

#PrimeroEn  
agua



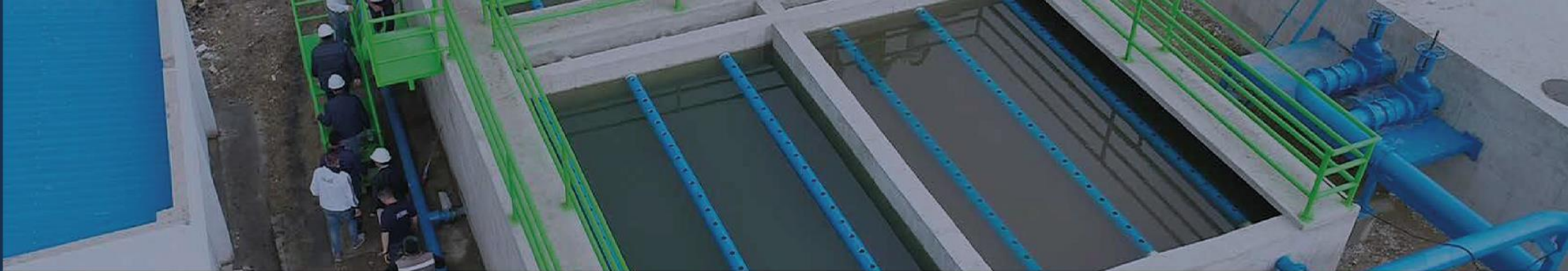
CUNDINAMARCA  
¡REGIÓN  
Que Progresa!

# BIENVENIDO A

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP

Podríamos solo decir que somos el gestor del PDA más grande del país, pero somos mucho más que eso.

Somos una empresa orgullosamente cundinamarquesa que nació en 2008 con el sueño de garantizar servicios públicos de agua potable y saneamiento básico, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos, aportando a la productividad regional y dinamizando al desarrollo del campo.



## MISIÓN

Generamos desarrollo responsable y mejoramos las condiciones de vida de la población mediante la optimización en los procesos y la gestión integral de los proyectos para la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios.

## VISIÓN

Empresas Públicas de Cundinamarca en concordancia con la agenda 2030 se consolidará a nivel nacional como gestor y prestador de soluciones responsables a problemáticas en los servicios públicos domiciliarios.



EMPRESAS PÚBLICAS DE  
CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.



# NUESTROS SERVICIOS

## CONEXIÓN SOCIAL EPC

Programas de impacto social: Agua a la Vereda, Unidades Sanitarias, Conexiones Intradomiciliarias, Programa Agua Vida y Saber.

## GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Diagnóstico, formulación, estructuración y viabilización de proyectos.

## CONSULTORÍAS E INTERVENTORÍAS

Supervisión e interventoría de estudios y diseños de proyectos de acueducto alcantarillado y aseo.

## GESTIÓN AMBIENTAL

Planes de Manejo Ambiental, construcción de plantas de aprovechamiento.

## ASESORÍA A PRESTADORES DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Capacitación, fortalecimiento institucional y asesoría técnica, legal, comercial y financiera para la prestación de servicios públicos domiciliarios.

## EMERGENCIAS EPC

Estructuración de Planes de Riesgo, atención por desabastecimiento de agua y limpieza de redes de alcantarillado y pozos de inspección.



# CONEXIÓN SOCIAL EPC

Condiciones de vida de miles de cundinamarqueses, garantizando a los hogares e instituciones educativas el acceso a agua potable y servicios de saneamiento básico.

---

## Programas de impacto social:

- Agua a la Vereda
- Unidades Sanitarias
- Conexiones Intradomiciliarias
- Programa Agua Vida y Saber.



## ¡Somos pioneros en Colombia!

Fortalecemos acueductos veredales en los aspectos técnicos e institucionales, ayudándolos a consolidarse como empresas sólidas, viables y con calidad en sus servicios.

El programa se ha constituido como ejemplo a nivel nacional, ya que es pionero en ofrecer una propuesta integral al desarrollo de los acueductos que abastecen agua a los campesinos del departamento.



