



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

Tratamiento de residuos sólidos en el marco de la emergencia por COVID-19

Jose Luis Acero Vergel
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Mayo 29, 2020

Hemos tomado acciones para garantizar la gestión adecuada de residuos sólidos en el país



Realidades del servicio público de aseo



Medidas del sector frente a COVID-19

Hemos tomado acciones para garantizar la gestión adecuada de residuos sólidos en el país



Realidades del servicio público de aseo

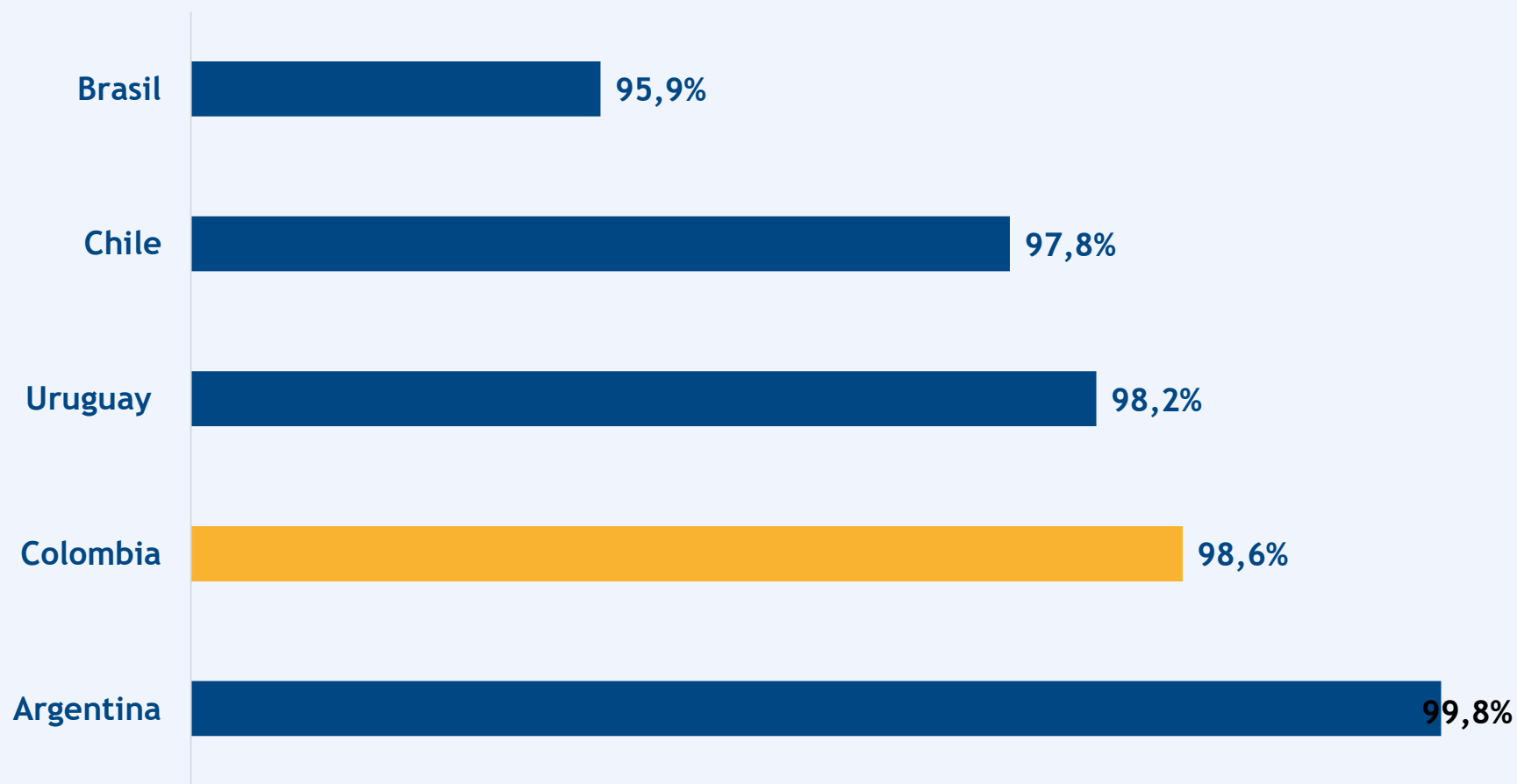
1

Aunque la recolección de residuos sólidos en Colombia es superior a la de muchos países de la región, persisten retos en varias regiones del país

