 104

## 11.4 EMPRESA AGUAS Y AGUAS



**Ilustración 20:** Logo institucional Aguas y Aguas de Pereira

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 15:** Ejecución presupuestal de Aguas y Aguas de Pereira

<b>AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Bienes y Servicios Ambientales</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Recurso Hídrico</b>			
Prestación de servicios como operador del Geófono en la búsqueda sistemática y localización de fugas no visibles en las redes de acueducto. (enmarcado en el plan de choque de ANC)	2,960,456	2,890,596	97.6
Prestación de servicios como operador del Geófono en la búsqueda sistemática y localización de fugas no visibles en las redes de acueducto. (enmarcado en el plan de choque de anc)	2,960,456	2,890,940	97.7



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	59 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Prestación de servicios en la instalación de caudalímetros portátiles registradores de presión y lectura de macromedidores y procesamiento de información con el fin de extraer datos para presentar la curva respectiva del sector y sus respectivos análisis	2,960,211	2,890,264	97.6
Construcción de conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado suministro e instalación de elementos de acueducto y alcantarillado y obras complementarias en los sistemas de distribución y recolección operados por la empresa	63,829,649	9,574,447	15.0
(Adición) construcción de conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado suministro e instalación de elementos de acueducto y alcantarillado y obras complementarias en los sistemas de distribución y recolección operados por la empresa	7,820,271	7,820,271	100.0
Mantenimiento de franjas del canal de conducción de agua cruda desde bocatoma hasta tanque de carga y sitios críticos	17,356,939	13,304,336	76.7
(Adición y prórroga) construcción de cajas de protección suministro e instalación de medidores en las acometidas de acueducto de clientes multiusuarios grandes consumidores y otros en la ciudad de Pereira	14,999,141	12,340,015	82.3
Prestación de servicios para la realización de apiques enfocados a la búsqueda de conexiones ilegales del servicio de acueducto	600,000	0	0.0
Renovación de redes de acueducto y alcantarillado y alcantarillado en la calle 25 entre carreras 10 y 11 en el municipio de Pereira	51,779,076	47,274,303	91.3



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	60 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Asesoría e interventoría técnica administrativa financiera y ambiental de obras de renovación de redes de acueducto y alcantarillado de obras varias en el municipio de Pereira	78,235,185	64,523,015	82.5
Prestación de servicios profesionales de acompañamiento en levantamientos topográficos en planimetría y altimetría con amarre geodésico a coordenadas magna sirgas para predios bienes e inmuebles para diseño de proyectos de acueducto y alcantarillado	7,491,400	3,891,408	51.9
Obras civiles para la construcción de estaciones de control dinámico de presión en sectores 3.10 Leningrado 2.05 bajo calle 28 carrera 2 2.05 alto calle 24 carrera 2 2.03 san judas 2.27 maraya Galicia 1.02 Danubio Plumón y otros en la ciudad de Pereira	54,153,197	51,208,068	94.6
Renovación de redes de acueducto entre las carreras 23 y 25 y entre las calles 71 y 73 en el barrio san Fernando - cuba en el municipio de Pereira	96,603,802	77,483,513	80.2
Renovación De Redes De Alcantarillado En La Calle 14 Entre Carreras 13 Y 14 En El Municipio De Pereira	38,626,377	26,960,087	69.8
Renovación de redes de acueducto y alcantarillado en la carrera 26 entre calles 66 y 71 en el municipio de Pereira	228,385,627	193,053,169	84.5
Renovación de redes de acueducto y alcantarillado en la calle 26 entre carreras 4 y 5 en el municipio de Pereira	49,781,812	7,467,272	15.0
Construcción red de acueducto entre el tanque la paz y el tanque el mirador en el municipio de Pereira	96,387,346	43,532,433	45.2



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	61 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Consultoría para los estudios detallados de renovación de acueducto y alcantarillado en distintas zonas de la ciudad análisis de transientes en redes expresas matrices y primarias de diámetro mayor o igual a 10` dimensionamiento y presupuesto de solución	32,199,977	4,829,997	15.0
(Adición y prórroga)rehabilitación redes de acueducto estructura metálica sector parque industrial - inmediaciones río Otún y rehabilitación redes de acueducto y alcantarillado carrera 5 entre calles 29bis y 30 de Pereira para mitigar riesgo de colapso	10,935,551	10,933,127	100.0
(Adición y prórroga)rehabilitación redes de acueducto y alcantarillado carrera 10 entre calles 29 y 31 Pereira para mitigar riesgo de colapso de los sistemas e infraestructura vial	5,821,049	5,821,049	100.0
(Adición y prórroga interventoría y asesoría técnica administrativa financiera y ambiental de obras de rehabilitación de redes de acueducto alcantarillado en la ciudad de Pereira y construcción de colectores e interceptores rio Otún para mitigación del	4,754,176	2,617,682	55.1
(Adición y prórroga)iluminación bocatoma y obras complementarias desarenadores y bocatoma	2,462,856	2,207,594	89.6
Renovación red de alcantarillado avenida 30 de agosto entre calles 37 a 50 municipio de Pereira	181,666,016	164,496,704	90.5
Rehabilitación y optimización de compuertas en la bocatoma nuevo libare municipio de Pereira	23,924,006	3,588,601	15.0



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	62 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Obras civiles. Suministro. Instalación. Puesta en funcionamiento y soporte técnico por 8 meses. De equipos y obras de instrumentación y control para la planta de tratamiento de agua potable nueva aurora y tanque de carga. Bajo la modalidad de un contrato	406,296,000	40,629,600	10.0
Investigación hidrológica. Biológica y limnológica de las principales fuentes hídricas de la zona de influencia de la empresa de acueducto y alcantarillado de Pereira S.A Esp	205,860,710	0	0.0
Renovación de redes de acueducto y construcción de obras complementarias en la carrera 10bi entre calles 28 y 29 y renovación de redes de acueducto y alcantarillado y construcción de obras complementarias barrio Veracruz manzanas 02.04.11. 12 y 13 en e	48,614,855	0	0.0
<b>Subtotal Gestión Integral del Recurso Hídrico</b>	<b>1,737,466,139</b>	<b>802,228,488</b>	<b>46.2</b>
<b>Línea Estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Ambiente Seguro y Digno</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Riesgo</b>			
Servicios de consultoría para los estudios de patología estructural y vulnerabilidad sísmica de las estructuras de la bocatoma de la ciudad de Pereira	14,877,000	0	0.0
(Adición y prorroga) prestación de servicios profesionales especializados de topografía requeridos por la subgerencia técnica	2,461,117	2,393,232	97.2
Adquisición. Implementación y soporte técnico durante tres meses de un sistema de gestión integral para los subprocesos de sistema de gestión del riesgo. Sistema de gestión ambiental. Sistema integrado de gestión. Calidad. Evaluación del sistema de control	39,984,000	0	0.0



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	63 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Rehabilitación estructural tanque de almacenamiento Otún ii para mitigar el riesgo de vulnerabilidad sísmica	11,700,000	11,700,000	100.0
Interventoría técnica. Administrativa. Legal. Ambiental. Social y financiera al estudio para evaluación de la estabilidad geotécnica. La evaluación de amenaza y la zonificación de riesgo por procesos de remoción en masa y la evaluación de alternativas de m	7,241,941	0	0.0
<b>Subtotal Gestión Integral del Riesgo</b>	<b>76,264,059</b>	<b>14,093,232</b>	<b>18.5</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Control a la Calidad Ambiental</b>			
Prestación de servicios profesionales como tecnólogo químico en la subgerencia de operaciones realizando actividades de potabilización del agua	26,726,400	18,076,666	67.6
Prestación de servicios profesionales como tecnólogo química en la subgerencia de operaciones realizando actividades de potabilización del agua	26,726,400	18,076,666	67.6
Obras de instalación de puntos de muestreo en el sistema de acueducto y alcantarillado en diferentes puntos de la ciudad	1,854,191	1,854,191	100.0
Mantenimiento y siembra de árboles para el cumplimiento de planes de compensación de la empresa de acueducto y alcantarillado de Pereira S.A Esp	103,430,040	15,469,506	15.0
<b>Subtotal Control a la Calidad Ambiental</b>	<b>158,737,031</b>	<b>53,477,029</b>	<b>33.7</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión del Saneamiento Básico</b>			



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	64 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Mantenimiento y/o limpieza de canales estructuras retenedoras aliviaderos cámaras de inspección redes de recolección y/o redes de transporte (colectores e interceptores) del sistema de alcantarillado operado por la empresa en la zona urbana de Pereira	156,891,692	111,843,388	71.3
Saneamiento de estructuras captadoras de aguas lluvias en la ciudad de Pereira	419,719,499	202,981,350	48.4
Prestación de servicios profesionales de acompañamiento al programa de aguas residuales no domesticas	1,966,080	1,966,080	100.0
Prestación de servicios profesionales en la actualización y seguimiento a las actividades de vertimientos en relación al decreto 3930 de 2010 y asuntos ambientales relacionados con el PSMV de la empresa de acueducto y alcantarillado de Pereira S.A esp.	67,885,200	8,389,635	12.4
Obras complementarias y de optimización de los sistemas de distribución de agua potable recolección y transporte de aguas servidas	95,985,558	42,194,186	44.0
Consultoría para la elaboración de estudios y diseños integrales del sistema de bombeo de aguas residuales y obras complementarias en la zona de expansión occidental de cerritos	10,749,998	0	0.0
Construcción colector alcantarillado combinado y aliviadero calle 23 conexión al colector quebrada la dulcera y colector quebrada la dulcera entre las calles 23 a 25 en el municipio de Pereira	308,997,201	93,913,754	30.4
Construcción aliviaderos y conexión red de alcantarillado en barrio almendros - carrera 26bis calle 66 y barrio san marcos calle 90 carrera 37 y calle 87 carrera 38a municipio de Pereira	30,686,710	20,423,767	66.6
Consultoría para la inspección y diagnóstico de redes de alcantarillado (12km) mediante tecnología cctv	14,999,148	9,138,921	60.9



