

MODELOS DE REMUNERACION A RECICLADORES EN COLOMBIA EN EL MARCO DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO

CIUDADES

- PASTO
- POPAYAN
- BUCARAMANGA
- BOGOTÁ



EQUIPO CONSULTOR: MARIA EUGENIA DUQUE DAZA Y ARB

BOGOTÁ JULIO 10 DE 2014

MARCO INSTITUCIONAL

RED LACRE

ANR

ARB

AVINA

RED CIUDADES CÓMO VAMOS



OBJETIVOS

GENERAL

Recopilar y analizar los diferentes escenarios que suceden en Colombia de remuneración económica a los recicladores, para que sirva como referente en futuras acciones de incidencia en política pública.

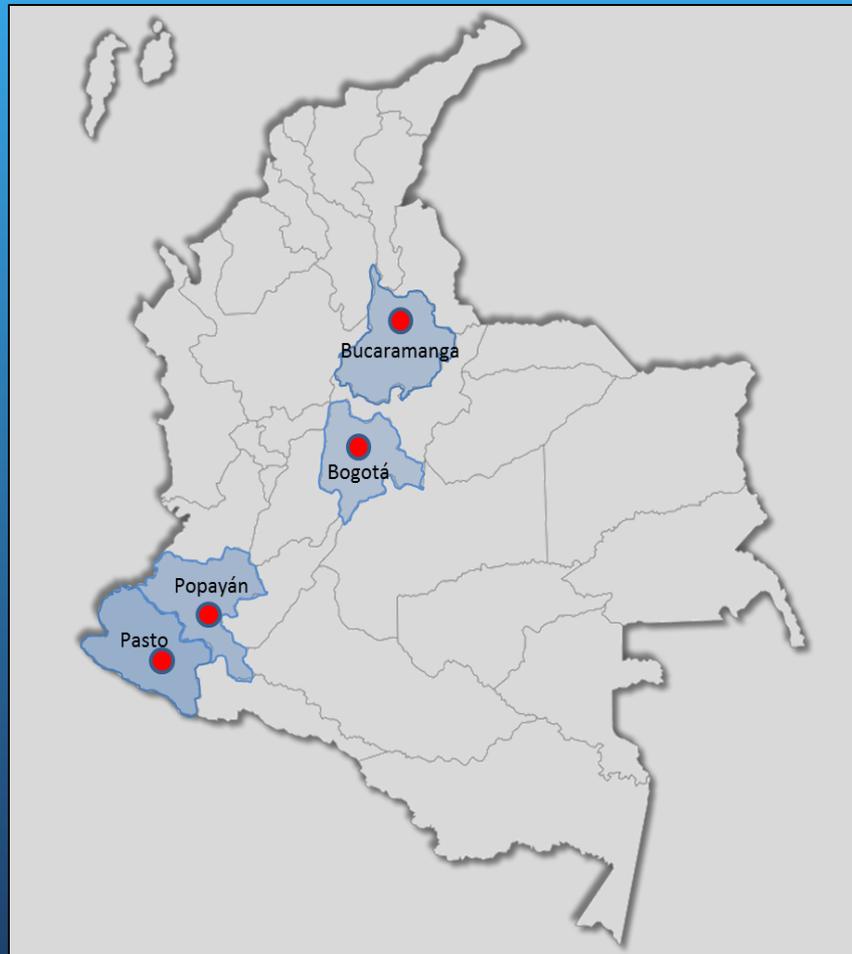
ESPECIFICOS

- ✓ Contribuir con la sistematización de experiencias desde lo local para consolidar el marco de los países de la Redlacre con modelos de remuneración a recicladores.
- ✓ Consolidar para Colombia los escenarios de remuneración en la que participan los recicladores que se tienen en las ciudades de Bogotá, Bucaramanga, Pasto, Popayán y presentar un análisis comparativo.

METODOLOGIA

- ✓ Exploración documental bibliográfica con las organizaciones de recicladores de las ciudades objeto de análisis (Pasto, Popayán, Bucaramanga y Bogotá)
- ✓ Estudio de caso remuneración a los recicladores en los diferentes escenarios objeto de análisis (ciudades)
- ✓ Aplicación de un cuestionario con preguntas guía para adelantar las entrevistas a los representantes legales de las organizaciones y miembros de Junta Directiva.

CONTEXTO GEOGRAFICO MODELOS DE REMUNERACIÓN



HABITANTES

PASTO: 434.540 Hab.

POPAYAN: 257.405 Hab.

BUCARAMANGA: 526.827 Hab.

BOGOTA: 7.776.845. Hab.

DANE

MODELO DE REMUNERACIÓN MUNICIPIO DE PASTO

ANTECEDENTES

1989

- Fundación Social inicia proceso de acercamiento y sensibilización para la organización de recicladores botadero de Torobajo.

1996

- Unión de organizaciones de recicladores Pasto e Ipiales (3) se funda cooemprender.
- Privatización del Servicio Público de Aseo (EMAS) - participación accionaria Cooemprender 5%

2000

- Transferencia de dividendos a Cooemprender por participación accionaria.
- Proceso de fortalecimiento interno gremial -productivo de la organización.

COMPORTAMIENTO CADENA DE VALOR DEL RECICLAJE MUNICIPIO DE PASTO

Total Residuos dispuestos Tn/día	258,9
Numero de Recicladores Asociados RA	253
Número de Recicladores Independientes RI	125
Total Recicladores	378
Numero de Habitantes de Calle HC	SD
Cantidades Recuperadas por RA (Tn/día)	20,49
Cantidades Recuperadas por RI (Tn/día)	7,5
Cantidades Recuperadas por Recicladores HC (Tn/día)	0

Total material recuperado Recicladores (Ton/día)	27,99
Total Material Recuperado Empresas (Tn/día)	15,91
Total Recuperado cadena (ton/día)	43,9
Total (Ton/Año)	16.023,50
Eficiencia del 90% Recicladores	25,19
Empresa Privada	14,319
Eficiencia del 70% Recicladores	19,593
Empresa Privada	11,137

ESQUEMA DE REMUNERACIÓN MUNICIPIO DE PASTO



DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS POR ACCIONES CORRESPONDIENTES A COOEMPRESAR

AÑO	RESULTADO DE LA OPERACIÓN EN PESOS	EN USD \$	EQUIVALENTE REMUNERADO POR RECICLADOR	EQUIVALENTE REMUNERADO POR RECICLADOR
2009	39.966.147	18.375,27	868.829 COP	391 USD
2010	91.534.841	47.762,45	1.989.888 COP	1.016 USD
2011	91.522.616	51.412,57	1.989.622 COP	1.094 USD
2012	137.896.762	77.270,40	2.997.756 COP	1.644 USD
2013	140.000.000	74.420,97	3.043.478 COP	1.583 USD

CONCLUSIONES MODELO PASTO

- ✓ La participación en el modelo de remuneración, encontramos que en este solo participan los recicladores organizados que para la época del cambio de modelo de aseo en el Municipio (año 1996) estaban preparados para incidir en la inclusión de la licitación de aseo como lo es Cooemprender.
- ✓ Es así que según el Estudio Nacional de Reciclaje Pasto cuenta con 378 recicladores, de los cuales 125 son independientes (no organizados) y 253 están organizados, siendo parte de estos últimos los de Cooemprender Pasto 35, ya que los 11 restantes son del Municipio de Ipiales, quedando así por fuera del sistema un total 343 recicladores no incluidos en el modelo de remuneración.
- ✓ En este sentido el modelo solo incluye al 12% de los recicladores del Municipio, dejando por fuera al 88%, hacia los cuales se deben concretar acciones de inclusión por parte de la administración pública.

MODELO DE REMUNERACIÓN MUNICIPIO DE POPAYAN

ANTECEDENTES

1987

- Se consolida la organización de recicladores de Popayán AREMARPO

2010

- Municipio inicia proceso licitación pública de aseo No. 067 de 2010 incluyendo aprovechamiento.
- AREMARPO inicia incidencia jurídica (Tutela) argumentada en la vulneración a los derechos fundamentales a la igualdad, al trabajo, a la buena fe y a la confianza legítima (toma como elementos Ley 511/99 Decretos 1713/2002 (Art 81) 1505/2003 T-724/2003 - T-291/2009)

2012

- Corte Constitucional T-387/2012
- Insta al Municipio a implementar Acciones afirmativas de inclusión - Acto Administrativo (prevalencia en el tiempo) = **FONDO DE RECICLAJE** Acuerdo No. 20 de 2012 Concejo Municipal de Popayán.

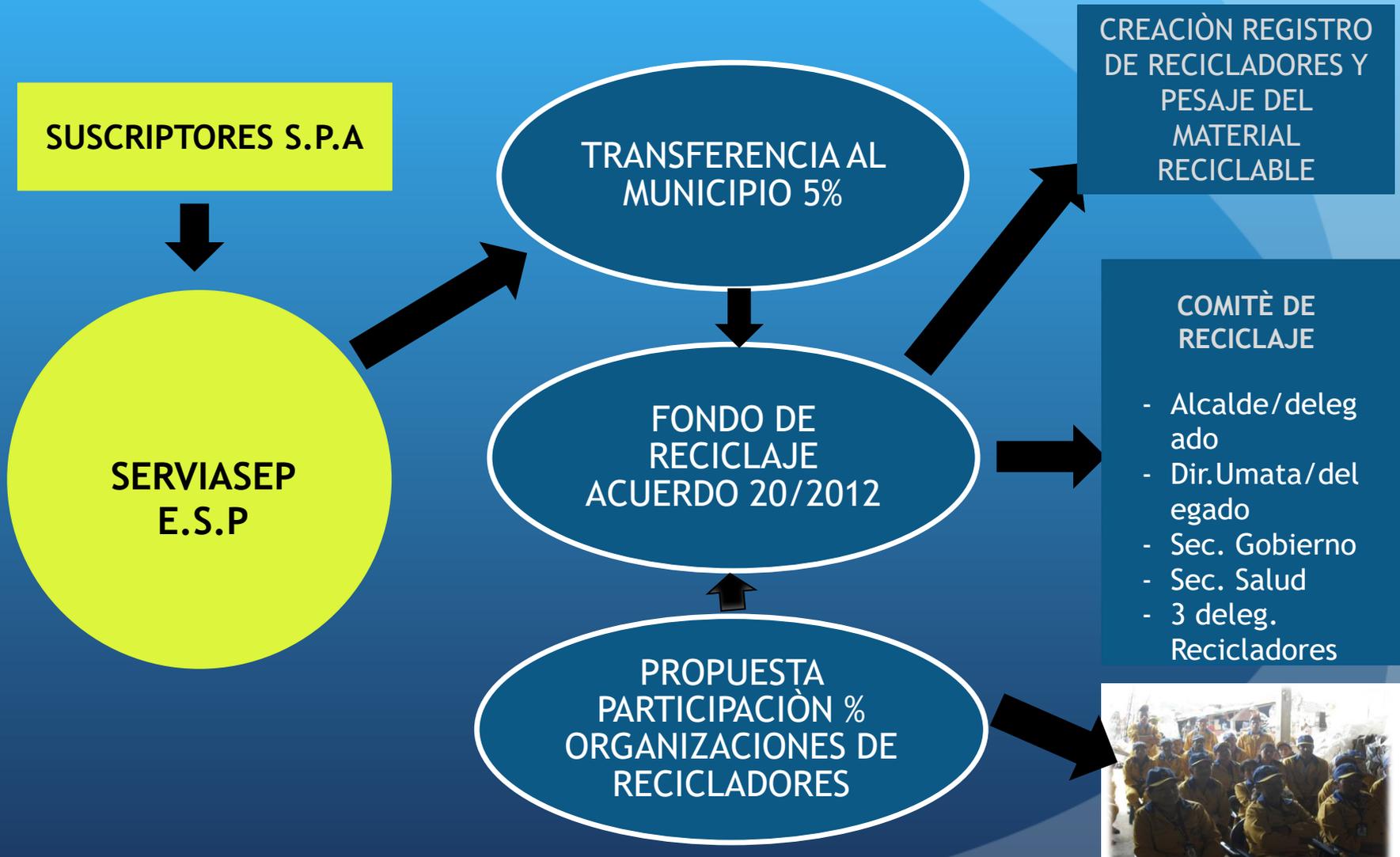
COMPORTAMIENTO CADENA DE VALOR DEL RECICLAJE MUNICIPIO DE POPAYAN

Total Residuos dispuestos Tn/día	229,9
Numero de Recicladores Asociados RA	131
Número de Recicladores Independientes RI	56
Total Recicladores	187
Numero de Habitantes de Calle HC	SD
Cantidades Recuperadas por RA (Tn/día)	10,61
Cantidades Recuperadas por RI (Tn/día)	3,36
Cantidades Recuperadas por Recicladores HC (Tn/día)	0