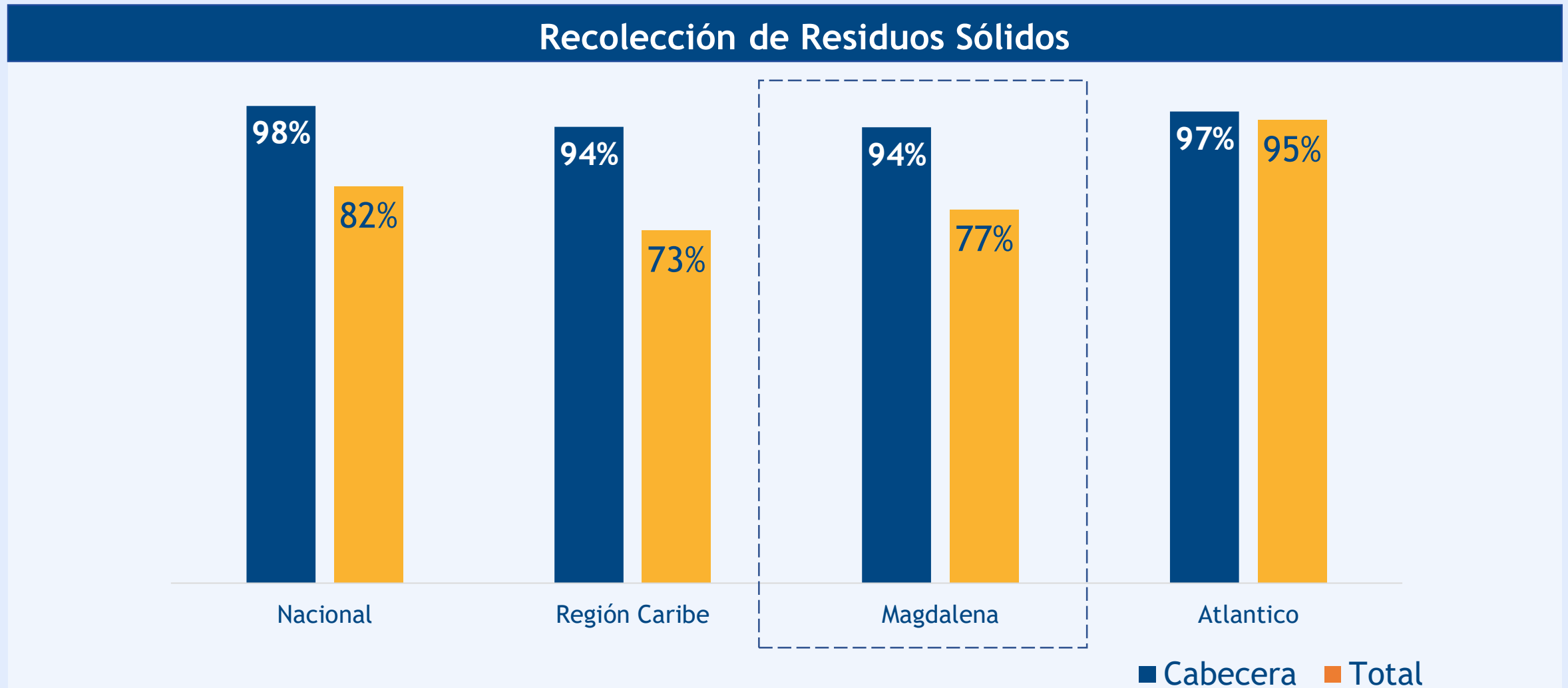


Colombia es el segundo mejor país de la región en recolección de residuos sólidos

Recolección de Basuras en Latinoamérica



El departamento del Magdalena tiene indicadores de recolección de basura inferiores al promedio nacional y a otros departamentos de la región