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	65 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Estudios y diseños de plan maestro de plantas. Diseños integrales a fase iii del sistema de tratamiento de los lodos efluentes de las plantas de tratamiento. Diseño del sistema de bodegaje central de insumos químicos y áreas afines. Diseños definitivos a	132,843,200	0	0.0
Construcción colectores interceptores aliviaderos y obras complementarias para mitigar el riesgo de contaminación de ríos y quebradas construcción de aliviaderos en el sector de la unidad residencial la arboleda barrio San Martín de loba y construcción	265,553,093	208,963,824	78.7
Construcción de obras complementarias de protección del sector de la quebrada el oso en el colector aledaño a los campos deportivos denominados tres canchas fase i municipio de Pereira	129,357,353	118,316,233	91.5
Construcción de obras civiles. Redes de acueducto y alcantarillado. Saneamiento y obras complementarias en diferentes puntos de la ciudad de Pereira	643,627,466	0	0.0
(Adición) construcción conexión colector quebrada la parida al interceptor consota para mitigar riesgos de contaminación de la quebrada y mitigación de deslizamiento de ladera	26,589,481	26,589,481	100.0
<b>Subtotal Gestión del Saneamiento Básico</b>	<b>2,305,851,679</b>	<b>844,720,619.1</b>	<b>36.6</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Cultura Ambiental</b>			
Desarrollar e implementar el programa para uso eficiente y ahorro del agua - de la empresa de acueducto y alcantarillado de Pereira en su componente de educación ambiental aprobado por la CARDER a través de las resoluciones 500/2013 y 971/20	35,200,000	20,388,391	57.9
<b>Subtotal Cultura Ambiental</b>	<b>35,200,000</b>	<b>20,388,391</b>	<b>57.9</b>



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	66 de 104

**AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>TOTAL EJECUCION PEREIRA AMBIENTE SUSTENTABLE</b>	<b>4,313,518,908</b>	<b>1,734,907,758</b>	<b>40.2</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la inversión en el programa Bienes y Servicios Ambientales, subprograma Gestión Integral del Recurso Hídrico y Gestión Integral del Riesgo, y saneamiento básico.

Esta entidad obtuvo una baja calificación en la inversión presupuestal dado que se evidencio una Baja ejecución presupuestal en las actividades de reforestación entre otras que ilustra la tabla anterior.

Los porcentajes de ejecución se distribuyen así:

Gestión Integral del Recurso Hídrico 46,2%, Gestión del riesgo 18,5%, Control a la Calidad ambiental 33.7% Saneamiento básico 36,6%, y Cultura ambiental con 57,9%.

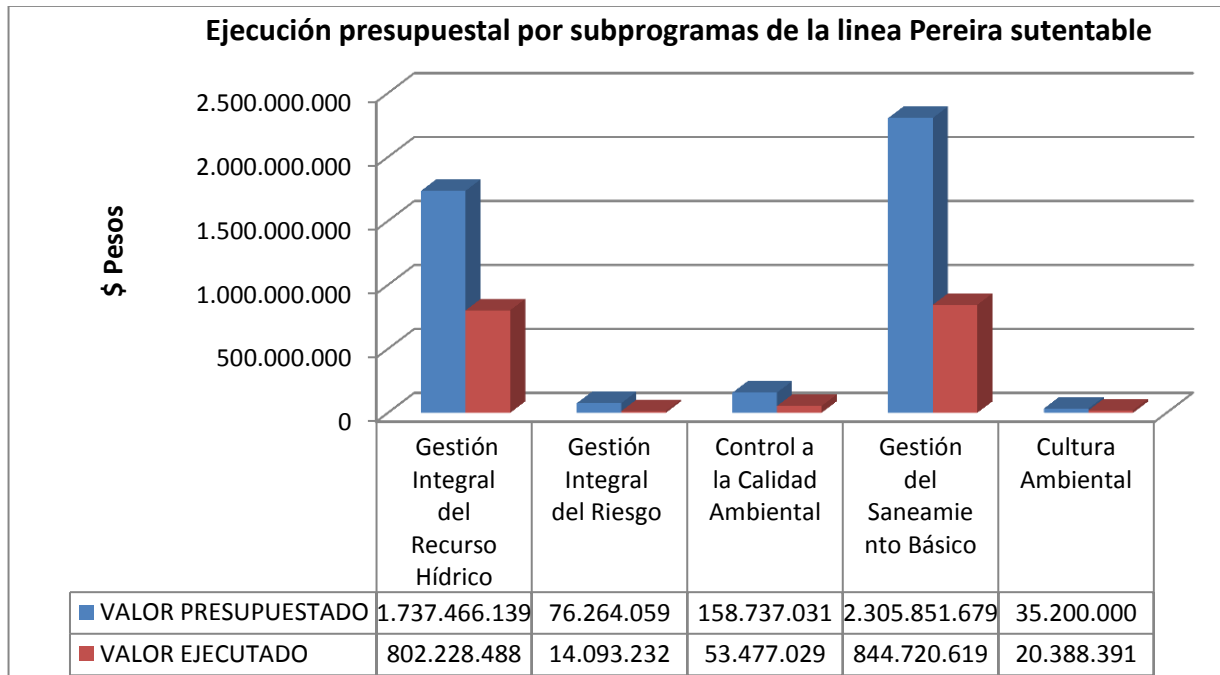
A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	67 de 104

**Ilustración 21:** Gráfica de ejecución presupuestal de Aguas y Aguas.



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una mayor inversión en saneamiento básico correspondiente al programa control a la degradación ambiental del plan de desarrollo seguido de la Gestión Integral del Recurso Hídrico, No obstante son los dos programas con los menores porcentajes de ejecución con respecto a lo presupuestado y planeado.

La siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligenció con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabla:



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	68 de 104

**Tabla 16:** Resultados de Calificación para Aguas y Aguas de Pereira.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL AGUAS Y AGUAS</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	90.0	0.60	54.0
Inversión Ambiental	64.4	0.40	25.7
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		1.00	<b>79.8</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Aguas y Aguas de Pereira, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 90 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 64,4 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 79,8 puntos, que ubica a la entidad en límite de una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Aguas y Aguas vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas Gestión Integral del Recurso Hídrico y Gestión integral del Riesgo no obstante debe analizarse los porcentajes de ejecución presupuestal.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	69 de 104

## 11.5 ASEO PEREIRA



**Ilustración 22** Logo institucional Aseo de Pereira

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 17:** Ejecución presupuestal de Aseo de Pereira

ASEO DE PEREIRA			
CONCEPTO	VALOR PRESUPUESTADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión del Saneamiento Básico</b>			
Programa de reciclaje y aprovechamiento. como estrategia de mitigación al incremento en la producción de Residuos sólidos	270,000,000	204,996,000	75.9
Postclausura de los Vasos 2 3 4 5 y emergencia del Relleno Sanitario La Glorita	211,624,000	179,653,000	84.9
Proceso de formulación del PGIRS acorde a la metodología establecida según la resolución No 0754 de 2014	157,500,000	147,500,000	93.7



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	70 de 104

<b>ASEO DE PEREIRA</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
Apoyar la ejecución de las actividades programadas en el Municipio. para la limpieza mantenimiento Embellecimiento y ornato de parques principales áreas públicas e infraestructura de uso público propendiendo por El mejoramiento de la calidad ambiental y presentación de la ciudad	471,808,000	107,500,000	22.8
<b>Subtotal Gestión del Saneamiento Básico</b>	<b>1,110,932,000</b>	<b>639,649,000</b>	<b>57.6</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Cultura Ambiental</b>			
Sensibilización. socialización y capacitación sobre el Acuerdo 18 de 2011 al sector comercial industrial y de servicios de los sectores de la Comuna del Café del Municipio de Pereira	40,000,000	30,000,000	75.0
Emisión de mensajes publicitarios escritos. radiales o televisivos con temas alusivos al Comparendo Ambiental y la Cultura Ciudadana en búsqueda de una Pereira ordenada y bella	94,000,000	82,062,000	87.3
Apoyar el proceso de implementación del Comparendo Ambiental en el Municipio de Pereira	156,088,000	154,000,000	98.7
Implementación de acciones programa basura cero en el Municipio de Pereira	630,000,000	443,372,000	70.4
<b>Subtotal Cultura Ambiental</b>	<b>920,088,000</b>	<b>709,434,000</b>	<b>77.1</b>
<b>TOTAL EJECUCION PEREIRA AMBIENTE SUSTENTABLE</b>	<b>2,031,020,000</b>	<b>1,349,083,000</b>	<b>66.4</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la inversión