Total material recuperado Recicladores (Ton/día)	13,97
Total Material Recuperado Empresas (Tn/día)	25,33
Total Recuperado cadena (ton/día)	39,3
Total (Ton/Año)	14.344,50
Eficiencia del 90% Recicladores	12,57
Empresa Privada	22,797
Eficiencia del 70% Recicladores	9,779
Empresa Privada	17,731

Fuente: Estudio Nacional de Reciclaje 2011 - Aluna Consultores en el marco del Proyecto BID-FOMIN-ARB 2130/MS-CO, ATM/ME-11535-CO, ATM/GM-11536-CO, ATM/OC-11537-CO

ESQUEMA DE REMUNERACIÓN MUNICIPIO DE POPAYAN



PROPUESTA DE LOS RECICLADORES DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS FONDO DE RECICLAJE

Consolidado volumen de materiales recolectados por las tres organizaciones de recicladores del Municipio de Popayán durante la vigencia de enero a septiembre de 2013

MES	VOLUMEN (Kg) MATERIAL RECOLECTADO POR ORGANIZACIÓN DE RECICLADORES AÑO 2013			
	RECINPAYAN	AREMARPO	ASOCAMPO	TOTAL
ENERO	2.524	46.767	3.719	53.010
FEBRERO	2.542	38.912	4.599	46.053
MARZO	2.613	30.844	4.272	37.729
ABRIL	3.030	35.804	2.892	41.726
MAYO	2.760	38.958	2.835	44.553
JUNIO	3.717	38.030	2.743	44.490
JULIO	4.138	38.238	1.450	43.826
AGOSTO	3.483	40.778	2.849	47.110
SEPTIEMBRE	3.854	40.654	4.612	49.120
VOLUMEN TOTAL	28.661	348.985	29.971	407.617
%PARTICIPACIÓN	7	86	7	100
RECURSOS	1.781.734	21.570.296	1.863.145	25.215.175

CONCLUSIONES MODELO POPAYAN

- ✓ Como se puede rastrear a lo largo del proceso los recicladores lograron demostrar en sus demandas que el Municipio en su pliego de condiciones no estaba incluyendo acciones afirmativas en favor de la población recicladora, es así como replantea en su segundo pliego esta condición dejando los elementos para la creación del Fondo de Reciclaje.
- ✓ El Acuerdo 20 de 2012 que determina la creación y funcionamiento del fondo de Reciclaje cuenta con enfoque de ciudad, pensando en la integralidad de los actores del servicio público de aseo, desde los usuarios, los recicladores y el papel de la empresa privada como responsable de propiciar las condiciones transfiriendo al Municipio el 5% de los recursos.
- ✓ La conciencia de la defensa del oficio en manos de los actores tradicionales y asumir como soporte jurídico otras batallas legales libradas por Recicladores en otras ciudades del territorio nacional con énfasis en acciones afirmativas. Cabe anotar que los accionantes (AREMARPO) no solo conquistaron unos beneficios para su grupo, sino para la totalidad de los recicladores organizados del Municipio.
- ✓ La propuesta de distribución del Fondo de Reciclaje presentada por AREMARPO al Municipio ha sido aceptada.

MODELO DE REMUNERACIÓN MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

ANTECEDENTES

1988

- Incidencia de los recicladores ante la Alcaldía Municipal y la comunidad en general (acciones de visibilización - manifestaciones - plantones) ante el inminente desalojo del Carrasco/ defensa del trabajo y búsqueda del reconocimiento de la actividad.

1992

- Se consolida formalmente la organización de Recicladores Bello Renacer y concerta la salida negociada del sitio de disposición final el Carrasco (maquinaria - centro de acopio)

2013

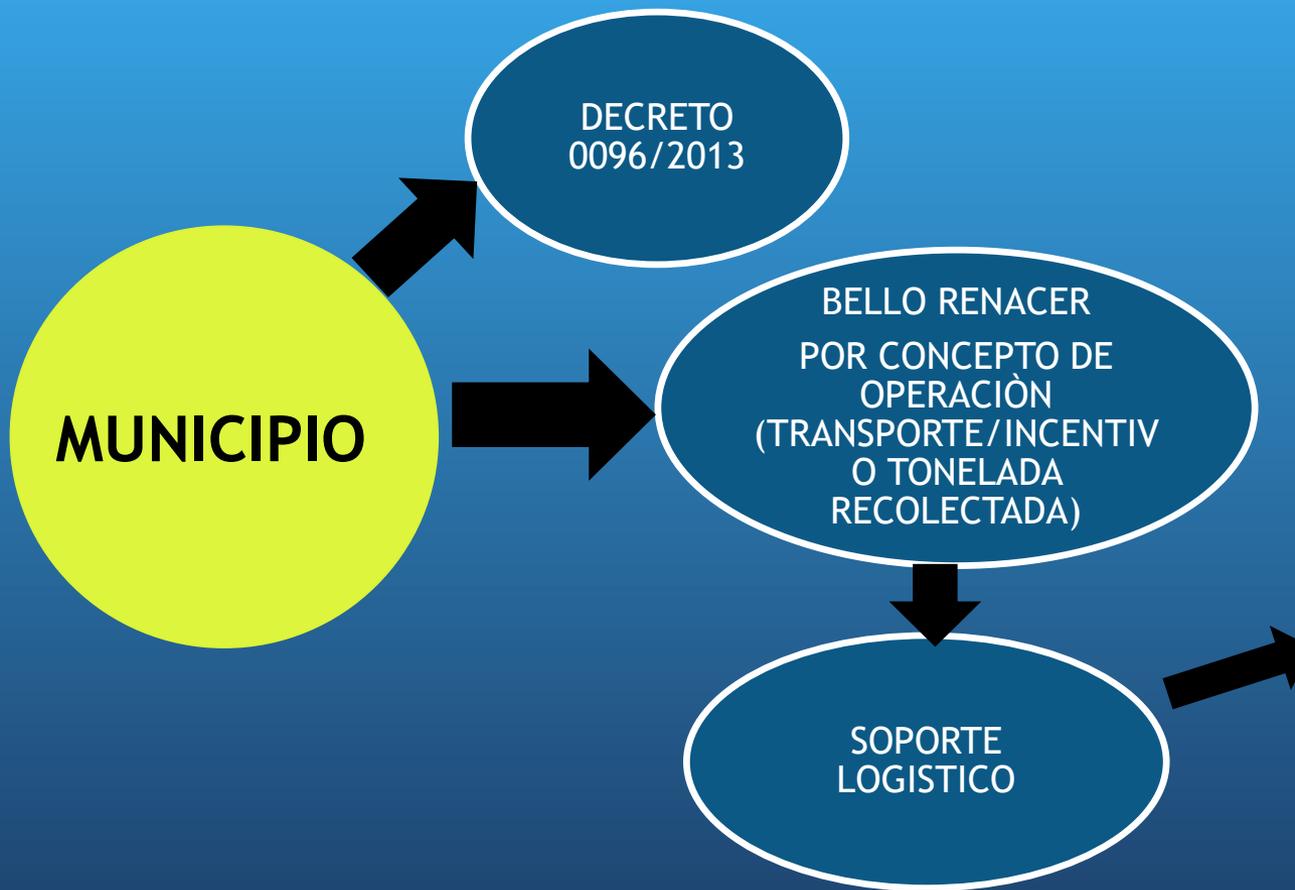
- Colapso del Carrasco - Municipio declara emergencia ambiental (2011 - 2012)
- Bello Renacer adelanta la incidencia en el reconocimiento a los recicladores en el Decreto 096/2013 adoptando el Municipio el reciclaje y aprovechamiento como opción para optimización del Carrasco (separación en la fuente y rutas selectivas)

COMPORTAMIENTO CADENA DE VALOR DEL RECICLAJE MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Total Residuos dispuestos Tn/día	450
Numero de Recicladores Asociados RA	302
Número de Recicladores Independientes RI	472
Total Recicladores	774
Numero de Habitantes de Calle HC	962
Cantidades Recuperadas por RA (Tn/día)	28,54
Cantidades Recuperadas por RI (Tn/día)	33,04
Cantidades Recuperadas por Recicladores HC (Tn/día)	17,32

Total material recuperado Recicladores (Ton/día)	78,9
Total Material Recuperado Empresas (Tn/día)	55,5
Total Recuperado cadena (ton/día)	134,4
Total (Ton/Año)	49.056,00
Eficiencia del 90% Recicladores	71,01
Empresa Privada	49,95
Eficiencia del 70% Recicladores	55,23
Empresa Privada	38,85

ESQUEMA DE REMUNERACIÓN MUNICIPIO DE BUCARAMANGA



DISTRIBUCIÓN DE COSTOS DE OPERACIÓN ASUMIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL BUCARAMANGA

ACTIVIDADES	VALOR EQUIVALENTE EN PESOS	VALOR EQUIVALENTE EN DOLARES
Incentivo al transporte de operación Bello Renacer	5.000.000 COP	2.811,71 USD
Incentivo por Tonelada recolectada	30.000 COP	16,87 USD
Venta de material Toneladas recolectadas 220 Ton/mes	6.600.000 COP	3.711,45 USD

CONCLUSIONES MODELO BUCARAMANGA

- ✓ Como se puede inferir al analizar el modelo de remuneración implementado en la ciudad de Bucaramanga, nos debemos remitir a los inicios de la organización de recicladores y como Bello Renacer ha jugado un papel fundamental en la ejecución del modelo.
- ✓ Cabe resaltar la importancia que representa que dichas acciones el Municipio las adopte vía Decreto, aspecto imperante en la ejecución amparada desde lo jurídico, así mismo el papel relevante que ha tomado el reciclaje como vía para bajar la presión a los sitios de disposición final y el reconocimiento a la población dedicada a esta actividad por décadas.
- ✓ Para el Municipio es fundamental las acciones de organización e inclusión de los recicladores independientes (no organizados), ya que el modelo no cubre a la totalidad de los recicladores presentes en la ciudad, solo a los agremiados en Bello Renacer 209 socios.

MODELO DE REMUNERACIÓN BOGOTÁ

ANTECEDENTES

1987

- Salida de los recicladores de los botaderos de Cortijo y Gibraltar/ inicio de procesos de organización.

1990

- Fundación de la ARB (Porvenir, Rescatar y el Triunfo)/ inicia proceso de apoyo para la organización y conformación de otras organizaciones en la ciudad.

2003

- ARB instaura acciones jurídicas contra el proceso licitación de aseo para la ciudad desencadenando la T-724 /2003 la cual resolvió **“Prevenir a la Unidad de servicios Públicos para que en futuras ocasiones incluya acciones afirmativas a favor de los recicladores de oficio de Bogotá.”**
- Expedición Decretos 1713/2002 y 1505/2003 reconocimiento a los recicladores
- Corte Constitucional C 741/2003 reconocimiento organizaciones comunitarias como prestadores del servicio publico de aseo.