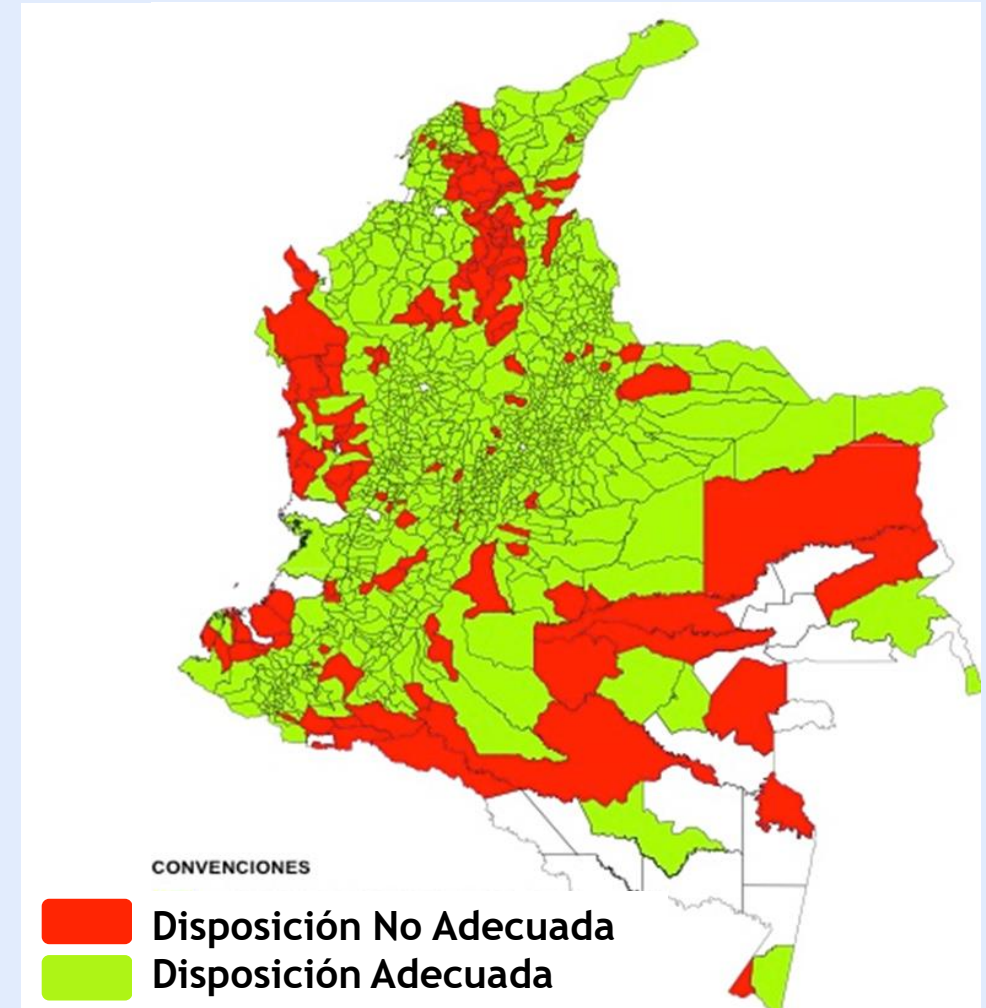
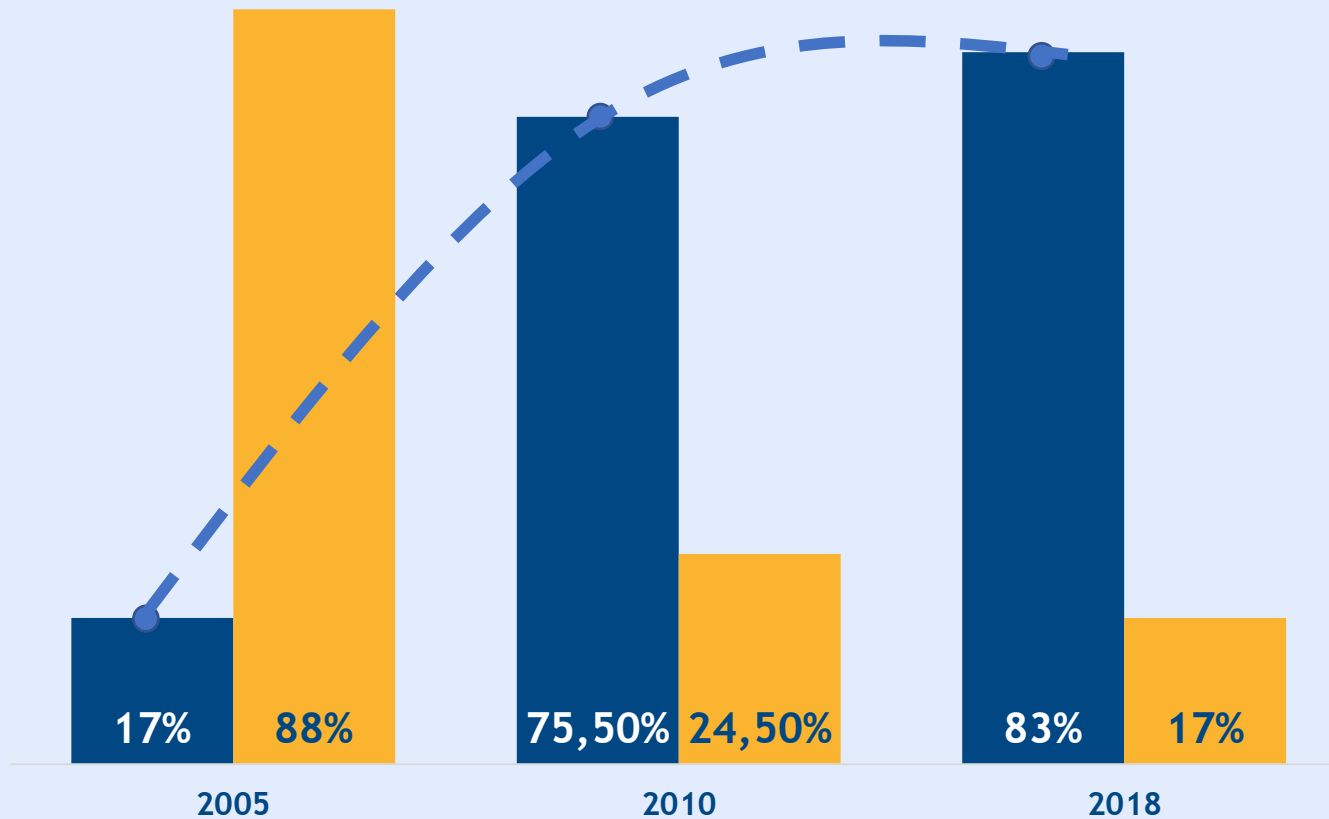
2

Aunque el país ha avanzado en el camino hacia la disposición final adecuada, aún muchos municipios disponen en botaderos a cielo abierto