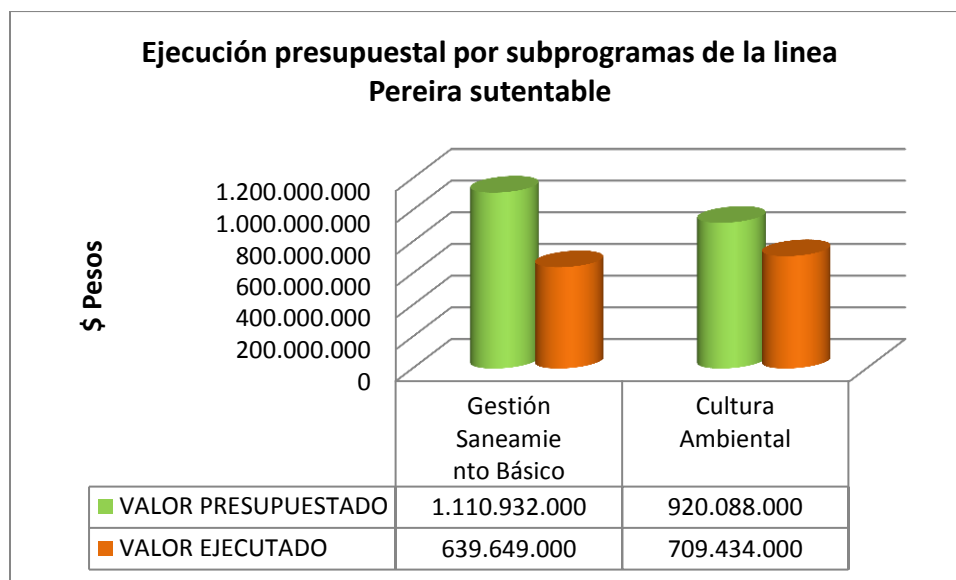
**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	71 de 104

en los programas Control a la degradación ambiental con los subprogramas Cultura ambiental y saneamiento básico No obstante para la calificación de la Matriz de Evaluación de Gestión Fiscal se obtuvieron calificaciones en 1, por porcentajes de ejecución por debajo del 70%. Como se evidencia en la tabla anterior.

A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.

**Ilustración 23:** Gráfica de ejecución presupuestal de Aseo Pereira



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una mayor inversión y ejecución en Cultura ambiental correspondiente al programa control a la degradación ambiental del plan de desarrollo seguido de la Gestión del saneamiento básico.

La Siguiete calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	72 de 104

proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabal:

**Tabla 18:** Resultados de Calificación para Empresa Aseo Pereira.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL ASEO PEREIRA</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	75.0	0.40	30.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		1.00	<b>90.0</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Aseo Pereira, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 75,0 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 90,0 puntos, que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

No obstante, la Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Aseo Pereira vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas Ambiente seguro y Digno y Control a la Degradación Ambiental.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	73 de 104

## 11.6 EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA



**Ilustración 24:** Logo institucional Energía de Pereira

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 19:** Ejecución presupuestal Energía de Pereira

<b>ENERGIA DE PEREIRA</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Bienes y Servicios Ambientales</b>			
<b>Subprograma: Procesos productivos sostenibles</b>			
Compra de materiales para el desarrollo de proyectos productivos ambientales en los progran de RSE Ambiental y Mujeres con Energía.	32,101,764	30,000,000	93.45
<b>Subtotal Procesos Productivos Sostenibles</b>	<b>32,101,764</b>	<b>30,000,000</b>	<b>93.45</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Bienes y Servicios Ambientales</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Recurso Hídrico</b>			
Obras civiles ampliación de baño para ducha. Cubierta pozo séptico y demolición de estructura en bocatoma Belmonte.	7,000,000	6,722,965	96.04



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	74 de 104

Construcción de la tapa del canal Belmonte en el sector de la finca Pizamos del Puente. Adicionalmente de las obras complementarias para el manejo de las aguas de la ladera.	541,000,000	541,000,000	100.00
Remoción. retiro y trasiego de material de derrumbes. y reparación de fugas en canal Belmonte entre las abscisas K2+900 y K3+400.	224,200,000	221,138,768	98.63
Operar 6 estaciones instaladas en la cuenca del río Otún. Realizar la captura de la información reportada por cada una de las estaciones instaladas. Realizar los aforos correspondientes una vez por mes en los dos puntos instrumentados sobre la corriente. publicar y almacenar cada uno de los informes realizados con información reportada por cada una de las estaciones. realizar mantenimientos preventivos en las estaciones para evitar posibles daños y pérdidas de datos.	30,953,930	30,847,477	99.66
Actividades de limpieza y rocería en el Canal de Conducción de agua de la Planta Belmonte.	6,000,000	5,665,000	94.42
<b>Subtotal Gestión Integral del Recurso Hídrico</b>	<b>809,153,930</b>	<b>805,374,210</b>	<b>99.53</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión del Saneamiento Básico</b>			
Análisis de muestras de aceites. para detección de bifenilos policlorados PCB	72,000,000	13,000,000	18.0
Servicio de recolección de residuos peligrosos RESPEL.	7,200,000	4,000,000	55.5
Toma de muestra. cromatografías y disposición de transformadores distribución en cumplimiento de la Resolución Ministerial 222 de 2011.	150,000,000	76,002,130	50.6



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	75 de 104

Compra de elementos para la gestión integral de residuos y elementos para programas ambientales en comunidades.	17,010,340	9,366,536	55.0
<b>Subtotal Gestión del Saneamiento Básico</b>	<b>246,210,340</b>	<b>102,368,666</b>	<b>41.5</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la Degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Cultura Ambiental</b>			
Ejecución del proyecto de Protección animal y tenencia responsable de animales. dentro del programa de Responsabilidad social ambiental de la Compañía.	12,300,000	11,600,000	94.3
<b>Subtotal Cultura Ambiental</b>	<b>12,300,000</b>	<b>1,600,000</b>	<b>94.3</b>
<b>Total Ejecución Pereira Ambiente Sustentable</b>	<b>1099766034</b>	<b>949342876</b>	<b>86.3</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la inversión en el programa Control a la degradación ambiental en los subprogramas de Saneamiento Básico con 41,5% y cultura Ambiental con un porcentaje de ejecución del 94,3% además del programa Bienes y servicios ambientales con los subprogramas procesos productivos sostenibles con 93,45% y Gestión integral del recurso Hídrico con un 99,33 de ejecución sobre lo presupuestado.

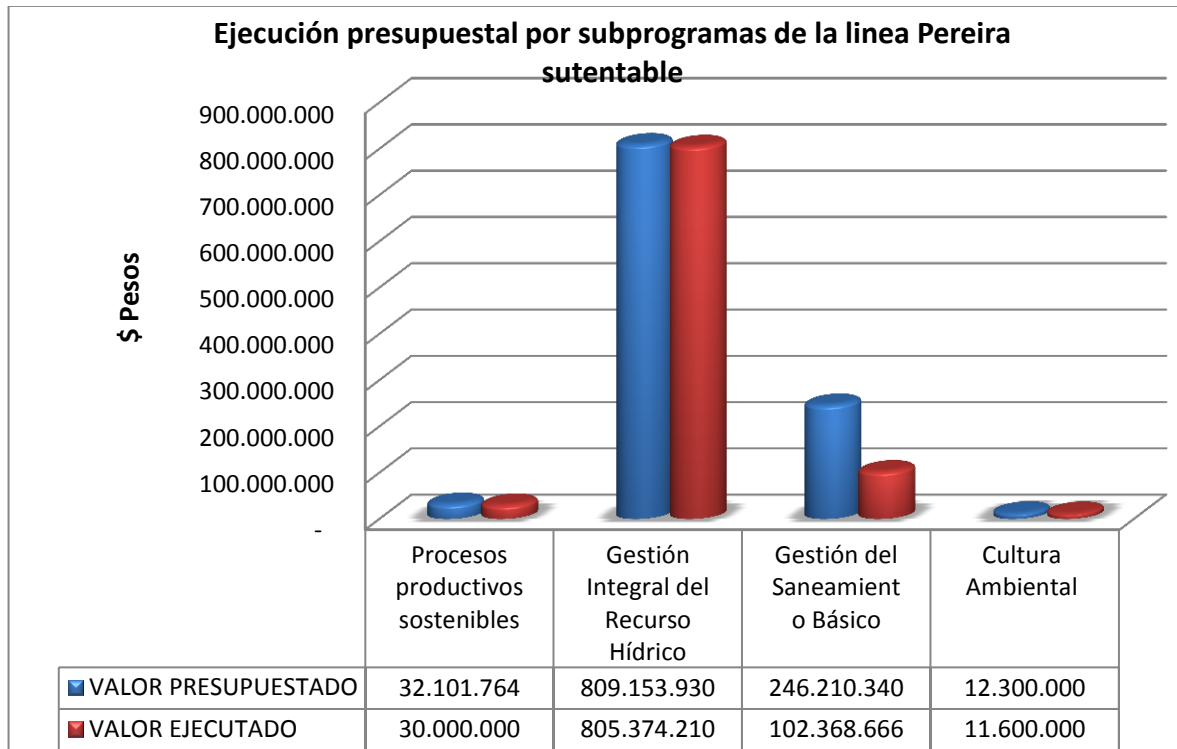
A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	76 de 104

**Ilustración 25:** Gráfica de ejecución presupuestal Energía Pereira



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una mayor inversión y una eficaz ejecución en la gestión integral del recurso hídrico correspondiente al programa Bienes y servicios ambientales, por otro lado se evidencia una menor inversión en los procesos productivos sostenibles y cultura ambiental pero con ejecución presupuestal eficaz con respecto a lo planeado situación contraria con las actividades enmarcadas en la Gestión de saneamiento básico.

La siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabla:



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	77 de 104

**Tabla 20:** Resultados de Calificación para Empresa de Energía de Pereira.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL EPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	75.0	0.40	30.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>1.00</b>	<b>90.0</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Energía de Pereira, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 75,0 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 90,0 puntos, que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Energía de Pereira, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas Control a la Degradación Ambiental y Ambiente Seguro y Digno.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	78 de 104

## 11.7 EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE SALUD PEREIRA



**Ilustración 26:** Logo institucional Salud Pereira

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 21:** Ejecución presupuestal Empresa E.S.E Salud Pereira

E.S.E SALUD PEREIRA			
CONCEPTO	VALOR PRESUPUESTADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión del Saneamiento Básico</b>			
Prestación de servicio integral de aseo, desinfección, limpieza, conservación y corte de pasto en las instalaciones físicas y lugares adyacentes de las Unidades Intermedias de Salud.	\$ 839,087,196.00	\$ 839,087,196.00	\$100.00
Prestación de servicios de recolección, transporte e incineración de los residuos hospitalarios	\$ 102,317,389.00	\$ 102,317,389.00	\$100.00
Presentación de servicios de fumigación para le Empresa Social del Estado Salud Pereira	\$ 32,000,000.00	\$ 32,000,000.00	\$100.00



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	79 de 104

Prestación de servicios para la actualización, apoyo a la gestión, seguimiento y acompañamiento para el cumplimiento de las actividades del programa de gestión integral de residuos sólidos PGIRHS y el Grupo Administrativo de Gestión Ambiental de la ESE Salud Pereira	\$ 12,180,000.00	\$ 12,180,000.00	\$100.00
<b>Subtotal Gestión del Saneamiento Básico</b>	<b>\$ 985,584,585.00</b>	<b>\$ 985,584,585.00</b>	<b>\$100.00</b>
<b>TOTAL EJECUCION PEREIRA AMBIENTE SUSTENTABLE</b>	<b>\$ 985,584,585.00</b>	<b>\$ 985,584,585.00</b>	<b>\$ 100.00</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la inversión en el programa Control a la degradación ambiental subprograma Gestión de saneamiento básico. Con una ejecución del 100% de los recursos presupuestados.

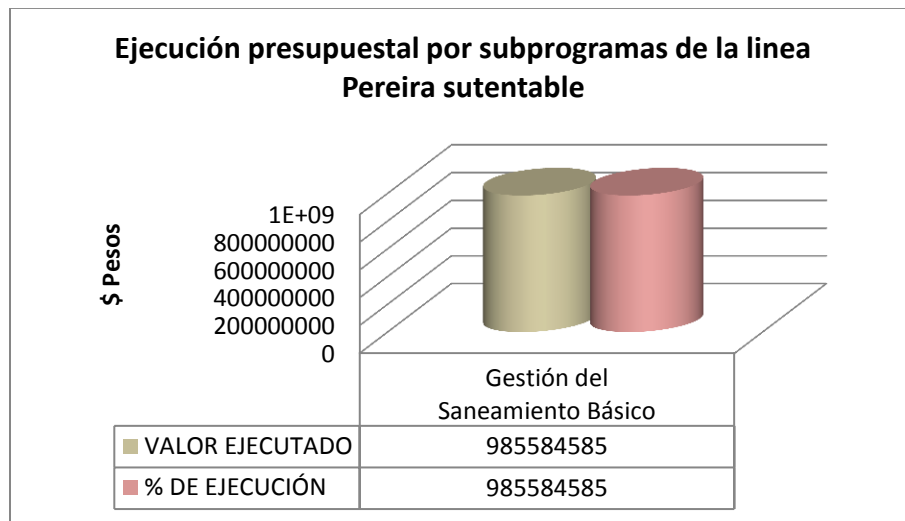
A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	80 de 104

**Ilustración 27:** Grafica de Ejecución presupuestal Salud Pereira



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una única inversión y ejecución en Gestión del saneamiento básico correspondiente al programa control a la degradación ambiental del plan de desarrollo.

La Siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabal:

**Tabla 22:** Resultados de Calificación para Empresa de Salud Pereira.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL SALUD PEREIRA</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	100.0	0.40	40.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		1.00	<b>100.0</b>



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	81 de 104

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Salud Pereira, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100,0 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 100,0 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 100,0 puntos, que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Salud Pereira, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas Control a la Degradación Ambiental.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	82 de 104

## 11.8 INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSITO DE PEREIRA



**Ilustración 28:** Logo institucional Transito de Pereira

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 23:** Ejecución presupuestal Instituto Municipal de tránsito.

INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSITO DE PEREIRA			
CONCEPTO	VALOR PRESUPUESTADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Control a la Calidad Ambiental</b>			
Operativos Ambientales en convenio con la CARDER	2,252,676	2,252,676	100.0
Operativo de Control a Vehículos Compactadores de Residuos servicio público y particulares	525,624	525,624	100.0
Sanciones a infractores que impactan el medio ambiente	10,560,984	10,560,984	100.0
<b>Subtotal Control a la calidad ambiental</b>	<b>13,339,284</b>	<b>13,339,284</b>	<b>100.0</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Cultura Ambiental</b>			



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	83 de 104

Programa de Educación Vial y Ambiental en Instituciones Educativas denominado Niños y Niñas de Pereira por una Cultura Vial del Oro al 5to grado	11,925,333	11,925,333	100.0
Carpas Educativas con énfasis en temas ambientales	1,008,900	944,928	93.7
<b>Subtotal Cultura Ambiental</b>	<b>12,934,233</b>	<b>12,870,261</b>	<b>99.5</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Saneamiento Básico</b>			
Contratación para la recolección transporte tratamiento destrucción y disposición final de los residuos peligrosos generados por la entidad	2,700,000	843,620	31.2
<b>Subtotal Saneamiento Básico</b>	<b>2,700,000</b>	<b>843,620</b>	<b>31.2</b>
<b>TOTAL EJECUCION PEREIRA SUSTENTABLE</b>	<b>28,973,517</b>	<b>27,053,165</b>	<b>93.4</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la inversión en el programa Control a la degradación ambiental subprograma Gestión de saneamiento básico con 93,4%, Cultura Ambiental con 99,5% y Control a la Calidad ambiental con 100% de ejecución de presupuesto sobre lo planeado.

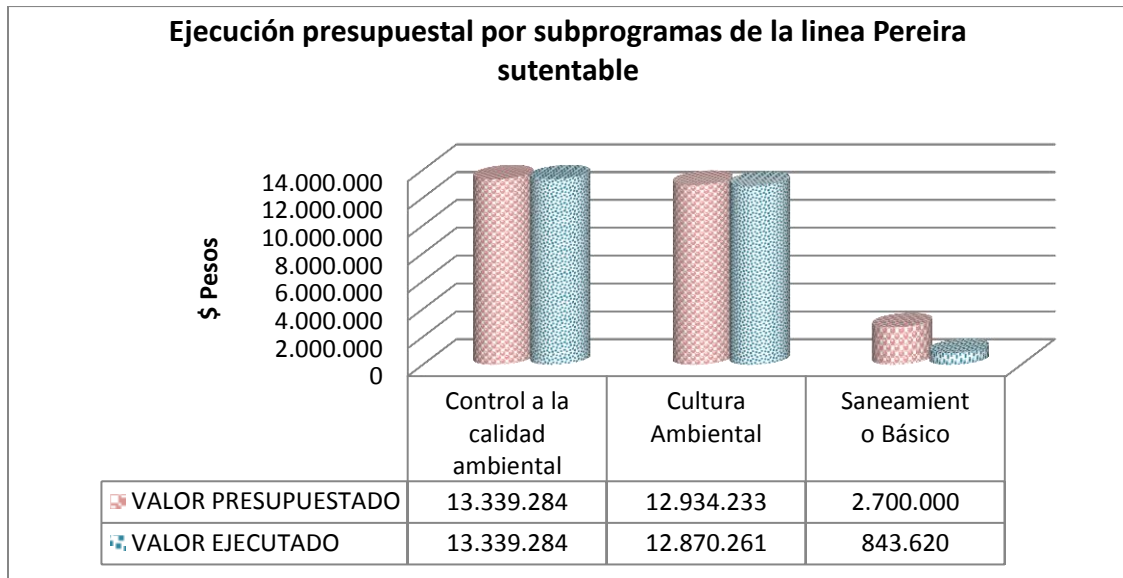
A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	84 de 104

**Ilustración 29:** Grafica de ejecución presupuestal de Instituto Municipal de Tránsito.



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una única inversión y ejecución en el programa Control a la degradación ambiental con mayor inversión ejecutada en el control a la calidad ambiental y la Cultura ambiental, seguido de la Gestión del saneamiento básico en donde el porcentaje de ejecución no corresponde a lo presupuestado.

La siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabal:



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	85 de 104

**Tabla 24:** Resultados de Calificación para Instituto Municipal de Transito.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSITO</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	87.5	0.60	52.5
Inversión Ambiental	75.0	0.40	30.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>1.00</b>	<b>82.5</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

El Instituto Municipal de Transito, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 87,5 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 75,0 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 82.5,0 puntos, que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Instituto Municipal de Transito, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas control a la degradación ambiental.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	86 de 104

## 11.9 MEGABÚS S.A



**Ilustración 30:** Logo institucional Megabús

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 25:** Ejecución Presupuestal Megabus

<b>MEGABUS</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión de Saneamiento Básico</b>			
Recolección y disposición de RESPEL	1,500,000	999,000	66.6
Mantenimiento correctivo y preventivo equipos EDS - tanques de almacenamiento - trampa de grasas - posos de monitoreo	5,000,000	4,904,000	98.1
<b>Subtotal Gestión de saneamiento Básico</b>	<b>6,500,000</b>	<b>5,903,000</b>	<b>90.8</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Ambiente Seguro y Digno</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Riesgo</b>			
Compra Kit derrame de combustible	812,000	812,000	100.0
<b>Subtotal Gestión del Riesgo</b>	<b>812,000</b>	<b>812,000</b>	<b>100.0</b>
<b>TOTAL EJECUCION PEREIRA SUTENTABLE</b>	<b>7,312,000</b>	<b>6,715,000</b>	<b>91.8</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.



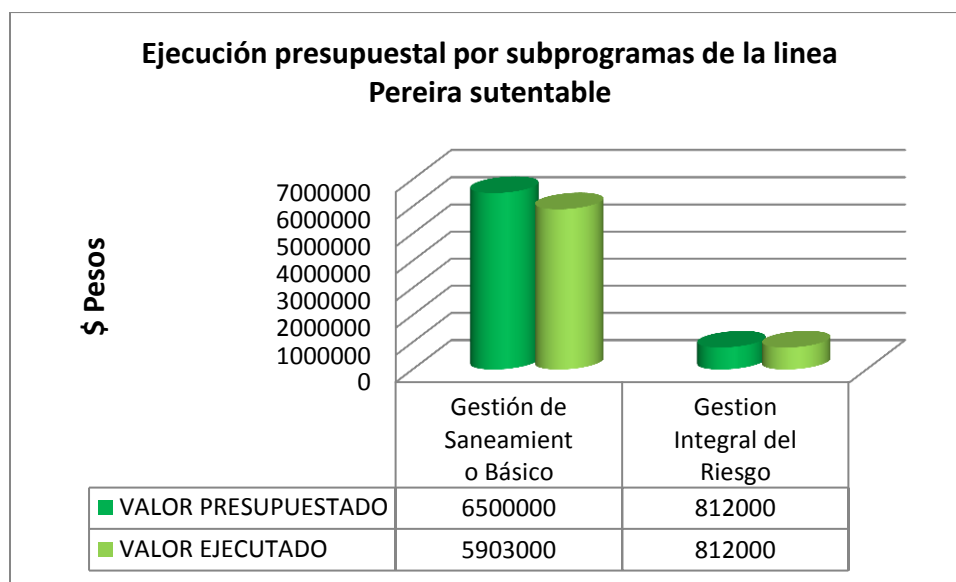
**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	87 de 104

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable concentrando la inversión en el programa Ambiente seguro y digno con la gestión integral del riesgo con 100% de ejecución presupuestal, El subprograma Saneamiento básico presenta un 90% de ejecución alcanzando un total general de 91% de cumplimiento en la ejecución presupuestal.

A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.

**Ilustración 31:** Grafica de ejecución presupuestal de Megabús S.A



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una mayor inversión y ejecución presupuestal en el área de Gestión de saneamiento básico, resaltando la eficacia en la ejecución de presupuesto en los dos Subprogramas.

La siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	88 de 104

soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabal:

**Tabla 26:** Resultados de Calificación para Megabús.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL MEGABÚS</b>			
VARIABLES A EVALUAR	Calificación Parcial	Ponderación	Puntaje Atribuido
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	75.0	0.40	30.0
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>1.00</b>	<b>90.0</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

El Transporte integrado Megabús, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100,0 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 50,0 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 80,0 puntos, que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en Megabús, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas Ambiente seguro y digno.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	89 de 104

### 11.10 MUNICIPIO DE PEREIRA - SECRETARIA DE PLANEACIÓN



**Ilustración 32:** Logo institucional Alcaldía de Pereira

A continuación se presenta información detallada frente a los niveles de ejecución presupuestal y actividades reportadas que fueron tomados en cuenta para determinar la calificación final de la matriz de gestión fiscal presentada al final.

**Tabla 27:** Ejecución presupuestal Secretaria de Planeación.

<b>SECRETARIA DE PLANEACION</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>	<b>% DE EJECUCIÓN</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Bienes y Servicios Ambientales</b>			
<b>Subprograma: Procesos Productivos sostenibles</b>			
Formulación del acuerdo para la valoración de los servicios ecosistémicos en el Municipio de Pereira	49,989,500	49,989,500	100.0
Recolectar información y elaborar el sistema de información para el sector minero	71,417,879	36,038,479	50.5
<b>Subtotal Procesos Productivos sostenibles</b>	<b>121,407,379</b>	<b>86,027,979</b>	<b>70.9</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Bienes y Servicios Ambientales</b>			
<b>Subprograma: Gestión Integral del Recurso Hídrico</b>			



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	90 de 104

Asesorar a las Empresas Prestadoras de Servicios Públicos en lo referente a la aplicación de subsidios y contribuciones de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo	25,911,710	25,911,710	100.0
<b>Subtotal Gestión Integral del Recurso Hídrico</b>	<b>25,911,710</b>	<b>25,911,710</b>	<b>100.0</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Gestión al Saneamiento Básico</b>			
Realizar seguimiento a las metas del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos y hacer un diagnóstico para su ajuste en cumplimiento del Acuerdo 018 de 2011	24,027,222	24,027,222	100.0
<b>Subtotal Gestión del Saneamiento Básico</b>	<b>24,027,222</b>	<b>24,027,222</b>	<b>100.0</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Cultura Ambiental</b>			
Realizar un diagnóstico sobre la situación de los animales en el municipio de Pereira con el fin de apoyar la formulación de la política pública de bienestar Animal	49,926,667	49,926,667	100.0
<b>Subtotal Cultura Ambiental</b>	<b>49,926,667</b>	<b>49,926,667</b>	<b>100.0</b>
<b>Línea estratégica 3: Pereira Ambiente Sustentable</b>			
<b>Programa: Control a la degradación Ambiental</b>			
<b>Subprograma: Adaptación a la Variabilidad Climática</b>			
formulación y socialización de la estrategia municipal de adaptación y mitigación la variabilidad y al cambio climático	52,285,598	45,846,930	87.7
<b>Subtotal Adaptación a la Variabilidad climática</b>	<b>52,285,598</b>	<b>45,846,930</b>	<b>87.7</b>
<b>TOTAL EJECUCION PEREIRA SUSTENTABLE</b>	<b>273,558,576</b>	<b>231,740,508</b>	<b>84.7</b>

**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Con respecto a las inversiones se destaca el direccionamiento de los recursos hacia línea estratégica 3 Pereira Ambiente Sustentable, concentrando la inversión



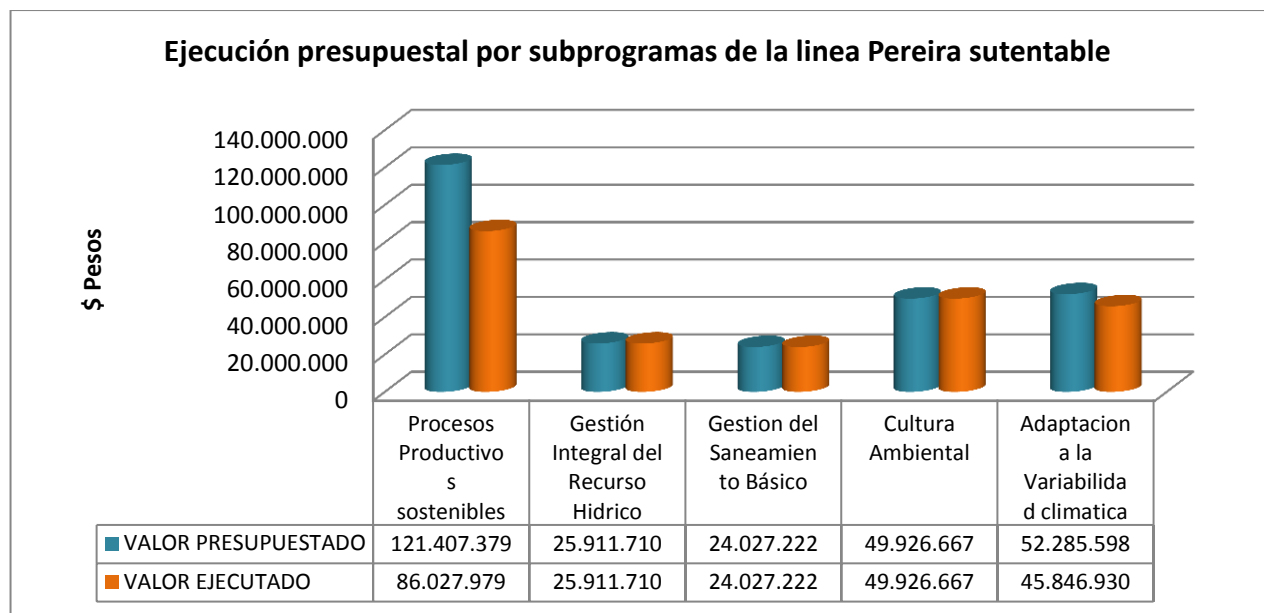
**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	91 de 104

en el programa Control a la degradación ambiental en los siguientes subprogramas con una ejecución presupuestal de 100% en saneamiento básico, 87% en Variabilidad climática y 100% en Cultura ambiental. En el programa Bienes y servicios ambientales se presenta una ejecución presupuestal así: 70,9% en subprograma Procesos productivos sostenibles y 100% en Gestión integral del recurso hídrico

A continuación se ilustra la ejecución presupuestal de manera gráfica para visualizar los montos ejecutados de acuerdo a los subprogramas del plan de desarrollo 2012-2015 que aplican de acuerdo al tipo de actividades competentes con el objeto de la entidad evaluada.