2009

- Sentencia Honorable Corte Constitucional 793 de 2009 Ley 1259/ 2008 Comparendo Ambiental.

2011

- ARB instaura Acción de Desacato contra el proceso licitatorio de aseo No. 01 de 2011 por no contener las acciones afirmativas de inclusión a la población Recicladora.
- La Honorable Corte Constitucional deja sin efecto la licitación mediante el Auto 275 de 2011

2012

- Cambio de modelo de aseo en la ciudad a través del Decreto 564/2012 - se determina la Remuneración vía tarifa a los Recicladores Artículo No. 10 por concepto de recolección, transporte e incentivo al aprovechamiento, al mismo costo que los operadores de aseo (residuos ordinarios)

Auto
268/
2010

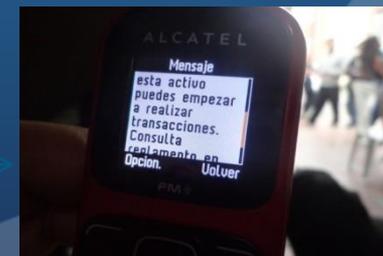
COMPORTAMIENTO CADENA DE VALOR DEL RECICLAJE BOGOTA

Total Residuos dispuestos Tn/día	5890
Numero de Recicladores Asociados RA	2315
Número de Recicladores Independientes RI	8815
Total Recicladores	11130
Numero de Habitantes de Calle HC	4843
Cantidades Recuperadas por RA (Tn/día)	312,53
Cantidades Recuperadas por RI (Tn/día)	881,5
Cantidades Recuperadas por Recicladores HC (Tn/día)	169,51

Total material recuperado Recicladores (Ton/día)	1363,54
Total Material Recuperado Empresas (Tn/día)	596,27
Total Recuperado cadena (ton/día)	1959,81
Total (Ton/Año)	715.330,65
Eficiencia del 90% Recicladores	1227,19
Empresa Privada	536,643
Eficiencia del 70% Recicladores	954,478
Empresa Privada	417,389

Fuente: Estudio Nacional de Reciclaje 2011 - Aluna Consultores en el marco del Proyecto BID-FOMIN-ARB 2130/MS-CO, ATM/ME-11535-CO, ATM/GM-11536-CO, ATM/OC-11537-CO

ETAPAS ESQUEMA DE REMUNERACIÓN BOGOTÁ



ESTRUCTURA DE PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA

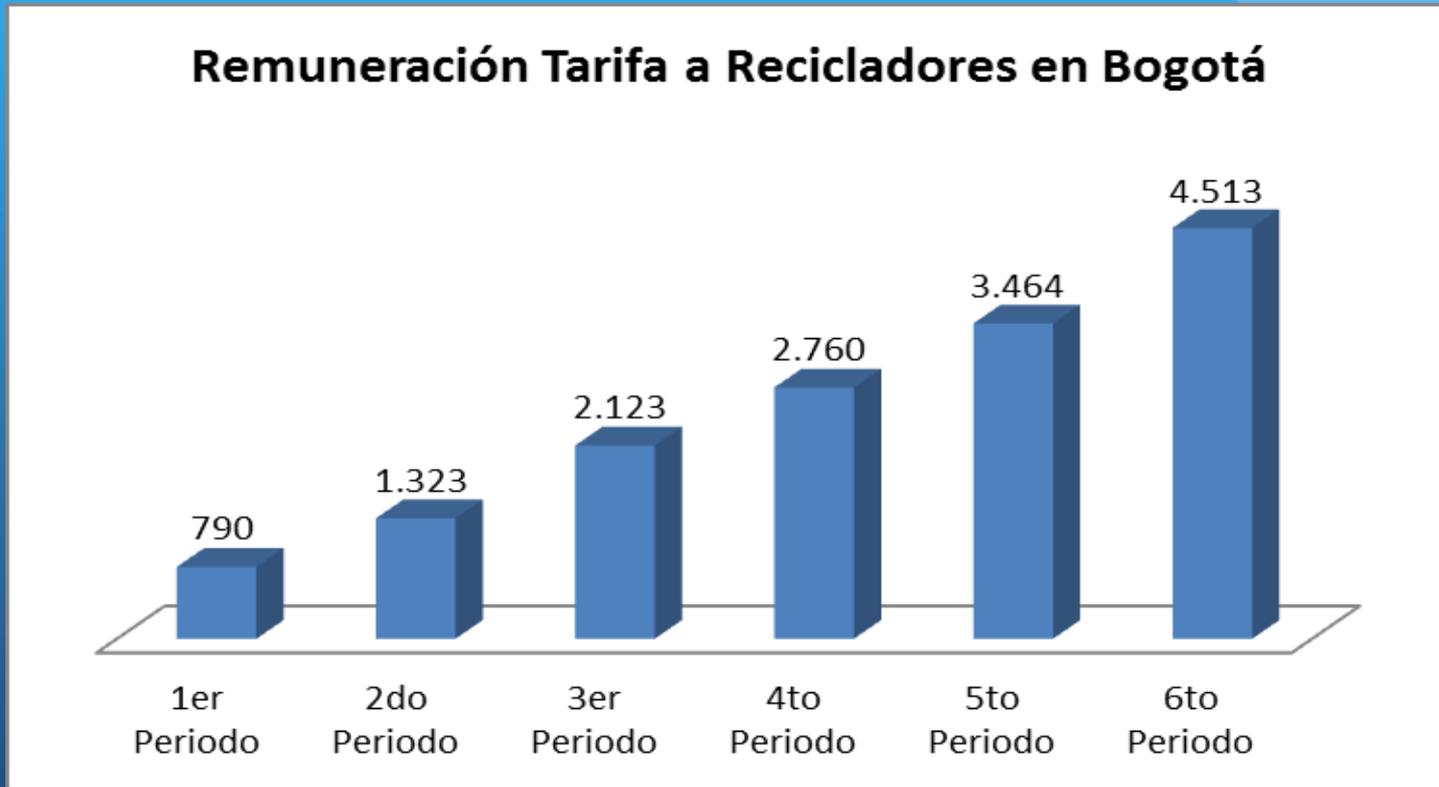


Pago por concepto de las actividades de Recolección, Transporte e incentivo al Aprovechamiento

PAGO DE TARIFA COMO APORTE A LA MEJORA DE LOS INGRESOS DE LOS RECICLADORES EN BOGOTÁ

REMUNERACIÓN VIA TARIFA + INGRESOS POR VENTA DEL MATERIAL RECICLABLE

COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTÁ

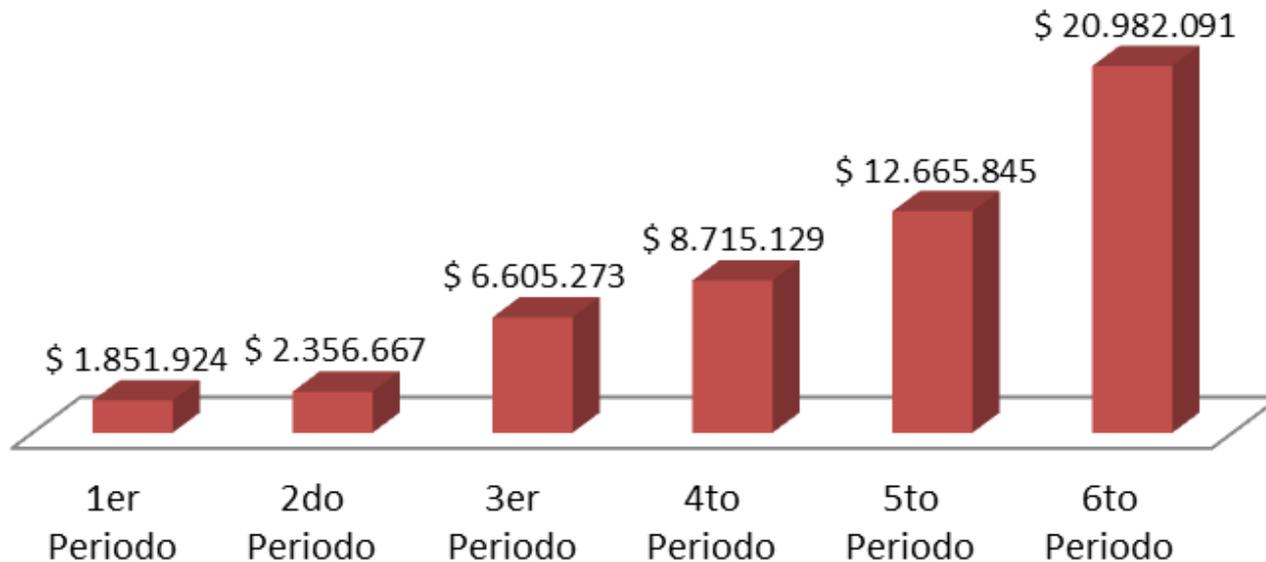


Fuente: Elaboración propia a partir de datos Resoluciones UAESP 121, 213, 309, 399, 540 y 732 de 2013

13.984 Recicladores censados Universidad Distrital 2012

COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA

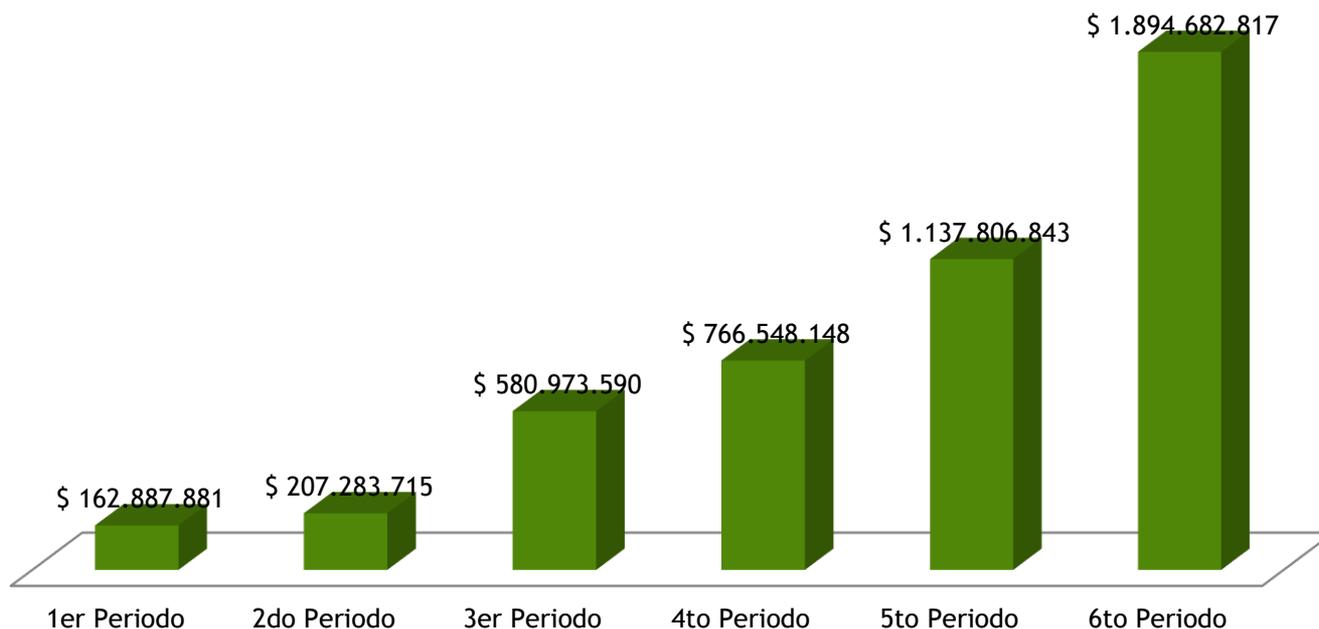
Cantidad de Material Reportado por los Recicladores



