

## INSPECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA

### INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

PERIODO  
MARZO

PRESENTADO POR

SHIRLEY JUDITH MARTINEZ ZORA  
Ing. Ambiental y de Saneamiento

Página 1

Barrancabermeja  
2018

## 1. GENERALIDADES

Se presenta el informe de gestión ambiental con el fin de reflejar el manejo y seguimiento que se le dio a los recursos utilizados por la entidad y el cuidado del medio ambiente que le rodea en torno al cumplimiento de su actividad misional.

## 2. OBJETIVO

El objetivo del presente informe es el de establecer el cumplimiento de las políticas, normas vigentes y medidas adoptadas en materia ambiental, tomando como punto de referencia antecedentes de las vigencias 2016 y 2017, de la inspección de tránsito y transporte de Barrancabermeja; así mismo consolidar y analizar la información necesaria que permita visualizar el comportamiento de la cultura ambiental de la entidad durante este periodo y mostrar los resultados obtenidos reflejando las medidas adoptadas que revelan el buen manejo dado a los recursos proporcionados por el entorno con el que se interactúa.

## 3. ALCANCE

El alcance de este informe corresponde a cada uno de los avances alcanzados en la implementación de los 5 programas que componen el plan de manejo ambiental de la entidad.

- Programa para el manejo integral de los residuos sólidos (MIRS).
- Programa para el manejo integral del recurso agua y la energía (MIRAE).
- Programa para el manejo integral de las emisiones atmosféricas y vertimientos (MEAV).
- Programa para el manejo de la responsabilidad social (MRS).
- Programa para el manejo paisajístico de infraestructura vial (MIP).

## 4. METODOLOGIA

La metodología aplicada para desarrollar el presente documento se dividió básicamente en los siguientes componentes.

- Recopilación de estadísticas de consumo.
- Seguimiento a cada una de las acciones planteadas en las fichas ambientales del plan de manejo ambiental.
- Análisis de la información y resultados obtenidos.
- Indicadores y metas.
- Observaciones y conclusiones.

## 5. FUENTES DE INFORMACION

Para la realización de este informe se tomó información aportada por cada una de las divisiones pertenecientes a la ITTB, así como las estadísticas de consumo definidas por las facturas de servicios públicos de la entidad, entre otras.

## 6. DESARROLLO DEL SEGUIMIENTO

La estructura del informe contiene el análisis sistemático y la implementación de cada uno de los programas que componen el plan de manejo ambiental, conforme a los lineamientos establecidos en cada una de las fichas que componen los programas.

El presente informe se planteó conforme a la línea base de las vigencias anteriores 2016 y 2017.

### 6.1 PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO AGUA Y ENERGÍA (MIRAE)

#### 6.1.1 Uso y ahorro eficiente del recurso agua y la energía.

Para este primer trimestre de 2018 se continuó con la estrategia de envío masivo de correos electrónicos con mensajes alusivos al cuidado, ahorro y uso eficiente del agua y la energía, 3 de ellos específicamente sobre agua y 1 sobre energía; los cuales incluyeron en su contenido mensajes de sensibilización sobre el cuidado de los recursos naturales. Dicha estrategia además fue planteada de esa forma con el fin de asegurar que la información llegara a cada uno de los funcionarios y promover la práctica de “0” papel.



Campaña 4. Ahorrando agua, salvas vidas.

## Estadísticas

Los datos sobre consumo son proporcionados por las facturas de servicios públicos, la meta de reducción de consumo es del 5% anual.

Para efectos del presente informe, el cese se estableció de manera bimestral, debido a que los periodos de corte mensuales de los recibos de energía y agua se realizan entre los 18 y 30 días de cada mes, por lo tanto la generación de la factura se ve reflejada de manera posterior los primeros días del siguiente mes.

Conforme a lo anterior, se logró contar con la disponibilidad de la información hasta el mes de Febrero, por ende se realizó el cálculo del indicador con los datos hasta dicho mes tanto del año anterior 2017 como del 2018.

Cabe destacar que para el mes de Febrero no se reportó copia del recibo del servicio de agua para la sección de archivo, por lo tanto no se toma en cuenta el consumo de agua en dicha sección.