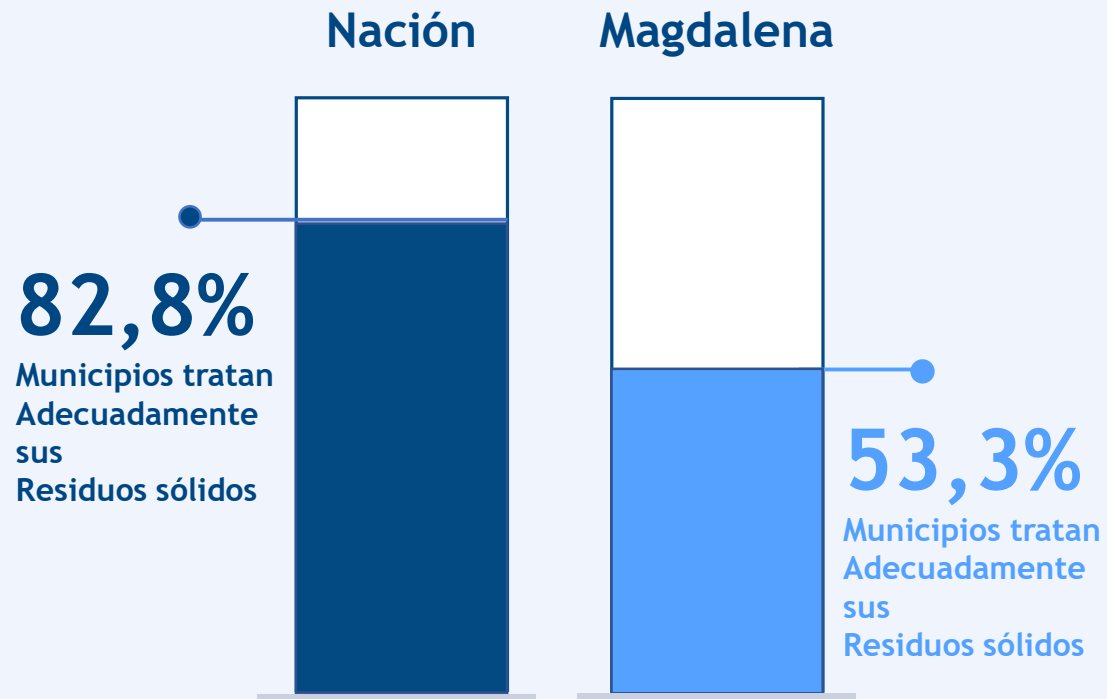
Aunque hemos avanzado hacia la disposición final adecuada muchas regiones del país siguen con botaderos a cielo abierto

Disposición final adecuada y no adecuada (%)

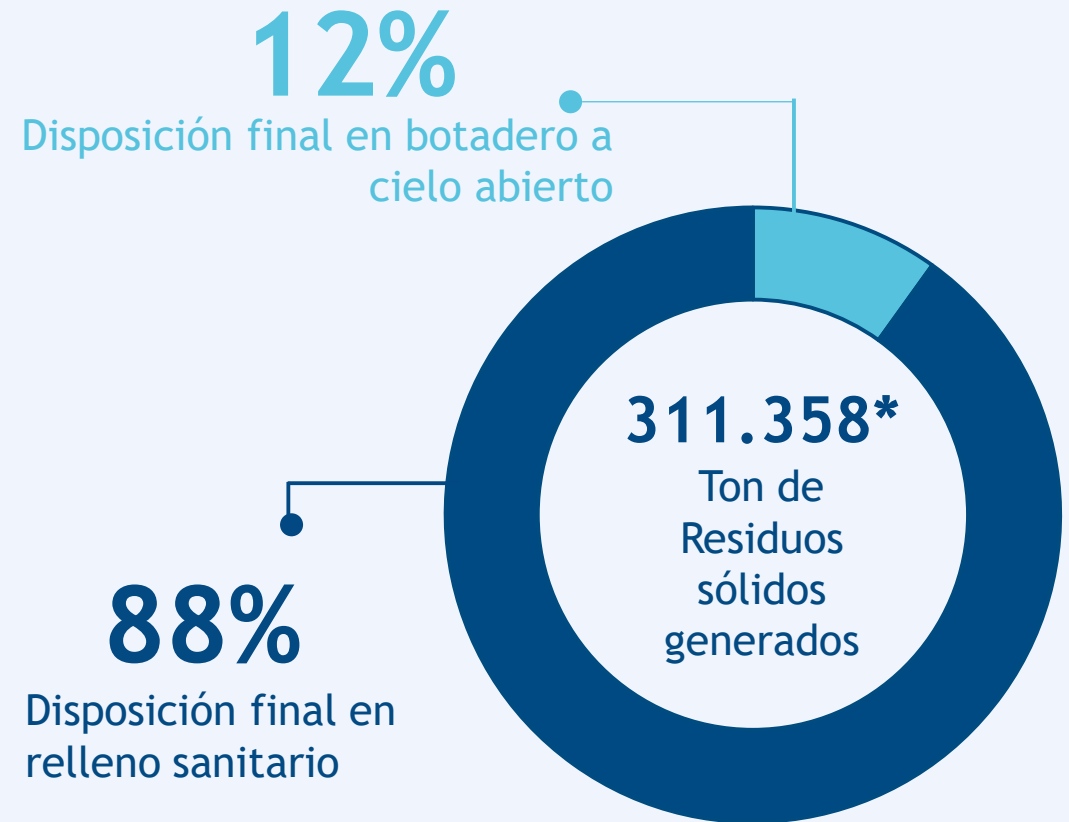


El departamento del Magdalena tiene una disposición final adecuada inferior al promedio nacional