Fuente: Elaboración propia a partir de datos Resoluciones UAESP 121, 213, 309, 399, 540 y 732 de 2013

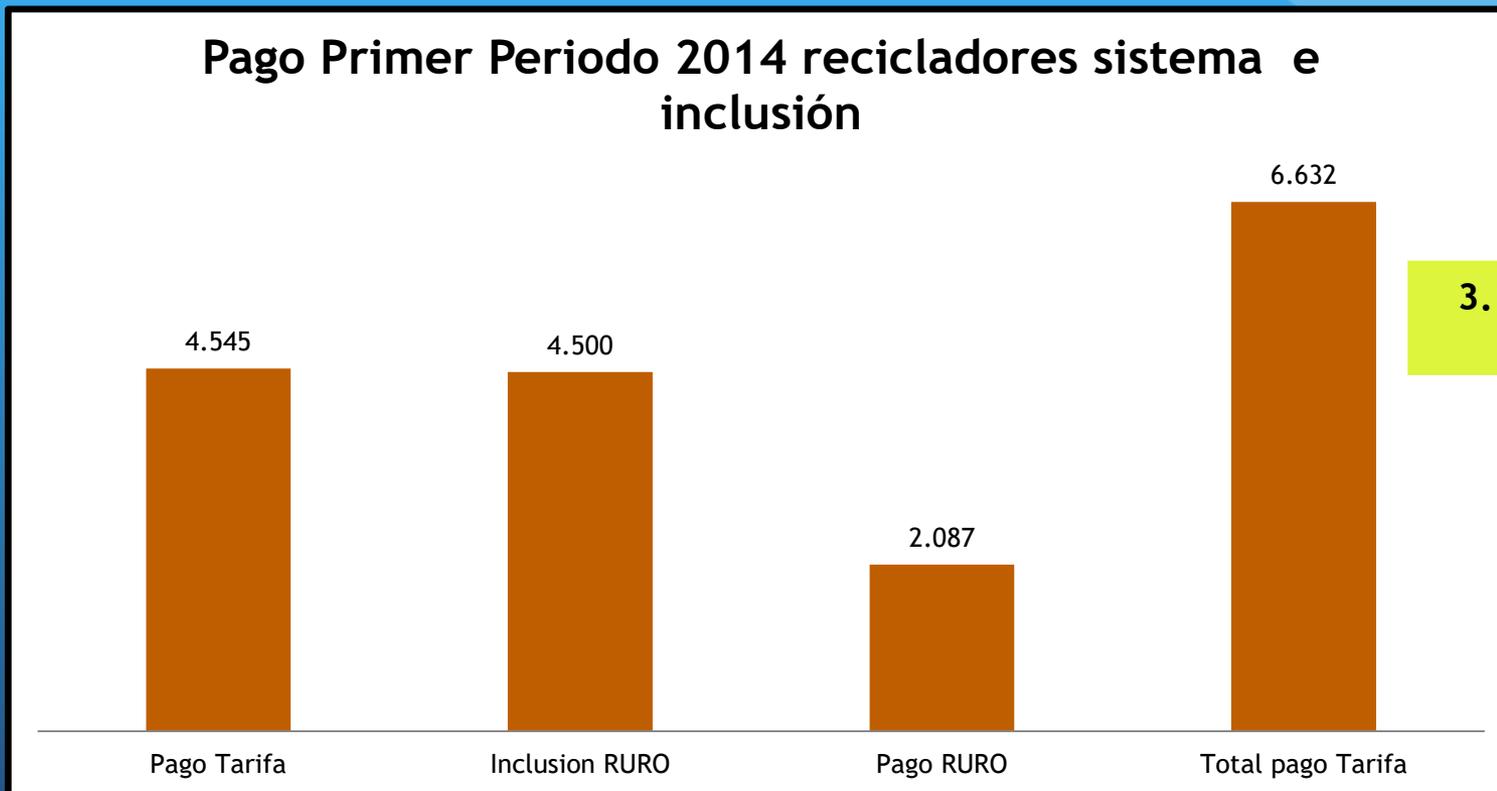
COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA

Total de dinero desembolsado por concepto de tarifa en \$ COL año 2013



El costo de remuneración vía tarifa esta tasado en \$ 87.956 por Tonelada

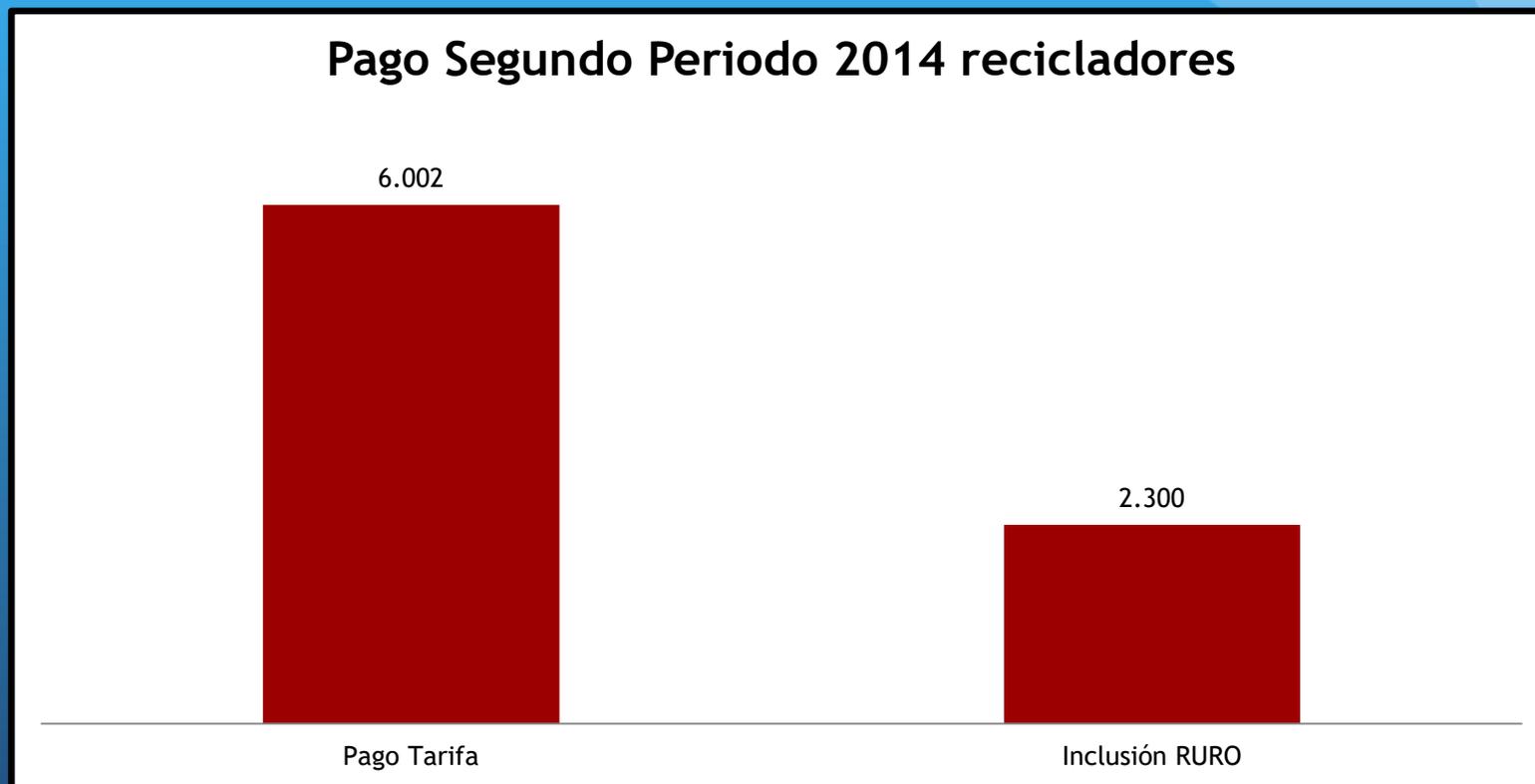
COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA



Fuente: elaboración propia datos Resolución 067 de 2014

13.984 censados Universidad Distrital 2012 + 4.500 = 18.464

COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA



Fuente: elaboración propia datos Resolución 129 y 288 de 2014

$13.984 \text{ censados Universidad Distrital } 2012 + 4.500 = 18.464 + 2.300 = 20.764$

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO A LOS RECICLADORES

**13.984 censados Universidad Distrital 2012 + 4.500 RURO = 18.464 +
2.300 RURO= 20.764 RECICLADORES**

- ✓ Bodegas privadas censadas 2.011 = 1.625
- ✓ Bodegas registradas en la Secretaria Planeación= 865
- ✓ Identificadas censo a Recicladores 2012 = 1.361
- ✓ Bodegas autorizadas UAESP para pesaje = 213

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES

 BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE

 BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES

-  BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE
-  BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES

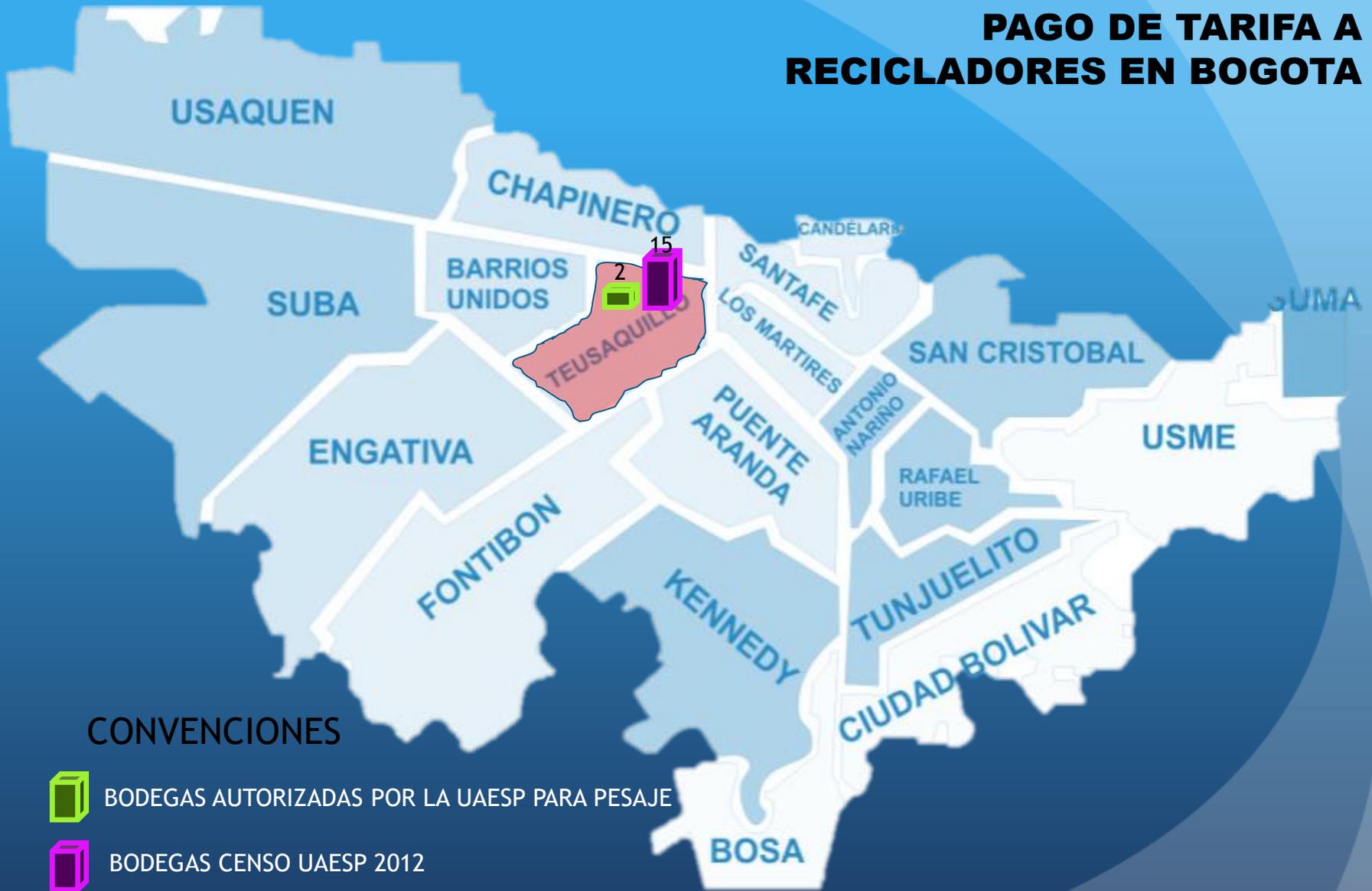


BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES

 BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE

 BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES

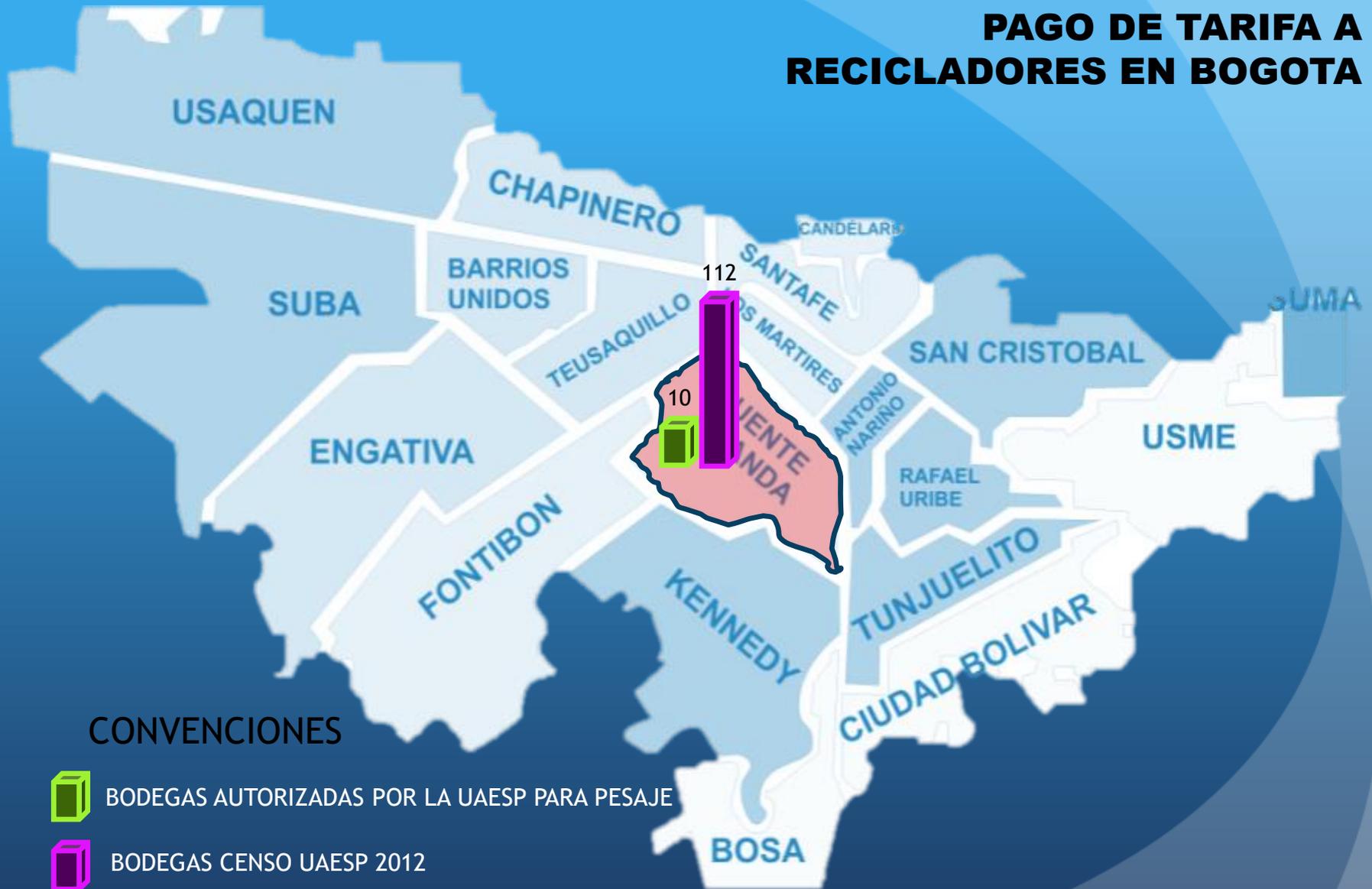


BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTÁ



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES

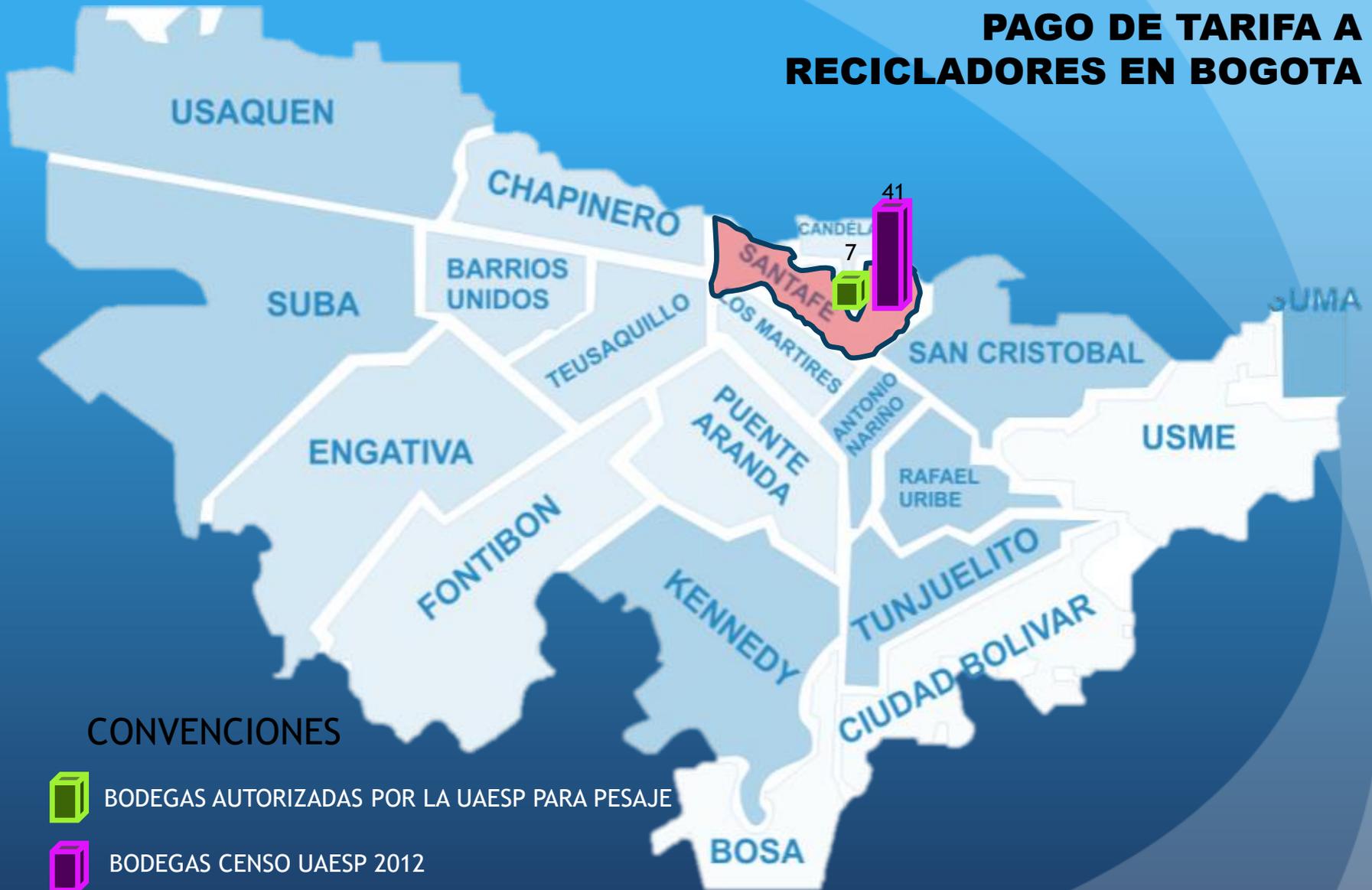


BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTA



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTÁ



CONVENCIONES

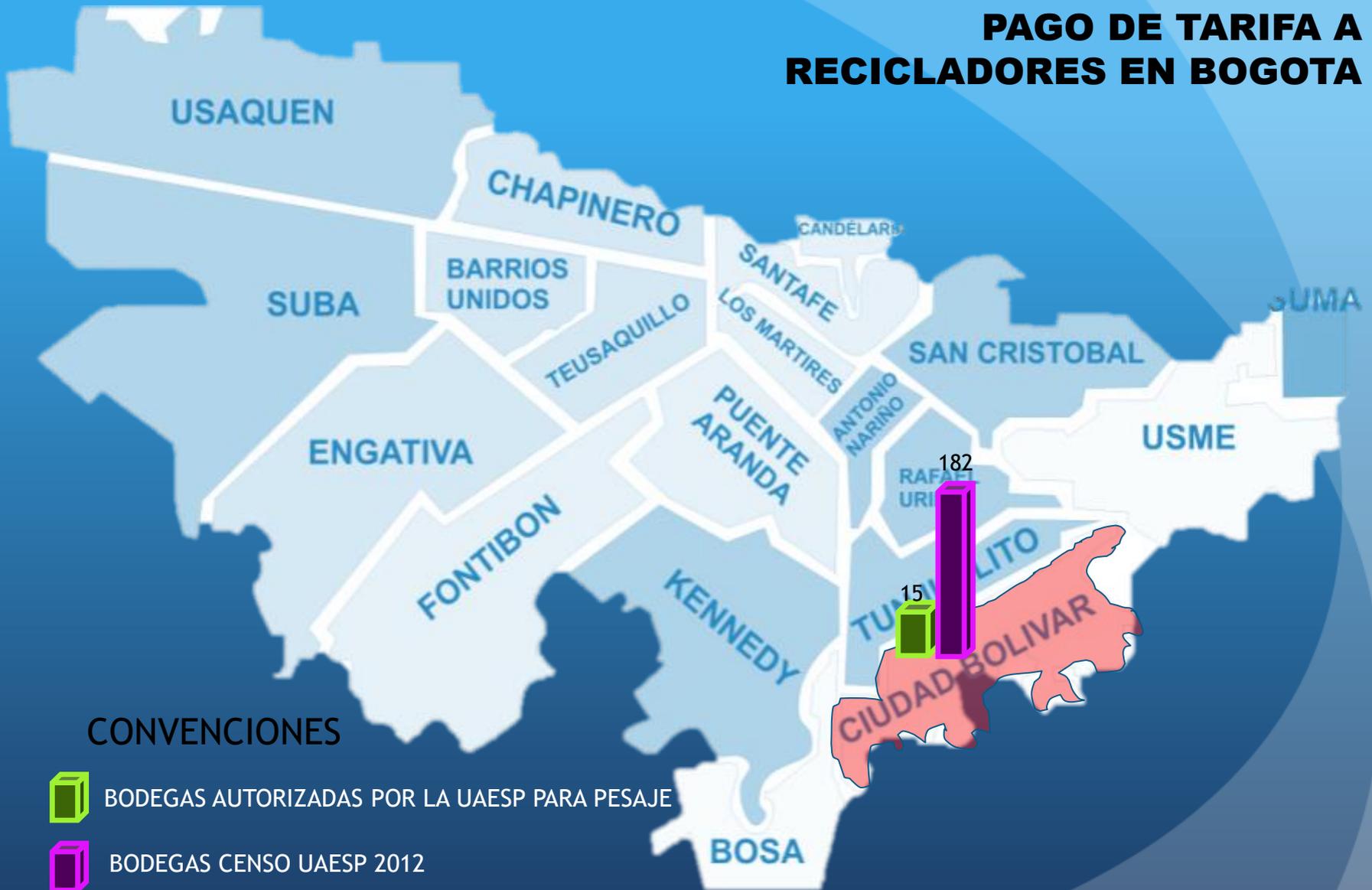


BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTÁ



CONVENCIONES



BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE



BODEGAS CENSO UAESP 2012

SISTEMA DE PESAJE PARA PAGO DE TARIFA A RECICLADORES EN BOGOTÁ