**Tabla 1.** Relación del consumo de agua Enero - Febrero 2018 en la ITTB.

Servicio de Agua (m3)					
Periodo	Mes de consumo	Oficina Administrativa	Archivo	Guardia y Señalización	Subtotal consumo
2017	Enero	47	3	29	79
	Febrero	69	5	32	106
Promedio					<b>92,5</b>
2018	Enero	66	3	31	100
	Febrero	68	-	26	94
Promedio					<b>97</b>

**Tabla 2.** Relación del consumo de energía Enero - Febrero 2018 en la ITTB.

Servicio de Energía (Kw)					
Periodo	Mes de consumo	Oficina Administrativa	Archivo	Guardia y Señalización	Subtotal consumo
2017	Enero	11036	1104	2920	15.060
	Febrero	13280	1208	2891	17.379
Promedio					<b>16.219,5</b>
2018	Enero	8584	564	2762	11.910
	Febrero	7056	744	3481	11.281
Promedio					<b>11.595,5</b>

## Indicador y meta

### ICA

$$ICA = 100\% - \left( \frac{CPA}{CPAA} * 100\% \right)$$

ICA= Indicador de ahorro en consumo de agua  
 CPA=Consumo promedio actual (m3)  
 CPAA=Consumo promedio del año anterior (m3)

$$ICA = 100\% - \left( \frac{97m3}{92,5m3} * 100\% \right)$$

$$ICA = 100\% - (104,86\%)$$

$$ICA = - 4,86\%$$

## ICE

$$ICE = 100\% - \left( \frac{CPA}{CPAA} * 100\% \right)$$

ICE= Indicador de ahorro en consumo de Energía

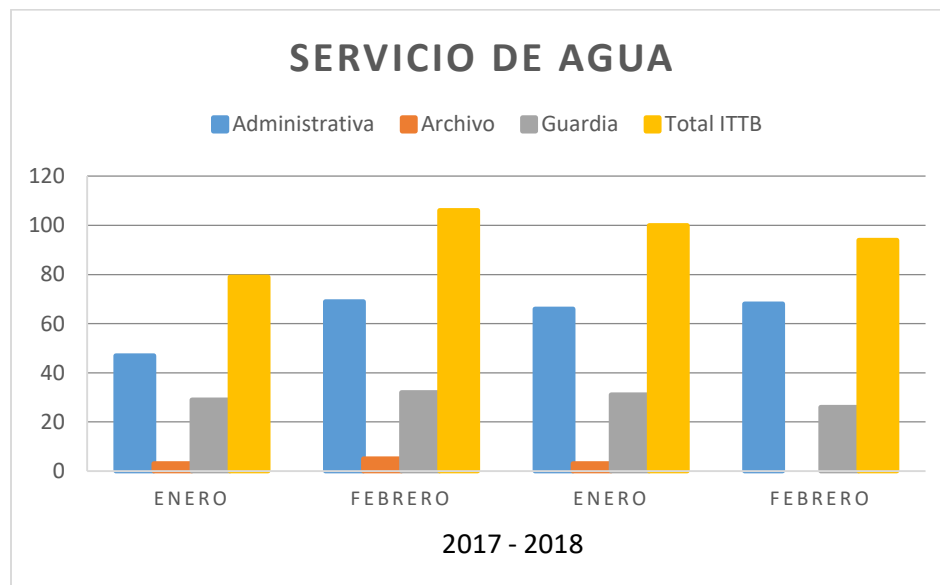
CPA=Consumo promedio actual (Kw)

CPAA=Consumo promedio del año anterior (Kw)

$$ICE = 100\% - \left( \frac{11.595,5 \text{ kw}}{16.219,5 \text{ kw}} * 100\% \right)$$

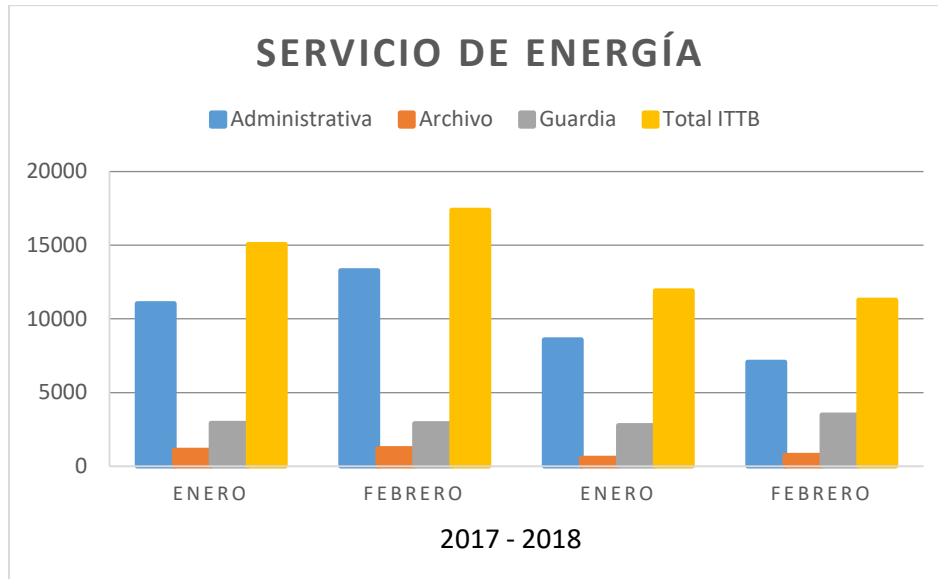
$$ICE = 100\% - (71,49\%)$$

$$ICE = 28,51\%$$



Relación del consumo de agua 1er Bimestre de 2017 y 2018.