Porcentaje de hogares con Servicio de recolección de basuras en el país. En zona urbana (%)



*En el marco del servicio público del aseo
Fuente: SSPD (2019)



*En el marco del servicio público del aseo
Fuente: SSPD (2019)



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

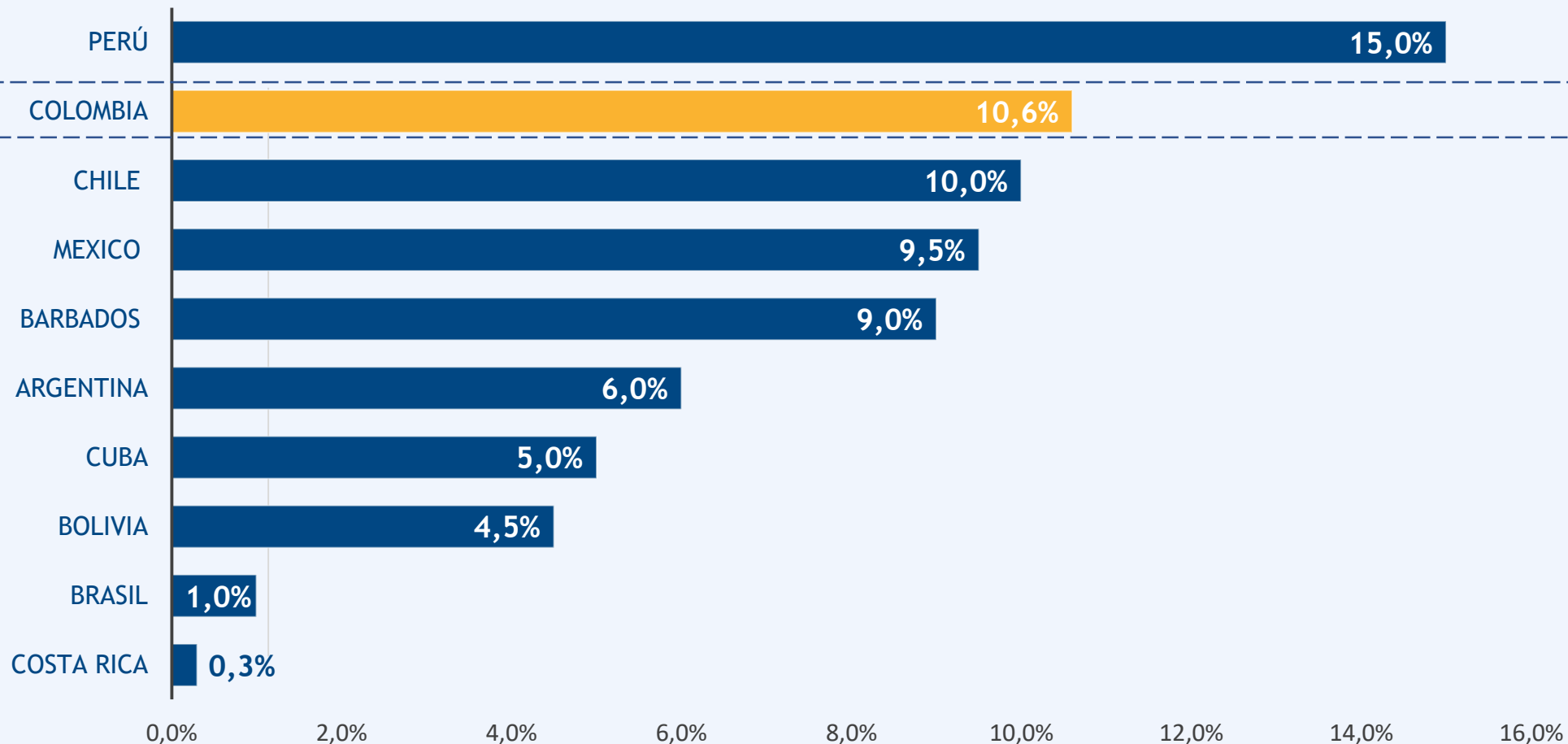
3

En el país tratamos sólo el 10% de todos los residuos sólidos que generamos en el marco del servicio público de aseo