**CONTAMOS**  
con un total de  
**44** profesionales  
vinculados al programa  
**AGUA A LA VEREDA**

## IMPACTO

**HEMOS FORTALECIDO 324 ACUEDUCTOS RURALES**



EN **95 MUNICIPIOS**

INCLUIDOS EN EL  
**pda**  
Cundinamarca

Llegando por primera vez a lugares que nunca antes un Gobierno Departamental había hecho presencia, mejorando la calidad de vida de los cundinamarqueses

BENEFICIANDO  
**237.925**  
HABITANTES RURALES



Valor total a invertir en el fortalecimiento técnico e institucional del programa **AGUA A LA VEREDA** para este cuatrienio

**\$ 20MIL MILLONES**





# IMPACTO SOCIAL

- Reducción de brecha entre lo urbano y lo rural en acceso a agua potable con continuidad, calidad y cobertura.
- Prevención de Enfermedades Vehiculizadas por Agua (EVA)
- Apropiación y protección de las fuentes hídricas aprovechables.
- Fortalecimiento institucional, social y financiero de los acueductos veredales.
- Fortalecimiento técnico en obras como cambios de redes, tanques de almacenamiento, optimización de bocatomas etc.
- Dinámica de trabajo solidario entre EPC y la comunidad de las veredas.



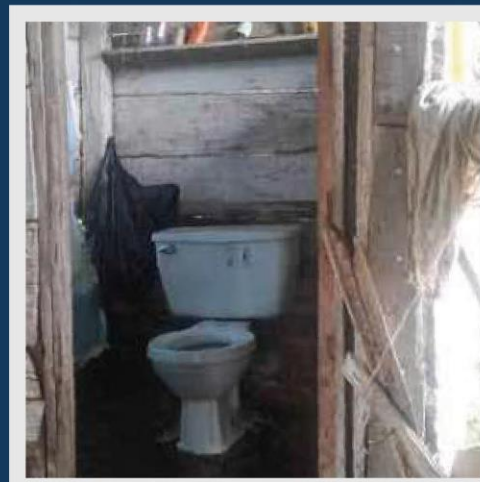


# UNIDADES SANITARIAS

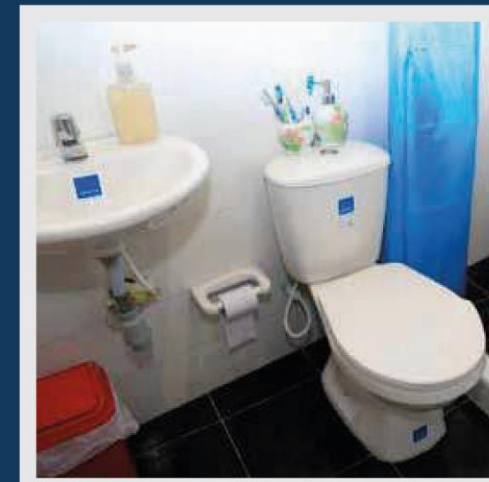
CADA UNIDAD SANITARIA CUENTA CON:

- Lavamanos
- Sanitario
- Ducha
- Sistema compuesto por caja de inspección, trampa de grasas, tanque séptico, filtro anaeróbico de flujo ascendente, caja de distribución y campo de infiltración.
- Área de 6,62 m<sup>2</sup>, con cubierta, sistema eléctrico e hidrosanitario, enchape y pisos.

ANTES



DESPUÉS



**DURANTE EL 2019-2020**

se han entregado **2.338**

**EN 54 MUNICIPIOS**

Beneficiando a

**9.352**

**HABITANTES**



Inversión 

**\$29.127.570.864**

# IMPACTO SOCIAL



Solución integral para hogares vulnerables sin unidades sanitarias, ni acceso a servicios públicos domiciliarios.



Mejoramiento de condiciones habitacionales y de salubridad.





## CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS

Las conexiones son una apoyo para familias que, aun con disponibilidad de servicios públicos de acueducto y alcantarillado, no cuentan con los sistemas hidráulicos y conexiones necesarias para el acceso a agua potable, y sistemas de evacuación y ventilación de aguas residuales

A partir de las condiciones de los inmuebles, la conexión puede contemplar:



**Sistema hidráulico**  
(tuberías, accesorios y equipos)



**Sistema de vacuación y ventilación de aguas residuales**



**Medidor y caja de inspección final**

ANTES



DESPUÉS



DURANTE EL 2019 Y 2020 SE HAN ENTREGADO

**886 CONEXIONES**  
INTRADOMICILIARIAS   
**Habitantes estratos 1 y 2**  
**DE 16 MUNICIPIOS**

**BENEFICIANDO**

 **3.544 HABITANTES**

**INVERSIÓN \$3.744.273.989**





# Gestión integral de proyectos de **AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO**

---

Diagnóstico, formulación, estructuración y viabilización de proyectos.