Relación del consumo de energía 1er Bimestre de 2017 y 2018.

## 6.2 PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (MIRS)

### 6.2.1 Manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos domésticos

Al inicio del primer trimestre de 2018 se actualizó el cronograma de frecuencias del material aprovechable para cada una de las oficinas principales tales como administrativa, guardia y archivo general, con el fin de generar orden y control sobre el acopio del material aprovechable. Posterior a ello se compartió el cronograma con cada una de las secciones en lugares estratégicos y visibles al personal.



Otra medida de seguimiento que se realizó fue la entrega y recolección de copias del formato para el registro de la toma de pesaje de los residuos sólidos domésticos, al personal de servicios generales con periodicidad mensual. Allí se registraron las cantidades parciales y totales, tipología, origen del residuo y el nuevo aspecto incluido “la cantidad de bolsas”, que se utilizaron para dicha labor.


Por otro lado se continuó el refuerzo en la sensibilización del manejo integral de los residuos sólidos, con la divulgación de campañas electrónicas (vía email), esta vez con la modalidad de mensajes que resaltarán datos sobre los aspectos más débiles observados en la evaluación “soy eco funcionario” a finales del segundo

semestre de 2017, con el fin de enseñar a los funcionarios buenas prácticas ambientales.

¿Cuánto papel se puede fabricar de un árbol?

Según datos publicados por la American Forest & Paper Association en su A Tree for Each American:

Un  produce 16 a 20 Resmas  de 500 hojas c/u, lo que equivale a 10.000 mil hojas para escribir o imprimir.

Ahora bien, si un  promedio consume 14 resmas de papel al año, esto equivale a 7000 hojas, ¿Cuántos árboles se consumen por persona anualmente? En promedio 1 árbol.

Campaña de ahorro y uso eficiente del papel.

Periódicamente se realizaron inspecciones a los puntos de acopio temporal del material aprovechable para el control y seguimiento del proceso de reciclaje, para lo que se creó un formato para recolectar información sobre los puntos más críticos y posibles falencias en el proceso.

## Estadísticas

Las estadísticas de generación de residuos sólidos son proporcionadas por dos fuentes, una es suministrada por la corporación COREMAB a través de los certificados de aprovechamiento y la otra fuente es de las planillas que llevan el seguimiento al pesaje de los residuos sólidos ordinarios, el cual es llevado a cabo por las empleadas de servicios generales.

Para efectos del presente informe, el cese se estableció de manera bimestral, debido a que los registros de los residuos ordinarios y el certificado de aprovechamiento se generan cada mes, por lo tanto los datos son recolectados de manera posterior los primeros días del siguiente mes.

∞  
Página



**Tabla 3. Residuos ordinarios Enero-Febrero 2018.**

Residuos Ordinarios					
Enero					
Dependencias	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Subtotal (kg)
Administrativa	37	32	34	28	131
Guardia	40	32	33	25	130
Archivo	4	6	7	8	25
<b>Total</b>					<b>286</b>
Febrero					
Dependencias	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Subtotal (kg)
Administrativa	27	29	29	22	107
Guardia	28	27	22	24	101
Archivo	6	3	4	5	18
<b>Total</b>					<b>226</b>
<b>Total residuos generados</b>					<b>512</b>

**Tabla 4. Residuos aprovechables y post consumo Enero-Febrero 2018.**

Residuos Aprovechables						
Administrativa, Guardia y Archivo						
Mes	Papel (Archivo, periódico)	Cartón	Plástico (pet, pasta, bolsa)	Aluminio	Ferroso	Subtotal (Kg)
<b>Enero</b>	57	4	0	0	0	<b>61</b>
<b>Febrero</b>	12	5	0	0	0	<b>17</b>
<b>Total (Kg)</b>						<b>78</b>
Residuos Post consumo						
Mes	Raee	Aceites vegetales	Luminarias	Pilas	Total (Kg)	
<b>Enero</b>	9	0	0	0	<b>9</b>	

**Tabla 5.** Total residuos sólidos generados por la ITTB.

Residuos Aprovechables + Post Consumo (Reciclaje)	Residuos Ordinarios	Total Residuos Sólidos generados por la ITTB.
<b>87 Kg</b>	<b>512 Kg</b>	<b>599 Kg</b>

### Indicador y meta

#### IA

$$IA = \frac{CRA}{CT} * 100\% \quad IA = \frac{CRA}{CRA+CRO} * 100\%$$

IA = Indicador de aprovechamiento de residuos

CRA= Cantidad de residuos aprovechables

CRO= Cantidad de residuos ordinarios

CT= Cantidad total de residuos sólidos generados

$$IA = \frac{87}{87+512} \times 100\%$$

$$IA = \frac{87}{599} \times 100\%$$

**IA = 14,52 %**

### 6.2.2 Manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos peligrosos

Se continuó con el seguimiento de la generación de los residuos sólidos peligrosos y/o especiales de la ITTB, para ello se reanuda el registro de la toma de datos sobre los residuos sólidos que se generaron durante el primer bimestre del 2018 en el área de señalización.