CONVENCIONES

-  BODEGAS AUTORIZADAS POR LA UAESP PARA PESAJE
-  BODEGAS CENSO UAESP 2012

BODEGAS AUTORIZADAS COMO PUNTOS DE PESAJE Y CENSADAS

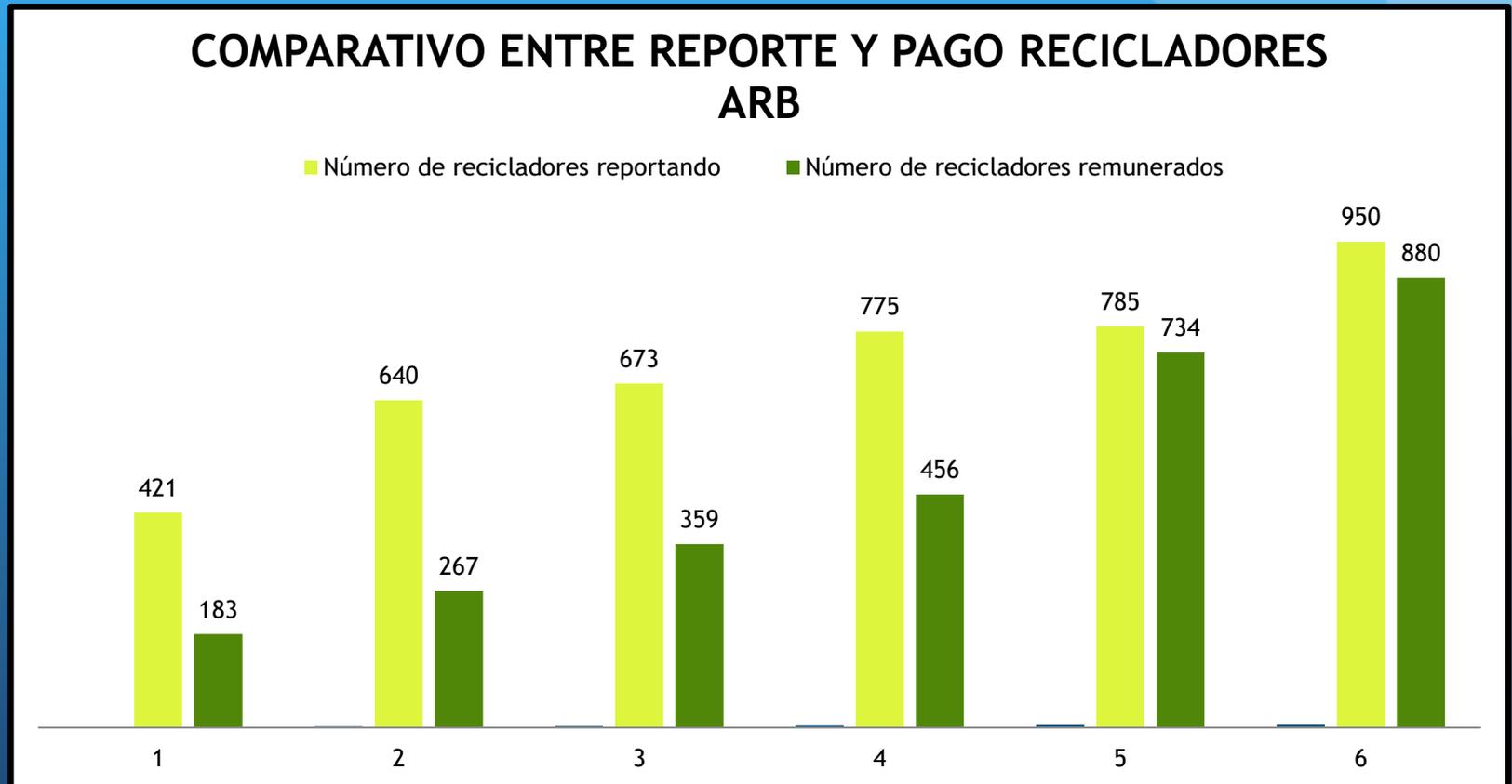


**BODEGAS AUTORIZADAS
POR LA UAESP PARA
PESAJE**



**BODEGAS CENSO UAESP
2012**

COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA –ARB-

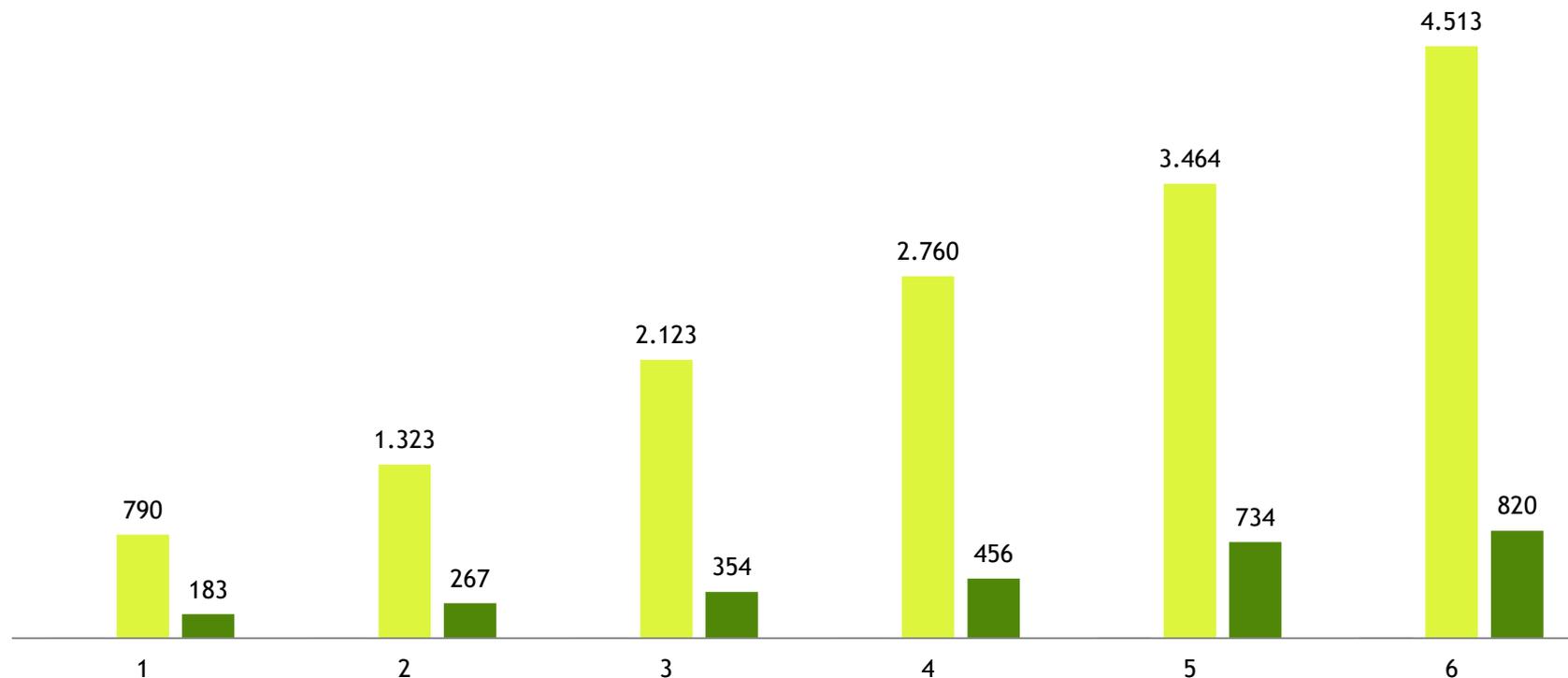


Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados Proyecto BID-FOMIN-ARB Promotora Margarita Orozco

COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA -ARB-

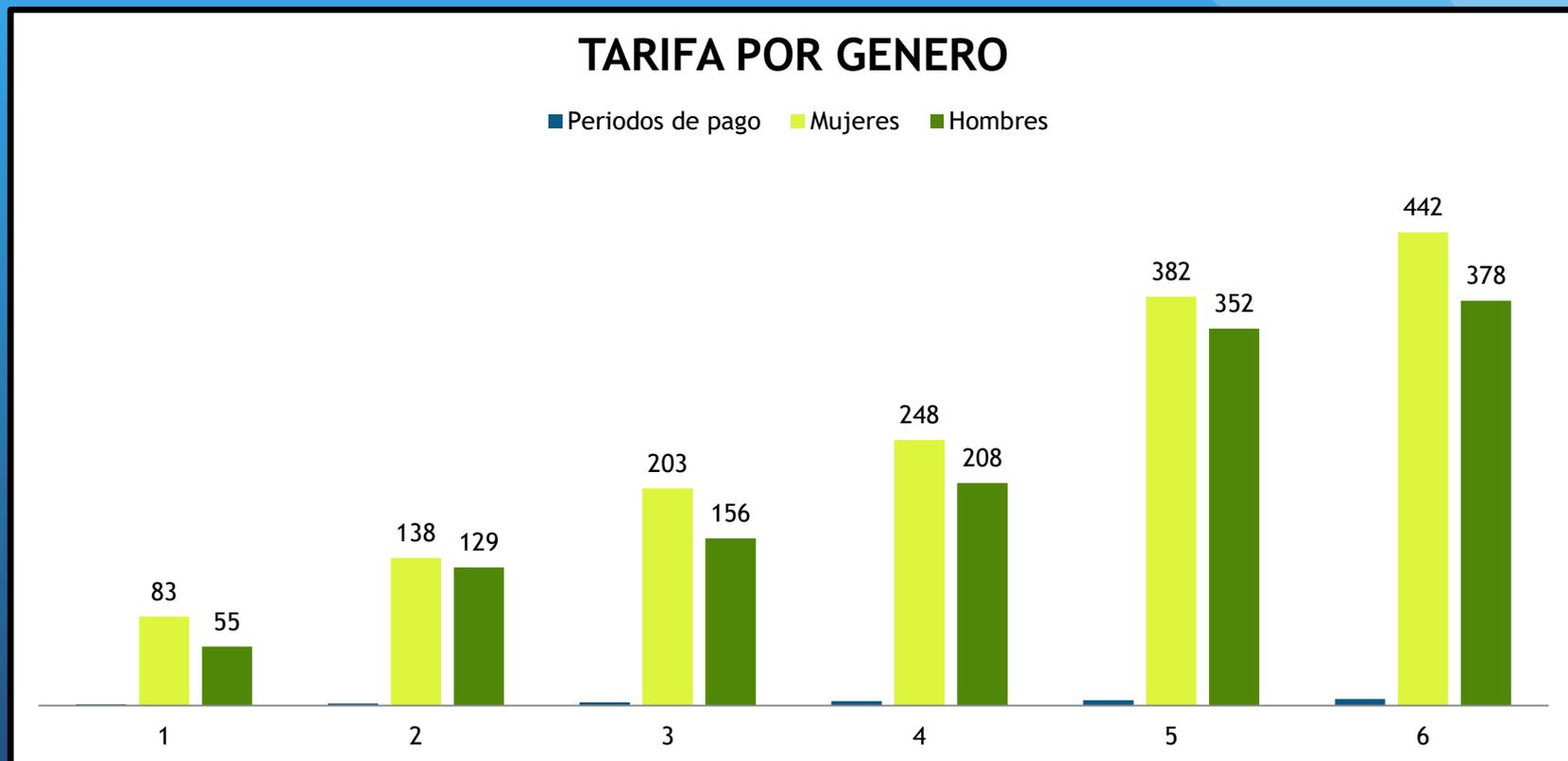
COMPARATIVO RECICLADORES REMUNERADOS

■ Recicladores de la ciudad ■ Recicladores ARB



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados Proyecto BID-FOMIN-ARB Promotora Margarita Orozco