**Ilustración 33** Grafica de ejecución presupuestal Secretaria de Planeación



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

A través de esta ilustración se identifica una mayor inversión en los procesos productivos sostenibles pero con un valor presupuestado superior al ejecutado los demás subprogramas evidencian un % de ejecución presupuestal eficaz puesto que lo presupuestado se acerca a lo ejecutado.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	92 de 104

La siguiente calificación se realizó con base a la metodología planteada en el punto 10.2 utilizando la Matriz de Evaluación Gestión Fiscal, la cual se diligencio con la información suministrada por la entidad y evidenciada con sus respectivos soportes; en ella se analiza y califica el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y la inversión ambiental como se ilustra en la siguiente tabal:

**Tabla 28:** Resultados de Calificación para Secretaria de Planeación Municipal.

<b>TABLA 1-4 GESTIÓN AMBIENTAL SECTETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL</b>			
<b>VARIABLES A EVALUAR</b>	<b>Calificación Parcial</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Puntaje Atribuido</b>
Cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.	100.0	0.60	60.0
Inversión Ambiental	85.7	0.40	34.3
<b>CUMPLIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>1.00</b>	<b>94.3</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

La Secretaria de Planeación Municipal, después del proceso de evaluación, obtuvo una calificación de 100,0 puntos para el cumplimiento de planes programas y proyectos ambientales y 85,7 puntos para la Inversión Ambiental, lo que traduce un puntaje general de 94,3 puntos, que ubica a la entidad en una calificación **FAVORABLE** por las actividades desarrolladas durante la vigencia 2015.

La Contraloría como resultado de la evaluación adelantada, conceptúa que la Gestión ambiental en La Secretaria de Planeación Municipal, vigencia 2015 **CUMPLE** con los principios de eficiencia y eficacia en las acciones evaluadas, contribuyendo al cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal en la línea estratégica Pereira Ambiente sustentable principalmente con los programas Control a la degradación ambiental.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	93 de 104

### 11.11 CONSOLIDACIÓN GENERAL DE RESULTADOS



**Ilustración 34:** Pinche (*Zonotrichia capensis*)  
**Fuente:** Monsalve, 2014

A continuación se relacionan los resultados globales obtenidos luego del proceso de evaluación y calificación a cada una de las empresas.

**Tabla 29:** Consolidación de la Calificación general de cada una de las entidades

ENTIDAD	TABLA 1.4. A CUMPLIMIENTO PLANES Y PROYECTOS GESTIÓN AMBIENTAL		TABLA 1.4. B INVERSIÓN AMBIENTAL		CALIFICACION	
	CALIFICACION PARCIAL	PUNTAJE ATRIBUIDO (0.6)	CALIFICACION PARCIAL	PUNTAJE ATRIBUIDO (0.4)	PUNTAJE TOTAL	CONCEPTO
AEROPUERTO MATECAÑA	100	60	100	40	100	Eficiente
DIAGNOSTICENTRO S.A.S	100	60	75	30	90	Eficiente



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	94 de 104

ENTIDAD	TABLA 1.4. A CUMPLIMIENTO PLANES Y PROYECTOS GESTIÓN AMBIENTAL		TABLA 1.4. B INVERSIÓN AMBIENTAL		CALIFICACION	
	CALIFICACION PARCIAL	PUNTAJE ATRIBUIDO (0.6)	CALIFICACION PARCIAL	PUNTAJE ATRIBUIDO (0.4)	PUNTAJE TOTAL	CONCEPTO
CORDEP	0	0	0	0	0	No Aplica
EMPRESA AGUAS Y AGUAS	90	54	71.4	28.56	82.56	Eficiente
ASEO PEREIRA	100	60	75	30	90	Eficiente
ENERGIA DE PEREIRA	100	60	75	30	90	Eficiente
ESE SALUD PEREIRA	100	60	100	40	100	Eficiente
INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSITO	87.5	52.5	75	30	82.5	Eficiente
MEGABUS S.A	100	60	50	20	80	Eficiente
SECRETARIA DE PLANEACIÓN MPAL.	100	60	85.7	34.28	94.28	Eficiente
<b>PROMEDIO GENERAL</b>	<b>87.75</b>	<b>52.65</b>	<b>70.71</b>	<b>28.284</b>	<b>80.934</b>	<b>EFICIENTE</b>

Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

En el consolidado general de calificación se evidencia que es **EFICIENTE** la gestión ambiental para todas las entidades con una puntuación por encima de los 80 puntos, que se traduce en **FAVORABLE**, aun cuando las calificaciones más bajas se ubican en el área de *Inversión Ambiental* debido a un cumplimiento parcial frente a los rubros comprometidos y los ejecutados finalmente. Es decir, se



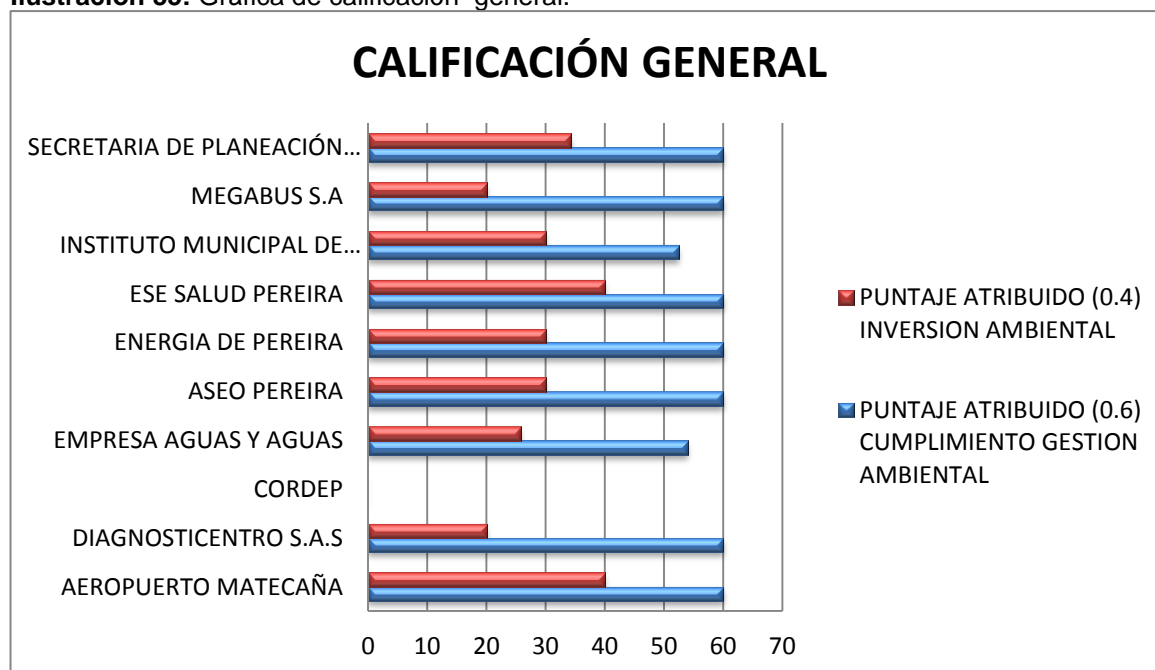
**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	95 de 104

ejecuta entre el 70% y 80% del presupuesto asignado. No obstante esta condición no es preponderante dado que tiene atribuido el 40% de la calificación total.

Aun cuando la matriz de calificación comprende diferentes criterios enmarcados en el plan de desarrollo y la Agenda ambiental del municipio, no todas las empresas según su objeto y naturaleza jurídica le apuntan a todos los ejes temáticos de la matriz, razón por la cual la calificación es equitativa según la responsabilidad social de las entidades. Otra manera de visualizar lo planteado anteriormente es a través de la ilustración siguiente:

**Ilustración 35:** Gráfica de calificación general.



Fuente: Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

En la anterior ilustración se evidencia que el 77% (7 de 9) de las empresas obtuvieron una calificación máxima en el cumplimiento de la gestión ambiental y solo el 22% (2 de 9) obtienen una calificación máxima en el cumplimiento coherente de la inversión ambiental.