Para efectos del presente informe se incluyó la información del seguimiento de los dos primeros meses (Ene-Feb y Feb-Mar) conforme a las fechas de corte de los seguimientos. Arrojando los siguientes resultados.

**Cuadro 1.** Residuos sólidos señalización periodo Enero-Febrero.

Periodo	Característica del residuo	Tipo del residuo	Cantidad
23/Enero –	Caneca Metálica	Especial	50 Kg aprox.
24/Febrero	Rodillo	Especial	3 Kg aprox.
Total			53Kg

**Cuadro 2.** Residuos sólidos señalización periodo Febrero-Marzo.

Periodo	Característica del residuo	Tipo del residuo	Cantidad
23/Febrero –	Caneca Metálica	Especial	30 Kg
24/Marzo	Rodillo	Especial	2 Kg
	Aros	Aprovechable	7,5 Kg
	Tapas metálicas	Especial	20 Kg
Total			59,5 Kg

Para este año 2018, el personal del área de señalización continuó con la reutilización de los envases metálicos de pintura para el mismo proyecto “Parque temático infantil vial de Barrancabermeja” de la ITTB, con lo que se garantizó una prolongación del ciclo de vida del residuo y se dio aplicación de los valores ecológicos que se promueven en la entidad.



Material de canecas de pinturas y ferrosos

Por otro lado los residuos de los aros metálicos de seguridad de las canecas y las tapas de las mismas son entregados a recicladores de la zona, mientras que los

rodillos en felpa, brochas y máscaras de seguridad son envueltos en papel periódico y bolsas plásticas, para luego ser presentados junto a los residuos ordinarios a los camiones recolectores de basura.

### Observaciones generales

Según el decreto 2981 de 2013 la entidad no necesita PGIRS institucional. Dichos planes solo aplican para Municipios y Ciudades, no para entidades públicas. Por lo tanto se da cumplimiento del hallazgo llevando a cabo de manera eficiente el programa de residuos sólidos, incluido dentro del plan de gestión de la entidad.

## 6.3 PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y VERTIMIENTOS (MIEAV).

### 6.3.1 Manejo de residuos líquidos domésticos

Para este primer trimestre de 2018 se continuó con la estrategia de envío masivo de correos electrónicos con mensajes alusivos al cuidado, ahorro y uso eficiente del agua, específicamente 3; los cuales incluyeron en su contenido mensajes de sensibilización sobre el cuidado de los recursos naturales. Dicha estrategia además fue planteada de esa forma con el fin de asegurar que la información llegara a cada uno de los funcionarios y promover la práctica de “0” papel.



Campaña 4. Ahorrando agua, salvas vidas.

## Estadísticas

Los datos sobre consumo son proporcionados por las facturas de servicios públicos, la meta de reducción de consumo es del 5% anual.

Para efectos del presente informe, el cese se estableció de manera bimestral, debido a que los periodos de corte mensuales de los recibos de agua se realizan entre los 18 y 30 días de cada mes, por lo tanto la generación de la factura se ve reflejada de manera posterior los primeros días del siguiente mes.

Conforme a lo anterior, se logró contar con la disponibilidad de la información hasta el mes de Febrero, por ende se realizó el cálculo del indicador con los datos hasta dicho mes tanto del año anterior 2017 como del 2018.

Cabe destacar que para el mes de Febrero no se reportó copia del recibo del servicio de agua para la sección de archivo, por lo tanto no se toma en cuenta el consumo de agua en dicha sección.