# EMERGENCIAS EPC

Atendemos las emergencias por desabastecimiento de agua o taponamiento en los sistemas de alcantarillado en los municipios, con vehículos, tecnología y personal idóneos. Estamos articulados con el esquema de atención de emergencias de Cundinamarca.

---

- Estructuración de Planes de Riesgo
- Atención por desabastecimiento de agua
- Limpieza de redes de alcantarillado y pozos de inspección.



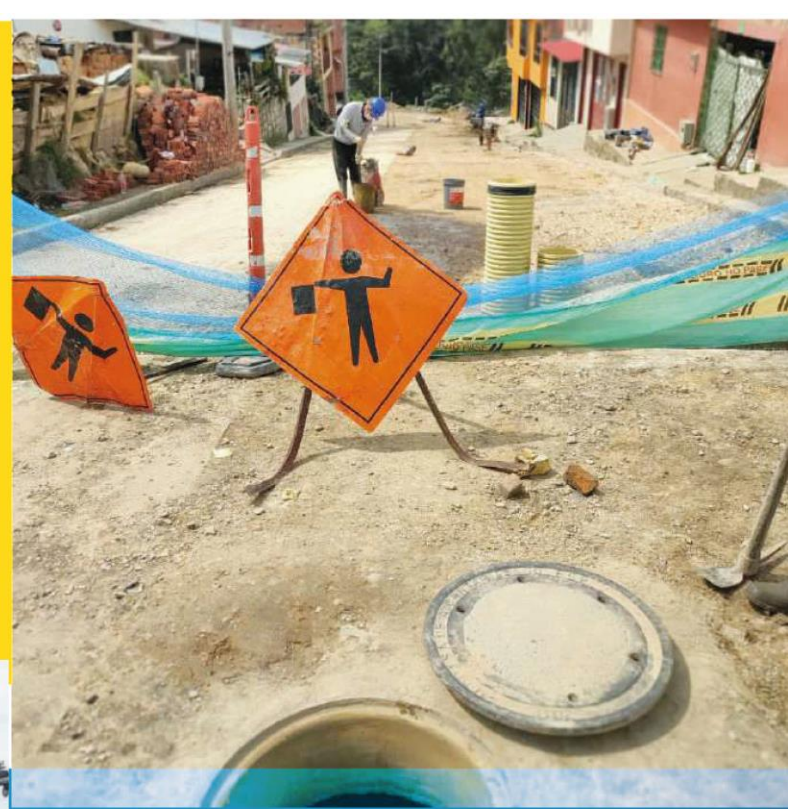
## EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCIÓN PRESIÓN

2019 - 2020

NÚMERO DE ATENCIONES **288**

MUNICIPIOS IMPACTADOS **139**

INVERSIÓN  
**\$1.282.359.183**



## EMERGENCIAS CON CARROTANQUES

2019 - 2020

NÚMERO DE ATENCIONES **485**

MUNICIPIOS IMPACTADOS **111**

INVERSIÓN  
**\$1.635.129.045**



## OBRAS DE REHABILITACIÓN POR EMERGENCIAS

2019 - 2020

MUNICIPIOS IMPACTADOS **54**

INVERSIÓN  
**\$2.177.151.935**



# Servicios complementarios

- Operación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Residual (PTAP Y PTAR).
- Asesoría técnica, legal, comercial y financiera para la operación en servicios públicos domiciliarios.
- Sistema de Adquisición de Datos, Supervisión y Control (SCADA) para detección de fugas.
- Estructuración de planes de Riesgo.