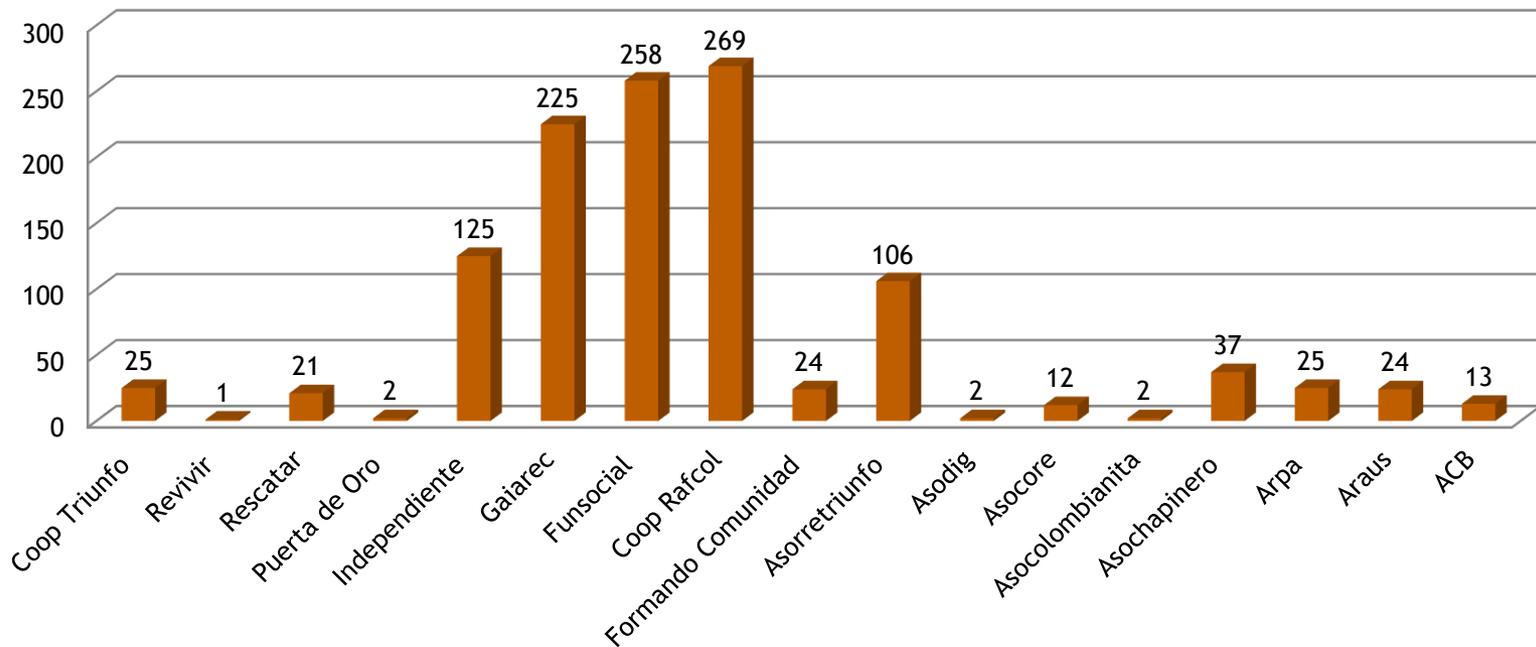
COMPORTAMIENTO PAGO TARIFA A RECICLADORES BOGOTA –ARB-



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados Proyecto BID-FOMIN-ARB Promotora Margarita Orozco

SOPORTE A RECICLADORES CENTRO DE PESAJE PENNSILVANIA -ARB-

Recicladores por Organización



1.171 RECICLADORES INICIAL - 1.080 ACTUAL = 16 ORGANIZACIONES

SOPORTE A RECICLADORES CENTRO DE PESAJE PENSILVANIA –ARB–

Porcentaje de Recicladores que reportan por Género
en el CRP



PROMEDIO TARIFA POR GENERO



54%



46%

COMPARACION DE INGRESOS ANTES Y DESPUES DEL PAGO DE LA TARIFA - ARB-

INGRESOS PROMEDIO ANTES DEL PAGO DE TARIFA	INGRESOS PROMEDIO DURANTE EL PERIODO DE PAGO DE LA TARIFA
- 250.000	192.553
	246.000
250.000	317.000
500.000	456.000
	505.000
	736.000
	907.874

Fuente: elaboración propia a partir de datos censo de recicladores 2012 y seguimiento a Resoluciones de pago UAESP 2013 datos suministrados Proyecto BID-FOMIN-ARB Promotora Margarita Orozco

SOPOORTE NORMATIVO MODELOS DE REMUNERACIÓN

ESCENARIO JURIDICO DE CASOS ANALIZADOS

BOGOTÁ	POPAYAN	BUCARAMANGA	PASTO
Decreto 564/2012	Acuerdo 20/2012	Decreto 0096/2013	Año 2000
Remuneración recicladores tarifa de aseo	Fondo de reciclaje	Rutas de recolección selectiva con operación de recicladores	Participación accionaria en la empresa de aseo

CONTEXTOS MUNICIPALES SERVICIO PÚBLICO DE ASEO Y ORGANIZACIONES CON REMUNERACIÓN

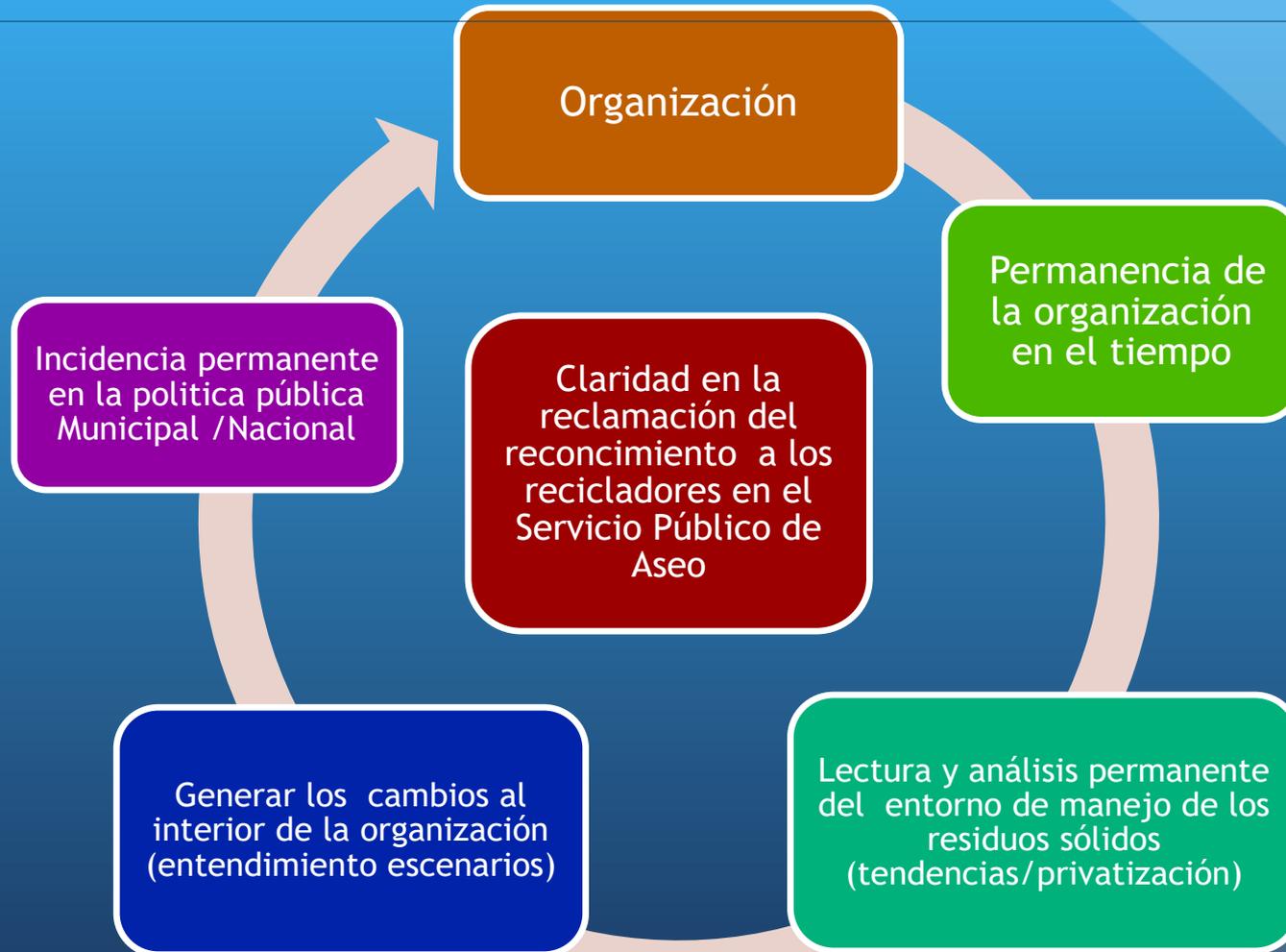
Ciudad	Nombre de la organización	Año de creación de la organización	Número de habitantes por Municipio	Estado de prestación del Servicio Público de Aseo
Bucaramanga	Cooperativa Multiactiva de Recicladores Bello Renacer	1.998	526.827	Publico EMAB
Bogotá	Asociación Cooperativa de Recicladores de Bogotá - ARB-	1.990	7.674.366	Público EAAB- transitorio (retomado por el Municipio en diciembre de 2012) antes en concesión operadores privados
Popayán	Asociación de Recolectores de Materiales Reciclables - AREMARPO-	1.987	272.709	Privatizado
Pasto	Cooperativa Empresarial de Recicladores de Nariño - COEMPRENDER-	1.996	428.890	Mixto