**Tabla 6.** Relación del consumo de agua Enero - Febrero 2018 en la ITTB.

Servicio de Agua (m3)					
Periodo	Mes de consumo	Oficina Administrativa	Archivo	Guardia y Señalización	Subtotal consumo
2017	Enero	47	3	29	79
	Febrero	69	5	32	106
Promedio					<b>92,5</b>
2018	Enero	66	3	31	100
	Febrero	68	-	26	94
Promedio					<b>97</b>

## Indicador y meta

### ICA

$$ICA = 100\% - \left( \frac{CPA}{CPAA} * 100\% \right)$$

ICA= Indicador de ahorro en consumo de agua

CPA=Consumo promedio actual (m3)

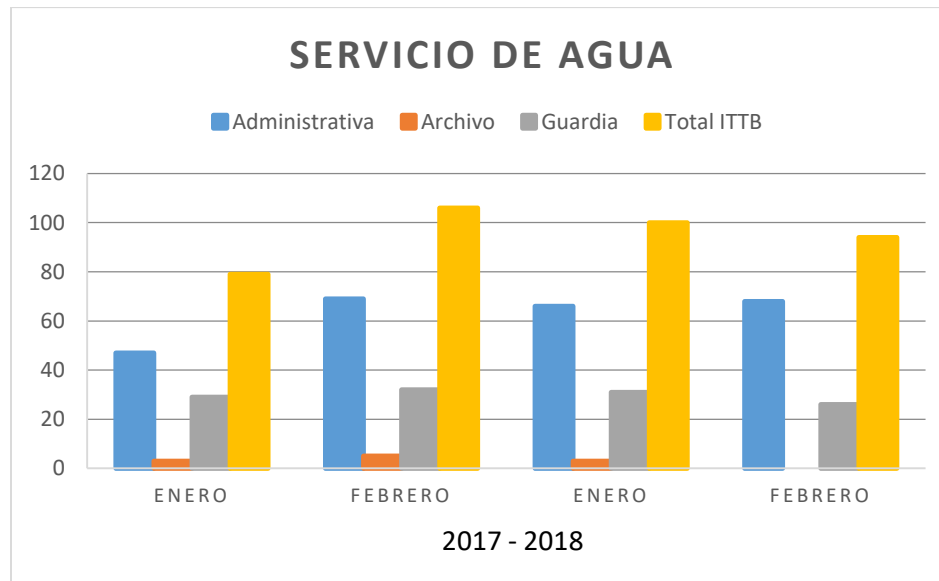
CPAA=Consumo promedio del año anterior (m3)



$$ICA = 100\% - \left( \frac{97m^3}{92,5m^3} * 100\% \right)$$

$$ICA = 100\% - (104,86\%)$$

$$ICA = - 4,86\%$$



Relación del consumo de agua 1er Bimestre de 2017 y 2018.

### 6.3.2 Manejo de las Emisiones Atmosféricas y Ruido

A continuación se adjunta el inventario de vehículos actualizado con su respectivo balance hasta Marzo 23 de 2018.

**Cuadro 3.** Inventario del parque automotor de la ITTB 2018.

PARQUE AUTOMOTOR ITTB 2018						R.T.M.
ITEM	CLASE	MARCA	LINEA	PLACA	MODELO	VENCIMIENTO
1	MICROBUS	MITSUBISHI	L-300	OSK-303	2008	13/06/2018
2	AUTOMOVIL	CHEVROLET	AVEO 1.6	OSK259	2008	28/12/2018
3	CAMIONETA	NISSAN	D22/NP300	OSK374	2015	N/A
4	CAMIONETA	NISSAN	D22/NP300	OSK375	2015	N/A
5	CAMION	NISSAN	CABSTAR TL 1.34	OSK376	2015	N/A
6	CAMION	NISSAN	CABSTAR TL 1.34	OSK377	2015	N/A
7	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB71C	2013	8/05/2018
8	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB72C	2013	3/05/2018



**Cuadro 3. Continuación.**

9	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB73C	2013	5/05/2018
10	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB74C	2013	12/05/2018
11	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB75C	2013	6/05/2018
12	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB76C	2013	4/05/2018
13	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB77C	2013	3/05/2018
14	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB78C	2013	3/05/2018
15	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB79C	2013	2/05/2018
16	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125	ZSB80C	2013	29/04/2018
17	MOTOCICLETA	HONDA	C-100 WAVE 4T	DQL-11C	2010	10/07/2018
18	MOTOCICLETA	HONDA	C-100 WAVE 4T	DQL-12C	2010	22/06/2018
19	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV88B	2007	21/07/2018
20	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV91B	2007	5/05/2018
21	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV92B	2007	12/07/2018
22	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV94B	2007	25/07/2018
23	MOTOCICLETA	YAMAHA	XT225-4T	FFV83B	2007	10/05/2018
24	MOTOCICLETA	YAMAHA	XT225-4T	FFV84B	2007	16/05/2018
25	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW01B	2007	29/12/2017
26	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW02B	2007	10/05/2018
27	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW03B	2007	22/07/2018
28	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW04B	2007	28/12/2017
29	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW05B	2007	6/12/2018
30	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFW07B	2007	2/05/2018
31	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW08B	2007	7/07/2018
32	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF48D	2016	20/12/2018
33	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF49D	2016	24/11/2018
34	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF50D	2016	21/11/2018
35	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF51D	2016	27/12/2018
36	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF52D	2016	14/11/2018
37	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF53D	2016	30/12/2017
38	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF54D	2016	15/12/2018
39	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF55D	2016	24/11/2018
40	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF56D	2016	7/12/2018
41	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF57D	2016	23/11/2018
42	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ250	MYF58D	2016	22/11/2018
43	MOTOCILCETA	SUZUKI	DL 645	GSC01B	2007	9/05/2018