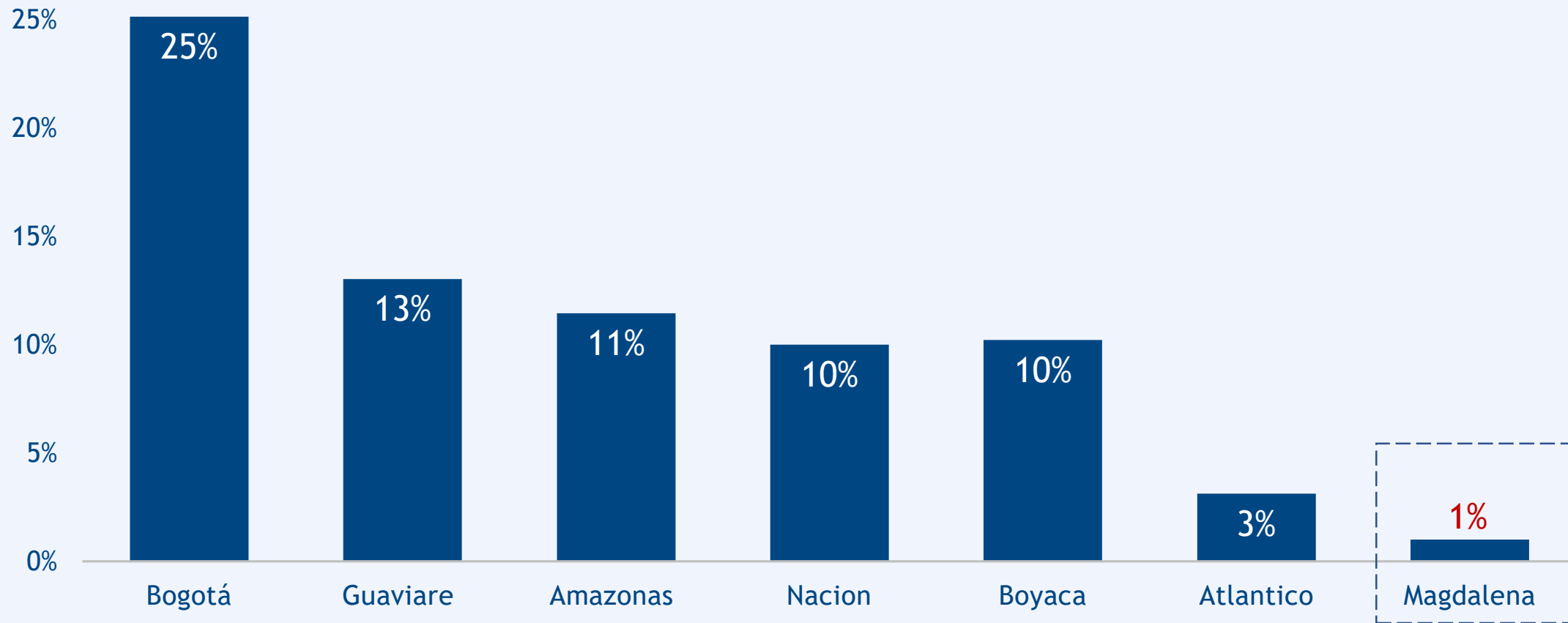
Aunque Colombia es un referente en la región en materia de aprovechamiento es necesario hacer esfuerzos para el ODS2030

Reciclaje en America Latina



El país tiene grandes retos en materia de aprovechamiento

Reciclaje en el marco del servicio público de aseo (%)





Hay un consenso en la academia y en las
prácticas internacionales sobre la
importancia de la gestión adecuada de
Residuos Sólidos

Hay un consenso internacional sobre la necesidad de tratar y los residuos sólidos para avanzar en sostenibilidad



Residuos Sólidos

Naciones Unidas
(2014)

Un enfoque integrado de gestión de residuos es una parte crucial de las estrategias internacionales y nacionales de desarrollo sostenible. En una perspectiva de ciclo de vida, la prevención y minimización de residuos generalmente tienen prioridad.

Singh, J & Saxena
(2018)

La minimización de los residuos en forma de una adecuada segregación y utilización de los residuos, la importancia del pretratamiento de los residuos orgánicos y la fracción de residuos combustibles no solo gestiona los residuos sino que también genera productos como el compost y la energía renovable.

Banco Mundial
(2018)

La gestión de los desechos sólidos atañe a todos. Garantizar una gestión eficaz y adecuada de los residuos sólidos es crucial para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Kaza (2016)

Los desechos no recogidos y mal eliminados tienen un impacto significativo en la salud y el medio ambiente. El costo de abordar este impacto es muy superior al costo de desarrollar y poner en funcionamiento sistemas sencillos y adecuados de gestión de los desechos.



Varios países de América Latina han adoptado programas y proyectos con enfoques en tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos



Residuos Sólidos



Cerrar mas de 70 vertederos y construir 11 instalaciones de desperdicio: Con una inversión de \$40 millones USD, ayudaron a reducir y tratar adecuadamente el desperdicio de alimentos



Gestión de escombros de emergencia con un enfoque en la gestión de vertederos: Manejar los escombros del huracán y las actividades de reconstrucción para facilitar la recuperación y reducir los riesgos.