CONTEXTO NACIONAL ESTADO DEL ARTE ORGANIZACIÓN DE RECICLADORES

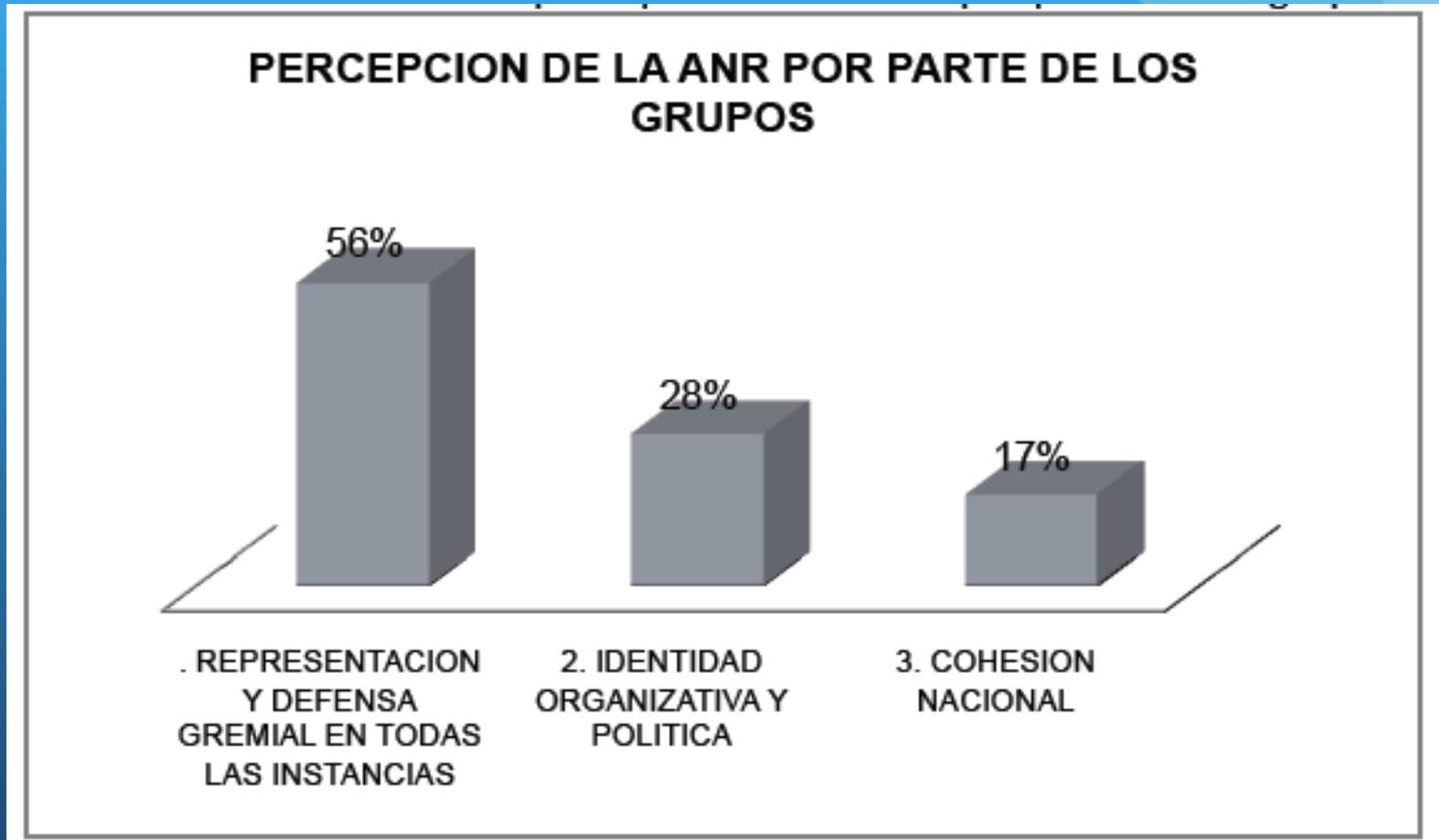
En las 22 Ciudades donde se realizo el Estudio Nacional de Reciclaje 2011:

- Se estima 7.137 Recicladores organizados
- 17.789 Recicladores independientes (no organizados)
- Total de 24.996 Recicladores
- Estimación nacional 50.000 Recicladores

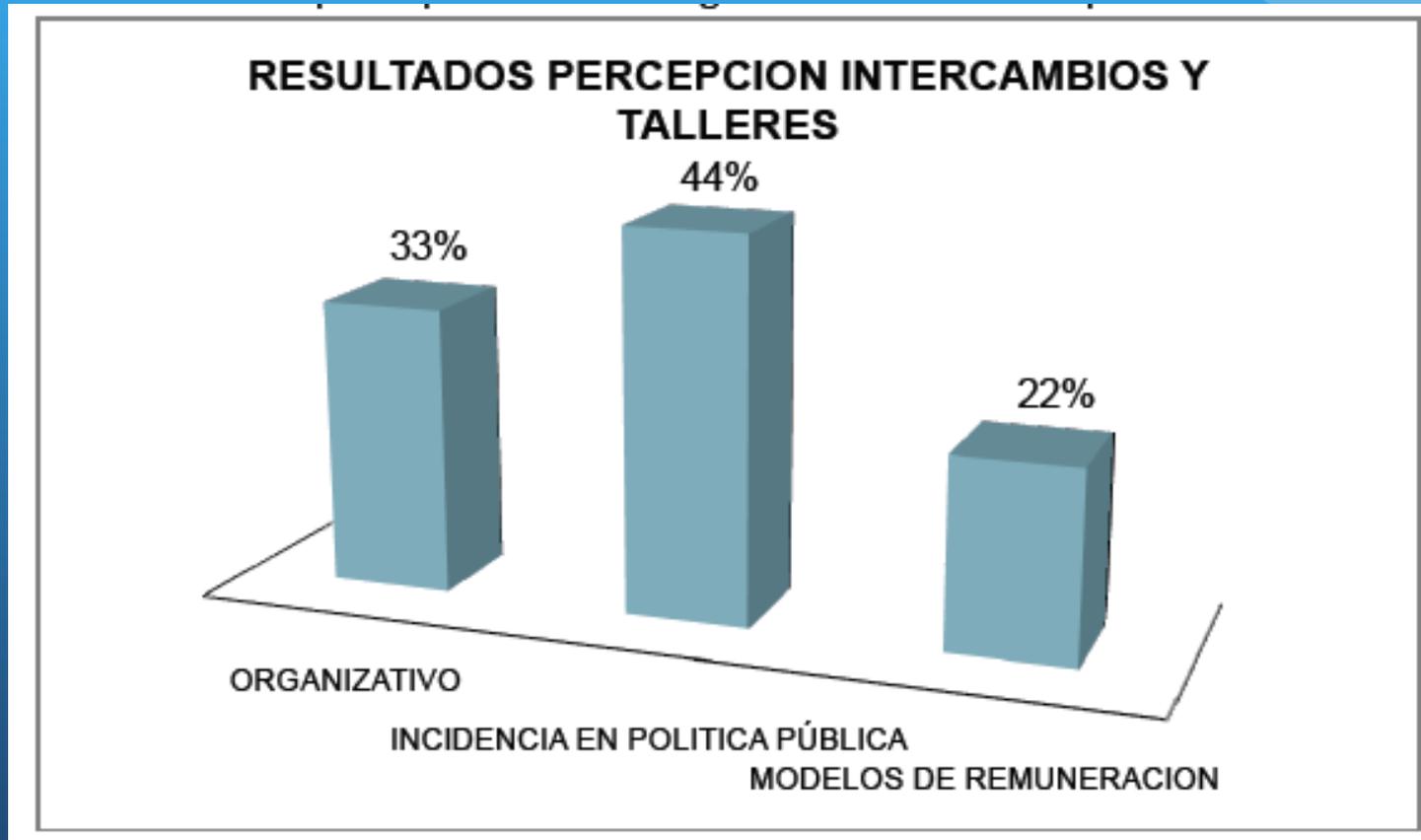
RUTA METODOLOGICA PARA LA REMUNERACIÓN A LOS RECICLADORES EN EL MARCO DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO



PAPEL DE LA ANR EN LOS MODELOS DE REMUNERACION EN LOS 4 MUNICIPIOS

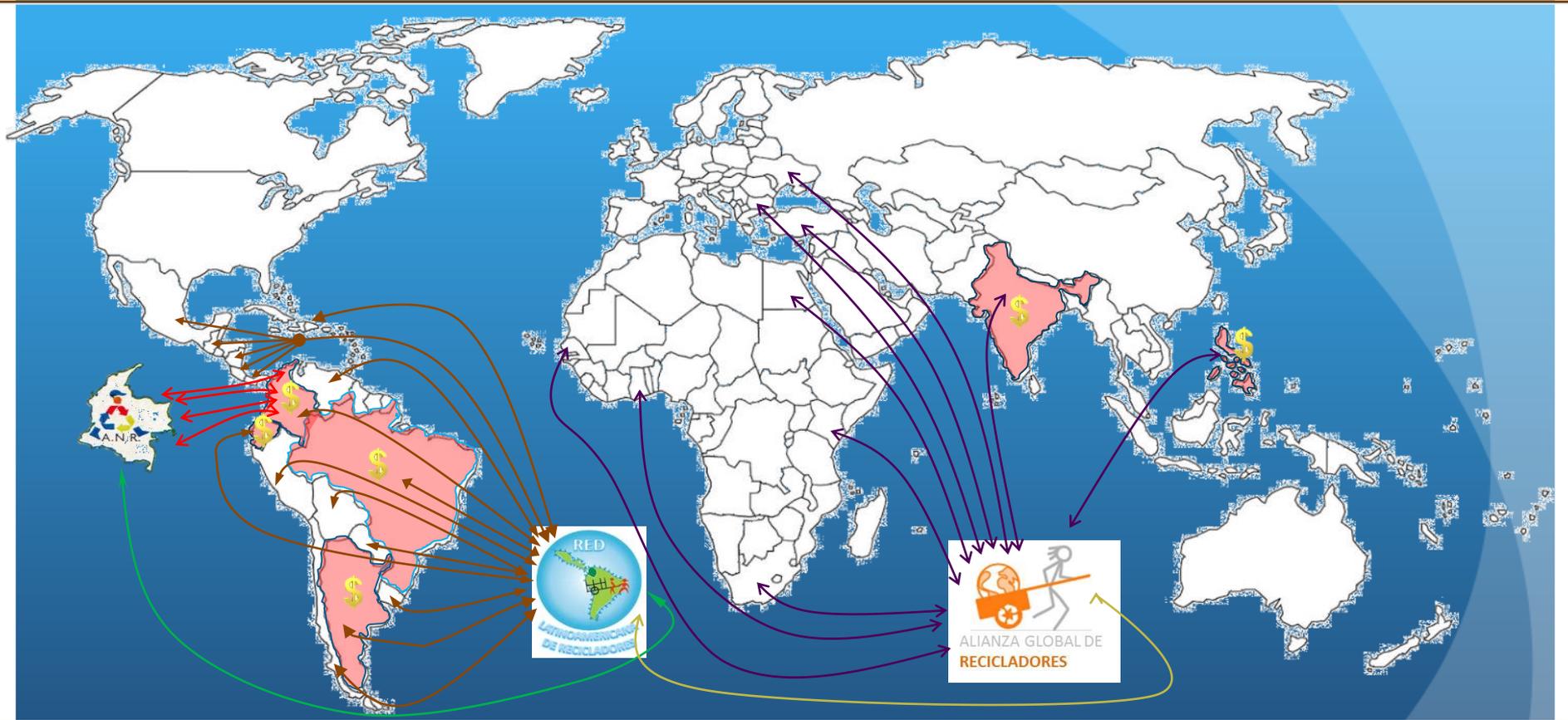


PAPEL DE LA ANR EN LOS MODELOS DE REMUNERACION EN LOS 4 MUNICIPIOS



FUENTE: EVALUACION SISTEMATIZACION PROYECTO IAF-ANR CO - 515 2011 - 2013

PAISES CON REMUNERACION A RECICLADORES



!GRACIAS!