Es de resaltar que en el caso de CORDEP la calificación se evidencia con cero cumplimiento, puesto que según su naturaleza jurídica y misional, No aplica.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

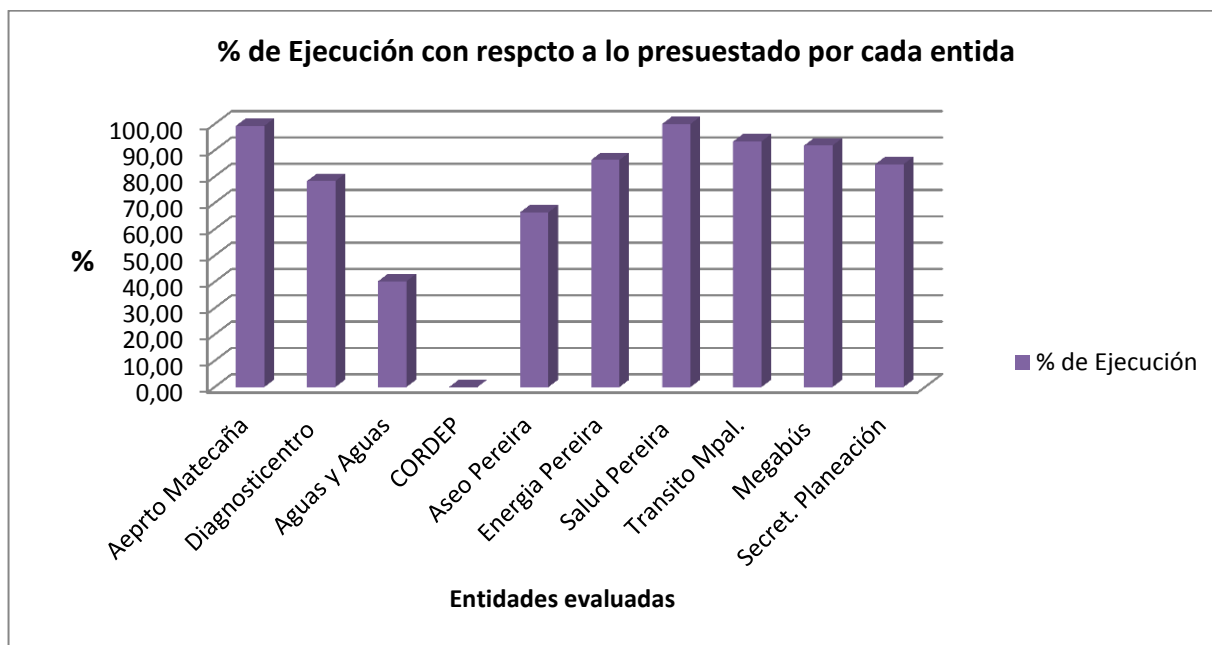
CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	96 de 104

### 11.12 Observaciones Generales

#### Eficacia en la ejecución Presupuestal:

En general las entidades mantienen un nivel de eficacia en la ejecución de recursos acercándose a un porcentaje de ejecución del 100%, No obstante otras entidades como Aguas y Aguas y aseo de Pereira evidencian porcentajes de ejecución entre el 40% y 70% respectivamente (Ilustración 24), por lo cual es preciso mejorar la planeación de presupuesto sin dejar de lado la eficiencia en la ejecución de acciones.

**Ilustración 36:** Porcentajes de ejecución de las entidades evaluadas.



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Por otro lado se resalta la contribución al cuidado y manejo de los recursos naturales del municipio a través de las ejecuciones enmarcadas en la línea estratégica Pereira Sustentable del plan de desarrollo del municipio de Pereira, por medio de las entidades descentralizadas, que ejecutaron para la vigencia 2015, la cantidad total de **\$ 6,031,440,839** pesos. Esta cantidad es aportada por las 10

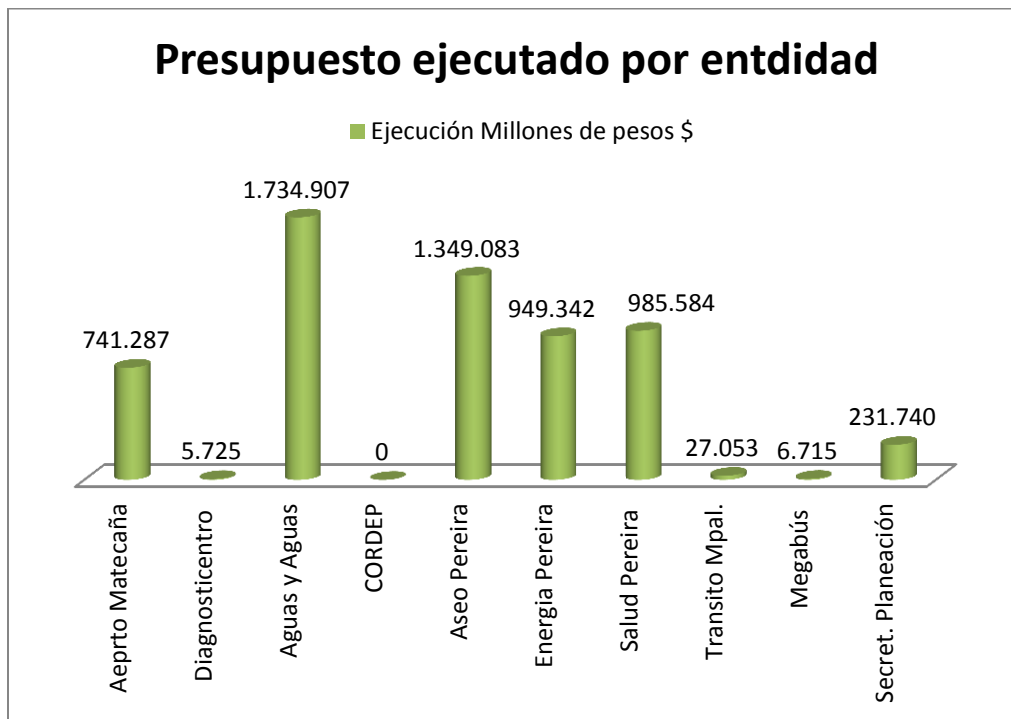


**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	97 de 104

entidades que reportaron oportunamente la información a contraloría como se evidencia a continuación:

**Ilustración 37:** Gráfica de ejecución presupuestal por entidad evaluada.



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Se observa que la entidad Aguas y Aguas de Pereira y Aseo Pereira manejan una ejecución presupuestal superior con respecto a los montos de las otras entidades, no obstante se resalta que dichas ejecuciones corresponden a cofinanciaci3nes o convenios de cooperaci3n financiera a diferencia de las dem3s entidades que trabajan con recursos propios (tabla 9).

Para el caso de CORDEP se reitera que de acuerdo a su naturaleza jur3dica y empresarial no presenta acciones direccionadas al cumplimiento del plan de desarrollo 2012 – 2015. Por esta raz3n los valores son 0 “cero”

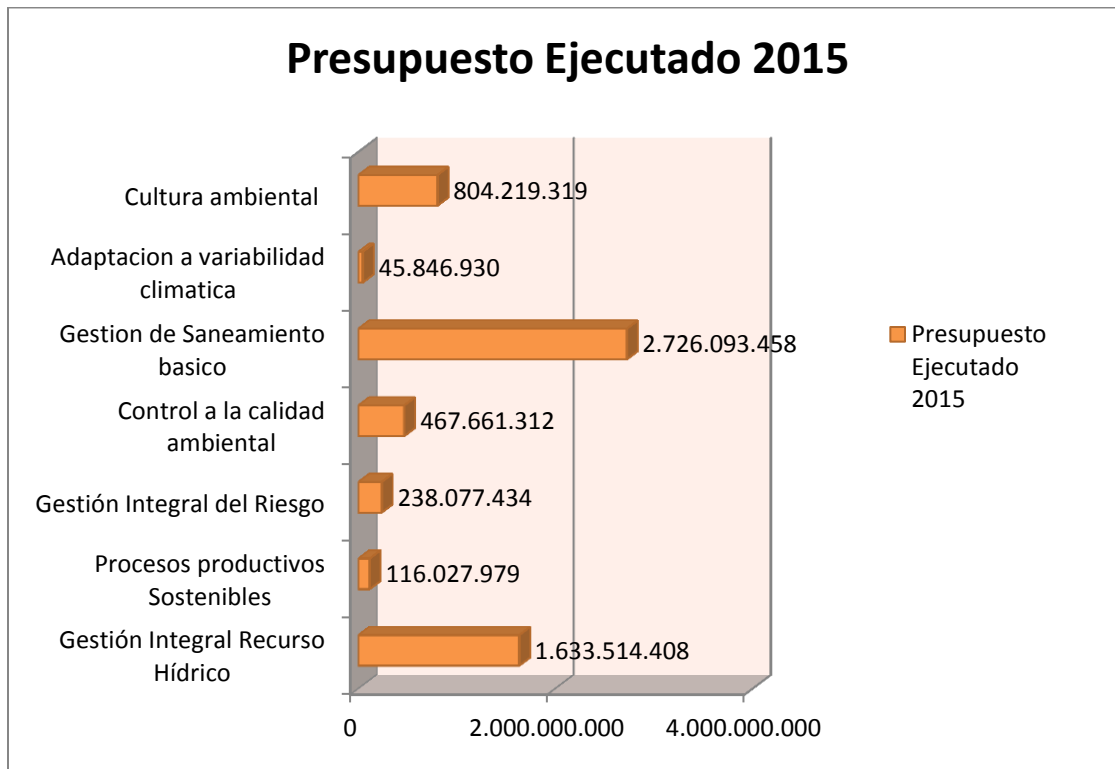
Si bien se evidencia que entidades ejecutaron mayor cantidad de presupuesto es importante identificar hacia cual subprograma y componente natural se han direccionado la mayor cantidad de recursos como se presenta en la siguiente ilustraci3n:



## CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

CÓDIGO	FECHA	VERSIÓN	PÁGINAS
	07-2015	1.0	98 de 104

**Ilustración 38:** Grafica de presupuesto ejecutado por subprograma del plan de desarrollo 2012-2015



**Fuente:** Elaboración propia Informe R.N y M.A Vigencia 2015, CMP.

Los subprogramas de la línea estratégica 3, Pereira Sustentable hacia los cuales se direccionaron la mayor cantidad de recursos por parte de las entidades auditadas son: la Gestión del saneamiento básico y la Gestión del Recurso Hídrico seguido de la Cultura ambiental.