PARQUE AUTOMOTOR ITTB INACTIVO						R.T.M.
ITEM	CLASE	MARCA	LINEA	PLACA	MODELO	VENCIMIENTO
1	CAMION GRUA	HYUNDAI	HD-72-3600	OSK-252	2007	5/10/2017
2	CAMIONETA	CHEVROLET	LUV-D-MAX	OSK246	2007	24/06/2016
3	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV89B	2007	3/07/2016
4	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV93B	2007	21/12/2013
5	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV95B	2007	12/07/2017
6	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV96B	2007	6/07/2017
7	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFV97B	2007	6/07/2016
8	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV98B	2007	22/06/2018
9	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFV99B	2007	2/01/2018
10	MOTOCICLETA	YAMAHA	XT225-4T	FFV82B	2007	6/07/2016
11	MOTOCICLETA	YAMAHA	DT 125-2T	FFV86B	2007	6/07/2016
12	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ-125-4T	FFW06B	2007	7/03/2016

**Cuadro 4.** Cuantificación del parque automotor con observaciones.

	Vencidas	3
	Fuera de servicio	12

Para este primer bimestre de 2018 se obtuvo un balance de 3 motocicletas con RTM vencida, cuyos vehículos se encuentran en espera del respectivo mantenimiento. Esto con el fin de poder iniciar la valoración en el centro de diagnóstico técnico mecánica sin inconvenientes ni rechazos para la renovación del certificado.

Los 12 vehículos fuera de operación se encuentran en la fase de revisión, para determinar si es necesario aplicar el proceso de desvalorización y/o chatarrización a los vehículos. Con esto se pretende que en el 2018 se logre minimizar el impacto que ocasionan al medio ambiente y garantizar un manejo y disposición final adecuados.

El 21 de Diciembre de 2017 fue aprobado a través de la resolución 3811 la actualización del manual de contratación, la estructuración de documentos anexos como la guía técnica de compras sostenibles y las fichas con los criterios de sostenibilidad que deben cumplir algunos bienes y servicios de la entidad.

Por lo tanto los aspectos ambientales legales sobre la responsabilidad del contratista con especificaciones sobre el uso de refrigerantes que no atenten contra la capa de ozono de acuerdo con los estándares internacionales en las labores de mantenimiento y reemplazo

del refrigerante en aires acondicionados fue estipulado en la ficha de “Mantenimiento de equipos de aire acondicionado”.

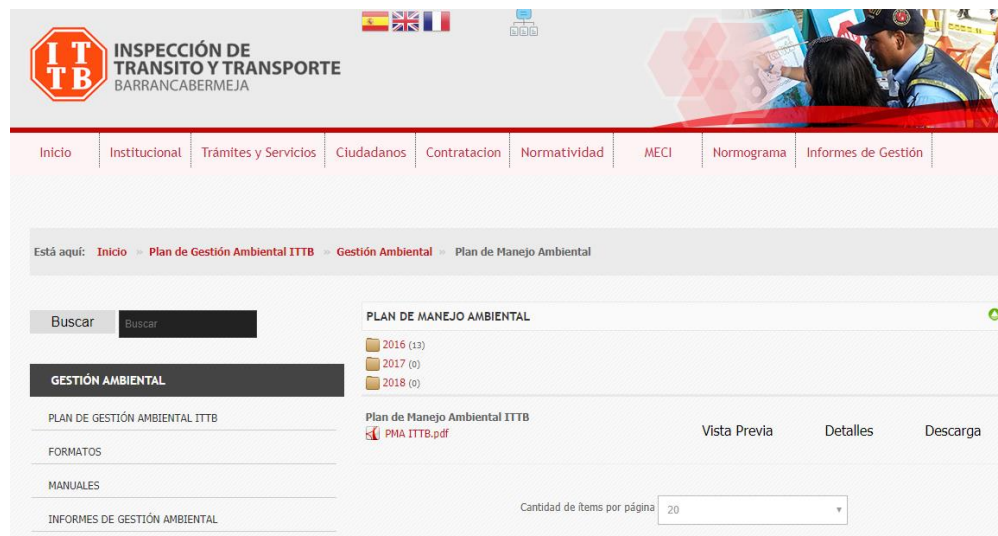
### 6.3.3 Manejo de Lubricantes y Combustibles

Para el periodo no se encontró vigencia actual para el servicio de lubricantes y combustibles.