Inversiones en infraestructura de servicios de recogida de residuos: La recogida de residuos mejoro en 18 comunidades diferentes



Manejo de Residuos Sólidos: Lineamientos para un Servicio Integral, Sustentable e Inclusivo



Teniendo en cuenta las mejores prácticas a nivel mundial estructuramos el programa **Economía Circular** para avanzar hacia un enfoque de sostenibilidad en el país



**Economía
Circular**
Residuos Sólidos



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

En el servicio público de aseo tenemos metas puntuales para avanzar hacia una gestión integral de los residuos sólidos

Retos	Línea Base 2018	Meta 2022
1 Cierre de botaderos a cielo abierto	17,2% municipios con botaderos	10% municipios con botaderos
2 Optimización de rellenos sanitarios	36% rellenos sanitarios en estado crítico	5% rellenos sanitarios en estado crítico
3 Implementación del nuevo esquema de reciclaje	8,3% material reciclado	15% material reciclado
4 Promoción de nuevas tecnologías de tratamiento	21 municipios con tratamiento	50 municipios con tratamiento



Hemos tomado acciones para garantizar la gestión adecuada de residuos sólidos en el país



Medidas del sector frente a COVID-19



Las lecciones aprendidas en tiempos ordinarios nos han permitido tener una reacción rápida y oportuna para afrontar el COVID-19.

Hay un consenso universal sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos sólidos para hacer frente al COVID-19

International Water Association (2020)

Water and wastewater management has proved to be a reliable and essential factor of our societies and a core contribution to the public health even during a virus related pandemic.

UN Environment Program (2020)

With the coronavirus disease (COVID-19) pandemic continuing to spread and its impacts upon human health and the economy intensifying day-by-day, governments are urged to treat waste management, including of medical, household and other hazardous waste, as an urgent and essential public service in order to minimize possible secondary impacts upon health and the environment.

UNICEF(2020)

Proper collection, storage, transfer, treatment and final disposal of infectious waste from healthcare facilities and COVID -19 treatment units is key.

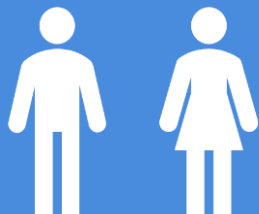
European Comission (2020)

This health emergency exerts unprecedented pressure on many economic activities, including those that are indispensable to our wellbeing. Preventing distortions in waste management, including separate collection and recycling of waste, is crucial for the health and safety of our citizens, for the environment and for the economy.



Hemos trabajado en tres ejes principales para garantizar el servicio público de aseo

1



Proteger a los
Colombianos más
vulnerables

2



Asegurar la prestación del
servicio público de aseo

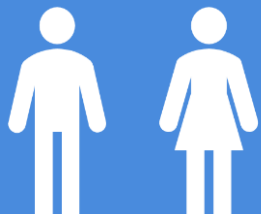
3



Pedagogía y
divulgación

Hemos trabajado en tres ejes principales para garantizar el servicio público de aseo

1



Proteger a los
Colombianos más
vulnerables

2



Asegurar la prestación del
servicio público de aseo

3



Pedagogía y
divulgación

Tomamos acciones prioritarias para proteger a los Colombianos más vulnerables

Medida		Descripción
1.	Pago Diferido	Permitimos que los Hogares puedan diferir el pago de sus servicios públicos
2.	Lavado y desinfección	Ordenamos lavado y desinfección de espacios públicos de alta concurrencia en todo el país
3.	Aumento de Subsidios	Aumentamos los máximos de los subsidios del 80% para el estrato 1, 50% para el estrato 2 y 40% para el estrato 3.
4.	Pago de Facturas	Permitimos que los entes territoriales puedan asumir el valor total o una proporción del valor de las facturas



Permitimos que los hogares puedan diferir el pago de los servicios

Estratos 1 y 2

36 meses

Para diferir el consumo
facturado en esos 60 días de
suspensión

0%

Interés nominal

\$0

Penalidad

Estratos 3 y 4

24 meses

Para diferir el consumo
facturado en esos 60 días de
suspensión

0%

Interés real

\$0

Penalidad

Estratos 5 y 6

Plazo a acordar con el
operador

Tasa más baja
del mercado

\$0

Penalidad



Trabajamos en todo el país para hacer lavado y desinfección en puntos estratégicos:

111

Municipios

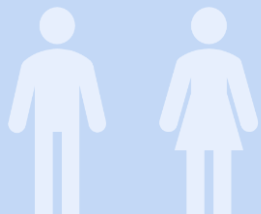
Realizan desinfección
semanal del espacio público
en puntos estratégicos



Fuente: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Hemos trabajado en tres ejes principales para garantizar el servicio público de aseo

1



Proteger a los
Colombianos más
vulnerables

2



Asegurar la prestación del
servicio público de aseo

3



Pedagogía y
divulgación

Tomamos acciones prioritarias para garantizar la operación de los prestadores de aseo