## 12. CONCLUSIONES

De acuerdo al resultado obtenido en la evaluación realizada y el estudio de las evidencias presentadas por parte de cada una de las entidades descentralizadas y la Alcaldía Municipal de Pereira con la Secretaria de Planeación, para el informe del estado de los recursos naturales y del medio ambiente vigencia 2015, se



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	99 de 104

concluye que la Gestión Ambiental de dichas entidades, **es Satisfactoria**, con un resultado superior al 80% en su desempeño ambiental, el cual se obtiene de la calificación individual obtenida por cada empresa para la presente vigencia; esta calificación evidencia que las entidades evaluadas para el año 2015 cumplió con la ejecución de los programas del Plan de Desarrollo Municipal enfocados en la gestión Ambiental del municipio, los cuales fueron evaluados de acuerdo a la metodología aprobada por la Contraloría Municipal de Pereira para medir el cumplimiento de las entidades.

Se evidencia una preocupación e interés por mejorar y actuar cada vez más en el área ambiental del municipio, una vez se alcanza una calificación superior al 80% para la vigencia 2015 en las entidades descentralizadas, No obstante es de resaltar que la calificación de la vigencia 2014 fue superior a 90%, sin embargo para la presente vigencia se evaluaron entidades descentralizadas y el municipio de Pereira no participo activamente en esta evaluación.

Por otra parte es importante resaltar que las calificaciones bajas se obtuvieron en la evaluación de la inversión ambiental, permitiendo concluir que es una falencia administrativa que afecta la posibilidad de generar mayores impactos positivos en los diferentes aspectos abordados desde los programas del plan de desarrollo municipal.

La línea ambiental del plan de desarrollo “Pereira sustentable” fue ejecutada a través de acciones orientadas a los siete subprogramas que la comprenden, con ejecuciones heterogéneas de acuerdo a la naturaleza jurídica, económica y misional de las entidades evaluadas. El nivel de inversión en el tema ambiental del municipio de Pereira en la vigencia 2015 fue de **\$ 6,031,440,839** pesos, no obstante se evidenció una mayor ejecución en el componente agua a través de la Gestión integral del recurso hídrico y la gestión del saneamiento básico, lo cual indica que deben redistribuirse los recursos en las otras líneas de trabajo o subprogramas del plan de desarrollo, como lo son adaptación a la variabilidad climática, gestión del riesgo y procesos productivos sostenibles. Subprogramas que presentan una menor ejecución presupuestal sin plantear que no se esté adelantando acciones en dichas áreas.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	100 de 104

## **BIBLIOGRAFÍA**

CARDER, Corporación Autónoma Regional de Risaralda Generalidades Cuenca del Río Otún. Disponible en:

[www.carder.gov.co/intradocuments/webDownload/generalidades-cuenca-ot-n](http://www.carder.gov.co/intradocuments/webDownload/generalidades-cuenca-ot-n)

Consultado 19-07-2016

CARDER, Corporación Autónoma Regional de Risaralda. 2013. Diagnóstico de riesgos ambientales Municipio de Pereira Risaralda.

CARDER – UAESPNN. 2008. Plan De Ordenación y Manejo De La Cuenca Hidrográfica Del Río Otún.

Contraloría Municipal de Pereira, 2015. Informe del estado de los recursos Naturales y del medio ambiente del municipio de Pereira vigencia 2014.

Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira. 2012. Territorio Del Río Consota, Municipio De Pereira – Risaralda.

Página oficial Patrimonio de Pereira. Disponible en:

<http://pereiraculturayturismo.gov.co/patrimonio/historia-de-pereira/>

Consultado 18-07-2016



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	101 de 104

**Anexo 1** Oficio de Solicitud de Información

**ENTIDAD:**

**NOMBRE DE FUNCIONARIO Y CARGO:**

Gerente General

**FECHA:**

Julio 7 de 2016

**AUDITORIA:**

Solicitud de ampliación y aclaración de la información rendida en el formato F 16 del Sistema Integral de Auditoria - SIA relacionada con el estado de los recursos naturales y del medio ambiente del municipio de Pereira, Correspondiente a la vigencia 2015.

Respetado señor Gerente.

De conformidad con el asunto de la referencia, me dirijo a usted con el fin de solicitarle se sirva enviar con destino a la Contraloría Municipal de Pereira, la siguiente información relacionada con el Estado de Los Recursos Naturales y del Medio Ambiente del Municipio de Pereira – ente Central, correspondiente a la vigencia fiscal 2.015, para lo cual se concede un ***término improrrogable de 5 días hábiles.***

**DESCRIPCION DE LO SOLICITADO:**

1.- Diligenciar el siguiente cuadro en formato Excel, con la información presentada por la entidad, relacionada con las actividades que se desarrollaron y que fueron reportadas en el informe de rendición de la cuenta 2015 en los Formatos F16 del Sistema Integral de Auditoria SIA.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	102 de 104

**SOPORTE CONTRACTUAL Y DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES  
REPORTADAS EN EL FORMATO F 16 DEL SIA**

<b>ACTIVIDAD REPORTADA</b>	<b>NUMERO DE CONTRATO Y OBJETO MEDIANTE EL CUAL SE DESARROLLO LA ACTIVIDAD</b>	<b>ACCIONES DESARROLLADAS EN EL OBJETO CONTRACTUAL</b>	<b>VALOR PRESUPUESTADO</b>	<b>VALOR EJECUTADO</b>

Nota. Se debe relacionar cada una de las actividades con el respectivo soporte en medio digital.

2.- Que actividades desarrolló la entidad para el cumplimiento del numeral 8 “PEREIRA AMBIENTE SUSTENTABLE” del Plan de Desarrollo Municipal periodo 2012-2015.

3.- Plan de Acción y Plan de Inversión vigencia 2015.

4.- Informe de Gestión Vigencia 2015, relacionado con el Estado de Los Recursos Naturales y del Medio Ambiente del Municipio de Pereira.

5.- Normas o actos administrativos encaminados a la incorporación del componente ambiental y al logro de los objetivos y metas trazados por la entidad.

6.- Plan de manejo ambiental municipal y/o mecanismos o metodologías que le permitan identificar y medir el riesgo de los efectos o impactos (presiones) que genera la entidad sobre el medio ambiente y los recursos naturales.

7- Seguimiento sobre la gestión ambiental de la entidad por parte de control interno.

8.- Asignación de recursos presupuestales para la gestión ambiental y su debido registró presupuestal.

9.- Plan de mejoramiento ambiental vigencia 2.014, y su estado actual.

10.- Informes de seguimiento y evaluación de la gestión ambiental.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	103 de 104

11.- Mecanismos o espacios que permitan la participación de la comunidad en temas ambientales.

12.- fuentes de recursos para medio ambiente.

13.- Herramienta estadística para los recursos destinados a la gestión ambiental.

14- Articulación entre el ente central y las entidades descentralizadas en el Municipio de Pereira en la vigencia 2.015, para el desarrollo de actividades ambientales.

15.- Sistema de indicadores de gestión ambiental.

16.- Plan de acción o manual donde se presente la política, los objetivos y programas ambientales.

Atentamente,

**ALBERTO DE JESUS ARIAS DAVILA**  
Contralor Municipal de Pereira

Proyectó: **Diana Carolina Herrera C.**  
Contratista – D. T. A.



**CONTRALORÍA MUNICIPAL DE PEREIRA  
INFORME DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FECHA</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>PÁGINAS</b>
	07-2015	1.0	104 de 104

**Anexo 2:** Oficios Remitidos a Contraloría con información solicitada

1. AEROPUERTO MATECAÑA
2. DIAGNOSTICENTRO S.A.S
3. CORDEP
4. EMPRESA AGUAS Y AGUAS
5. ASEO PEREIRA
6. ENERGIA DE PEREIRA
7. ESE SALUD PEREIRA
8. INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSITO
9. MEGABUS S.A
10. SECRETARIA DE PLANEACIÓN MPAL.