## 6.4 PROGRAMA MANEJO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL.

### 6.4.1 Participación de la comunidad

Se continuó con la actualización de la información en el link de “gestión ambiental” dentro del portal web <http://www.transitobarrancabermeja.gov.co> durante el primer periodo de 2018. Allí es posible visualizar todas las actividades relacionadas con el compromiso socio-ambiental de la entidad.



The screenshot shows the website of the Inspección de Transito y Transporte Barrancabermeja (ITTB). The header includes the ITTB logo and navigation menu items: Inicio, Institucional, Trámites y Servicios, Ciudadanos, Contratación, Normatividad, MECI, Normograma, and Informes de Gestión. The breadcrumb trail reads: "Está aquí: Inicio > Plan de Gestión Ambiental ITTB > Gestión Ambiental > Plan de Manejo Ambiental". A search bar is present with the text "Buscar". Below the search bar, there is a section titled "GESTIÓN AMBIENTAL" with sub-sections for "PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL ITTB", "FORMATOS", "MANUALES", and "INFORMES DE GESTIÓN AMBIENTAL". The main content area displays "PLAN DE MANEJO AMBIENTAL" with a green checkmark icon. It lists three years: 2016 (13), 2017 (0), and 2018 (0). A document titled "Plan de Manejo Ambiental ITTB" is shown with a PDF icon and the filename "PMA ITTB.pdf". Action buttons for "Vista Previa", "Detalles", and "Descarga" are visible. At the bottom right, there is a dropdown menu for "Cantidad de ítems por página" set to 20.

Link de gestión ambiental en página web.

El seguimiento se lleva a cabo a través del diligenciamiento de la “matriz de publicación” donde se lleva el control de las fechas y características de los documentos que son publicados en la página web, logrando así acciones de mejora continuas.

#### 6.4.2 Compras sostenibles

El 21 de Diciembre de 2017 fue aprobado a través de la resolución 3811 la actualización del manual de contratación, la estructuración de documentos anexos como la guía técnica de compras sostenibles y las fichas con los criterios de sostenibilidad que deben cumplir algunos bienes y servicios de la entidad.

Se realizó reunión con el personal que interviene en el proceso de compras y contratación de la ITTB para informar sobre los avances del proceso de compras sostenibles, compartir los cambios y actualizaciones de los documentos claves del proceso, como el manual de contratación, guía técnica de compras sostenibles de la ITTB y el estudio de selección y priorización de los bienes y servicios con criterios sostenibles de la entidad, y capacitar sobre las pautas básicas que se deben tener en cuenta a la hora de llevar a cabo la aplicación de las compras.



Capacitación compras sostenibles en la ITTB.



## 6.5 PROGRAMA MANEJO PAISAJÍSTICO DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

### 6.5.1 Pintura de vías y señales

En materia de señalización se dio inicio a la señalización horizontal, realizándose en este periodo un total de 201,52 metros cuadrados y 805 metro lineales de señalización en sectores de los barrios San Francisco, David Nuñez y Arenales en la Comuna uno y Villarelis II en la comuna siete. En el siguiente cuadro se detallan los sectores y cantidades señalizadas.

**Cuadro 5.** Señalización horizontal periodo Enero - Febrero de 2018.

INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA																					
DIVISION TECNICA																					
SEÑALIZACION HORIZONTAL REALIZADA EN EL PERIODO ENERO - FEBRERO DE 2.018																					
FECHA	COMUNA	SECTOR	PARE	L.PARE	L. CARRIL	PARQUEO	FLECHAS					CEBRA	Z. ESCOLAR				Z.FEAT	OTRAS	EQUIVAL	EQUIVAL	
			3.2 m2	0.60 m	(0.12 m)	1.5 m2	F-1.2	1G-1.5	F+1G	F+2G	2G	3x0.40	Leye	Pict	Send.	virtual	L*0.40	CEDA PASO	M2	MI	
				long.	Bla	Ama									long.	long					
29-01-18	1	Carrere 17 Calles 44 y 43A San Francisco			25		2		2											6,76	25
29-01-18	1	Calle 43 y 43A Cras 16 y 17 San Francisco	2	10	80						4									22,20	80
30-01-18	1	Carrera 16 calles 43A y 44 San Francisco	1	3	50		2		2		1									14,21	50
30-01-18	1	Calle 44 Carreras 15 y 16 San Francisco	1	3	10					1										8,15	10
31-01-18	1	Calle 44 Carreras 17 y 17A5 y 16 San Francisco	1	3	20			2			1									10,45	20
01-02-18	1	Carrera 17A Calle 44 David Nuñez			50						1									2,45	50
05-02-18	1	Carrera 14 Barrio Arenal			150												20	22,20		54,20	150
08-02-18	1	Carrer 14 Barrio Arenal			150							1		10				22,20		32,30	150
12-02-18	1	Carrera 14 Barrio Arenal			150							1						22,20		29,30	150
15-02-18	7	Calle 53A carrera 49 Villarelis II	1	5	120			2		2				20						21,50	120
20-02-18		Labores de Mantenimiento Parque Educativo																		0,00	0
		<b>TOTALES</b>	6	24	90	715	0	4	4	4	3	7	0	2	0	30	0	20	66,6	201,52	805
		TOTAL M2																	M2	201,52	
		TOTAL ML																	MI		805