Medida		Descripción
1.	Aseguramiento de Servicios	Aseguramos que todas las actividades del servicio público de aseo, incluyendo disposición final y reciclaje estuvieran excentos de medidas de cuarenta
2.	Línea de Liquidez	Creamos línea de liquidez a través de Findeter para asegurar la prestación del servicio ante la disminución del recaudo
3.	Protocolo de Bioseguridad	Presentamos el protocolo de bioseguridad para evitar la propagación del COVID19 y garantizar la salud de los prestadores



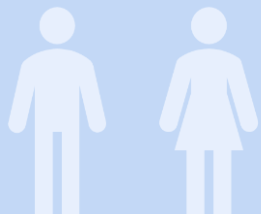
Protocolo de Seguridad:

Publicamos una guía la cual indica los lineamientos a tener en cuenta para la separación, manejo, recolección en el servicio público de aseo y la gestión de los residuos sólidos durante la emergencia



Hemos trabajado en tres ejes principales para garantizar el servicio público de aseo

1



Proteger a los
Colombianos más
vulnerables

2



Asegurar la prestación del
servicio público de aseo

3



Pedagogía y
divulgación



**Las acciones de la ciudadanía son
fundamentales para avanzar en la
gestión integral responsable de
residuos sólidos en tiempos de
COVID19**



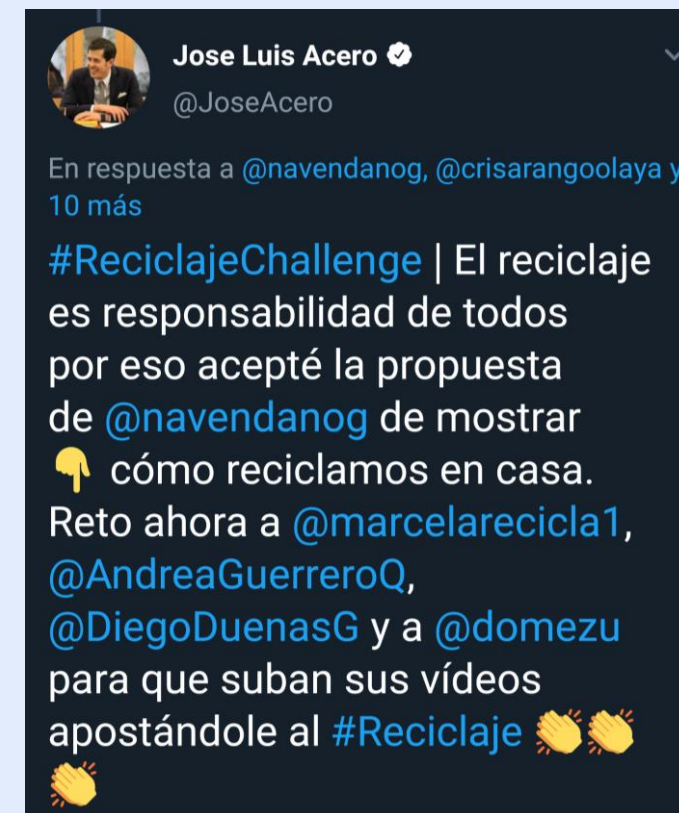
Alivios financieros para los usuarios del servicio público de aseo			
Medida	Instrumento Normativo	Entidad Responsable	Línea de atención
Pago de servicios públicos por entidades territoriales	Decreto 580/20, art. 2.	Municipios Distritos	Telefónica de cada ESPD Internet de cada ESPD
Pago diferido de servicios públicos a 36 meses para estratos 1 y 2	Decreto 528/20, art. 1.	Empresas de servicios públicos domiciliarios	www.minvivienda.gov.co www.superservicios.gov.co
Aumento en subsidios máximos para estratos 1, 2 y 3	Decreto 580/20, art. 1.	Municipios Distritos	Telefónica de cada ESPD Internet de cada ESPD
Incentivos y opciones tarifarias a favor de suscriptores y usuarios	Decreto 528/20, art. 3.	Empresas de servicios públicos domiciliarios	Telefónica de cada ESPD Internet de cada ESPD
Medidas para prestadores del servicio público de aseo			



Guía SPA:
Presentamos una guía del servicio público de aseo para presentar las medidas tomadas desde el sector a la ciudadanía



Lanzamos una campaña de Reciclaje, llamada #ReciclajeChallenge



Hemos logrado que cada vez más colombianos separen de manera adecuada sus residuos sólidos y ayuden a prevenir el contagio de COVID-19





**El trabajo realizado para hacer frente
al COVID-19 nos ha dejado importantes
lecciones en la formulación y la
aplicación de la política pública en
tiempos de crisis**

Tres lecciones aprendidas en tiempos COVID-19 para el sector público:

1



La velocidad de reacción es vital para minimizar el impacto de las crisis.

2



Las medidas deben ser oportunas y responsables para garantizar su efectividad y sostenibilidad.

3



La protección de los más vulnerables debe ser prioridad en la formulación de la política.



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

GRACIAS



Twitter: @JoseAcero

www.minvivienda.gov.co

Síguenos en nuestras redes sociales en Twitter @Minvivienda,
en Facebook @Minvivienda y en Instagram @Minvivienda.