### Cuadro 6. Total señalización horizontal Enero – Febrero 2018

TOTAL SEÑALIZACION HORIZONTAL REALIZADA 2.018	M2	ML
MES DE ENERO	61,77	185
MES DE FEBRERO	139.75	620
SEÑALIZACION 2.018	201,52	805

El personal de señalización toma en cuenta acciones de seguridad para el procedimiento de señalización y pintura que garantiza condiciones de trabajo seguras para el medio ambiente, el personal y la comunidad circundante. La ejecución del trabajo es elaborado en horario nocturno por personal contratista.



Barrio San Francisco, enero 29/18.



Barrio Arenal, febrero 8 de 2.018



### 6.5.2 Desmantelamiento de obsoletos y paisaje

Para este primer bimestre del 2018 no se reportaron tareas relacionadas a instalación de nuevas señales y/o desmantelamiento de señales obsoletas.

Sin embargo se realizó a finales del mes de Marzo un ejercicio de inspección y verificación del procedimiento de reposición de una señal de tránsito, para este caso en particular se verificó, evaluó y recomendó mejoras sobre el manejo de los escombros.



Barrio nuevo horizonte, señal de PARE.

## CONCLUSIONES

El balance del consumo para este primer bimestre del 2018 arrojó resultados parcialmente positivos, a pesar de que se obtuvo un aumento del  $\uparrow 4,86\%$  en el consumo de agua, se logró reducir un  $\downarrow 28,51\%$  en el consumo de energía.

El promedio del consumo total de agua obtenido para el año 2018 fue estimado aproximadamente, debido a que el consumo del área de archivo general para el mes de Febrero fue tomado en cuenta con el valor en "0" al no contar con la copia del recibo del servicio de agua en físico.

Se pudo establecer que la incidencia en la considerable reducción del consumo de energía para el 2018, posiblemente se debió a una falla en los aires acondicionados tanto en la sección de administrativa y archivo general que se viene presentando desde el año 2017, específicamente desde el segundo semestre del año.

El índice de aprovechamiento para el primer bimestre del presente año fue del 14,52%, lo que indica avances positivos respecto a la meta de reciclar el 40% de los residuos sólidos generados en la ITTB para este 2018.

El pesaje de los residuos sólidos ordinarios generados en la ITTB fue ponderado y aproximado, debido a que el peso con el que se realizaba la tarea estuvo presentando fallas. Por ende los resultados fueron estimados al tanteo de las encargadas de servicios generales.

Se logró estipular que el área de señalización produjo 112,5 kg en los dos meses de 2018, lo cual permitirá a finales del mes de abril obtener un análisis completo de los resultados del seguimiento.

El 93% aproximadamente del parque automotor activo se encuentra con las vigencias al día de los certificados de la revisión técnico mecánica. Lo que corresponde a 40 de 43 automotores que pertenecen a la ITTB, garantizando así el bienestar integral de las personas y el medio ambiente.

La gestión ambiental que se ha llevado a cabo en la entidad ha sido actualizada en página web. Durante las vigencias 2015, 2016, 2017 y lo recorrido del 2018 se logró publicar más de 70 archivos entre campañas, certificados de aprovechamiento, material multimedia, gestión documental y capacitaciones.

El proceso de compras sostenibles ha avanzado de manera paulatina pero satisfactoria, para el primer periodo de 2018 se logró generar los estudios previos de los servicios de "lubricantes, combustibles y filtros de aceite" y "aseo y cafetería" con criterios de sostenibilidad en dicha fase precontractual, la cual es parte fundamental para el proceso de adquisición de un bien o servicio.



Alcaldía de  
Barrancabermeja

BARRANCA  
BERMEJA  
ES POSIBLE



INSPECCIÓN DE  
TRANSITO Y TRANSPORTE  
BARRANCABERMEJA

PCM-FR027 04/10/2017 Versión 2

Para este periodo se ejecutó un total de 201,52 metros cuadrados y 805 metros lineales de señalización en sectores de los barrios San Francisco, David Núñez y Arenales en la comuna uno y Villarelis II en la comuna siete, cumpliendo con el 20% y el 80% respectivamente del total de la ejecución de la meta para el 2018.