# Adquisición de Vehículos Compactadores para 47 municipios



## POBLACIÓN PROYECTADA 2023

- Beneficiando a más de 899.000 personas

## INVERSIÓN:

**\$22644 MILLONES**  
Durante los últimos 4 años.



# Procesos Empresariales



Asesoría en el fortalecimiento institucional para los prestadores de los servicios públicos domiciliarios.



Participar como accionista en otras empresas de servicios públicos domiciliarios.



Celebrar toda clase de actos y contratos relacionados con nuevas tecnologías aplicables a la prestación de servicios públicos.



Celebrar actos y contratos relacionados con el manejo de inmuebles, adquirir bienes muebles e inmuebles a cualquier título; construir, arrendar, recibir en concesión o usufructo o comodato edificios para bodegas, oficinas de administración y todo tipo de infraestructura para la prestación de los servicios públicos.



# PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2021

TOTAL DE  
PROYECTOS:

6

MUNICIPIOS  
IMPACTADOS:

11

BENEFICIADOS:

563 MIL  
PERSONAS

MÁS DE

\$458 MIL

# AMPLIACIÓN RED DE MUNICIPIOS DE OCCIDENTE Y BAJO TEQUENDAMA

Inversión:  
**\$ 174.000**  
millones

POBLACIÓN POR  
BENEFICIAR:  
**454.374**  
habitantes

## PORCENTAJE DE AVANCE

AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE SABANA DE OCCIDENTE Y BAJO TEQUENDAMA QUE TRANSPORTA EL AGUA SUMINISTRADA POR LA EAAB.

PROCESO  
DE VIABILIDAD  
**95%**

EYD CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA SISTEMA ALMACENAMIENTO PARA LOS MUNICIPIOS DE FUNZA Y MOSQUERA:

**25%**

# CONSTRUCCIONES PANTANO DE ARCE



Inversión:  
**\$20.000**  
millones

POBLACIÓN POR  
BENEFICIAR:  
**8.300**  
habitantes

CASCO URBANO Y 9 VEREDAS  
DE SUBACHOQUE

PORCENTAJE DE AVANCE: **ESTUDIOS Y DISEÑO  
TERMINADOS**

**ENTREGABLES:**

CONSTRUCCIÓN EMBALSE PANTANO DE ARCE  
REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA LOS ACUEDUCTOS  
SE CONSTRUYAN PARA LA POBLACIÓN BENEFICIA

# ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA - ANAPOIMA

INVERSIÓN:  
**\$76.206**

millones

POBLACIÓN POR  
BENEFICIAR:  
**79.265**

habitantes

## PORCENTAJE DE AVANCE

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS  
COMPLEMENTARIAS DE ADECUACIÓN  
A LOS ACUEDUCTOS DE LA MESA Y  
ANAPOIMA PARA EL SUMINISTRO DE  
AGUA EN GRANDES VOLÚMENES:

**100%**

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA  
LA IMPLEMENTACIÓN DE UN  
SISTEMA DE MONITOREO Y  
CONTROL SCADA:

**100%**

CONSTRUCCIÓN Y  
PUESTA EN MARCHA DEL  
ACUEDUCTO REGIONAL  
LA MESA ANAPOIMA:

**48**

# ACUEDUCTO REGIONAL FRUTICAS

INVERSIÓN:  
**\$125.000**  
millones

POBLACIÓN POR  
BENEFICIAR:  
**11.203**  
habitantes

## PORCENTAJE DE AVANCE

OBRAS COMPLEMENTARIAS A  
LA FASE I DEL ACUEDUCTO  
REGIONAL CHIPAQUE:

**%84**

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA  
CONSTRUCCIÓN DEL RAMAL  
CUMBA - SIECHA - CALDERA  
POTREROGRADE:

**100%**

ESTUDIOS Y DISEÑOS  
PARA LA TERMINACIÓN Y  
PUESTA EN OPERACIÓN:

**8**





ESTUDIOS Y DISEÑOS  
**DEL PLAN  
MAESTRO**  
ALCANTARILLADO  
DE CHINAUTA (PTAR)

INVERSIÓN:  
**\$924 millone**

---

POBLACIÓN POR  
BENEFICIAR:  
**10.448**  
habitantes

---

ESTADO DEL  
PROYECTO:  
EN PROCESO DE ADICIÓN DEL  
CONTRATO DE CONSULTORÍA

# EMBALSE CALANDAIMA

INVERSIÓN:

**\$62.000**

millones

POBLACIÓN POR  
BENEFICIAR:

**51.774**

habitantes

ESTADO DEL PROYECTO:

**EN ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS  
DE IMPACTO AMBIENTAL**





**2020- 2021**

**80 ACUEDUCTOS**

VALOR: \_\_\_\_\_

**\$5 MIL MILLONES**

BENEFICIADOS: \_\_\_\_\_

**4 MIL PERSONAS**

NUEVAS CONECTADAS

**1.507** NUEVOS  
SUSCRIPTORES



**2021 - 2022**

**150 ACUEDUCTOS**

VALOR: \_\_\_\_\_

**\$11 MIL MILLONES**

BENEFICIADOS: \_\_\_\_\_

**7.500 PERSONAS**

NUEVAS CONECTADAS

**INVERSIÓN ACUMULADA: \$16 MIL MILLONES**



**1<sup>a</sup>**

**CONVOCATORIA**

**29 ACUEDUCTOS  
BENEFICIADOS**

**VALOR: MÁS DE**

**\$15.353  
MILLONES**

**2<sup>a</sup>**

**CONVOCATORIA**

**25 ACUEDUCTOS  
BENEFICIADOS**

**VALOR: MÁS DE**

**\$11.250  
MILLONES**

# OBRAS ENTREGADAS

## 2021

TOTAL DE PROYECTOS:

60

MUNICIPIOS IMPACTADOS:

48

BENEFICIADOS:

227.173

PERSONAS

MÁS DE

\$68.768 MILLONES



A background image showing several blue industrial water valves and pipes, likely part of a water treatment or distribution system. The valves are mounted on a concrete wall. The image is split into two vertical panels: a yellow one on the left and a blue one on the right.

**ACUEDUCTO  
URBANO Y RURAL:  
2 PROYECTOS**

FACA- SOPÓ

---

**INVERSIÓN: MÁS DE**

**\$6.975 MILLONES**

**ALCANTARILLADO  
URBANO Y RURAL:  
5 PROYECTOS**

PASCA- PANDI- FUNZA-  
CACHIPAY FASE 1 Y 2

---

**INVERSIÓN: MÁS DE**

**\$12.361 MILLONES**

# ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

---

**3**

Proyectos

SOACHA  
ÚTICA  
ARBELAÉZ

---

VALOR: MÁS DE

---

**\$16.710**  
MILLONES



# UNIDADES SANITARIAS

---

**29**

**PROYECTOS**

---

**2.256**

UNIDADES SANITARIAS

---

INVERSIÓN: MÁS DE

**23 MIL**

MILLONES

---

**27 MUNICIPIOS  
IMPACTADOS**



# CONEXIONES INTRADOMICILIARES

---

**20**

**PROYECTOS**

---

INVERSIÓN: MÁS DE

**\$7.430**

MILLONES

---

**19 MUNICIPIOS  
IMPACTADOS**



CONSTRUCCIÓN DE  
**PLANTAS DE  
TRATAMIENTO DE  
AGUAS RESIDUALES**

---

**1 PROYECTO**

**JUNÍN**

---

INVERSIÓN:  
**\$1.576 millones**

---

BENEFICIADOS:

**1.054**

**Habitantes**

# COBERTURA Y ASEGURAMIENTO A LA PRESTACIÓN

FORTALECIMIENTO  
TÉCNICO Y OPERATIVO A

**20** PRESTADORES

PARA CONTROLAR LA CANTIDAD  
**CANTIDAD DE PÉRDIDAS DE AGUA**  
EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO.

LOGRAMOS LA  
REDUCCIÓN EN

**10,03 PUNTOS**

PORCENTUALES DE ÍNDICE  
**DE RIESGO DE LA CALIDAD**  
DEL AGUA - IRCA

**REHABILITACIÓN**  
DE PLANTAS DE TRATAMIENTO  
**DE AGUA POTABLE**

**EN 10 MUNICIPIOS**

LÍNEA BASE  
**22.81**



RESULTADO  
OBTENIDO 20  
**12.7**



## META

Fortalecimiento institucional a los acueductos del Departamento de Cundinamarca de acuerdo a los Planes de Desarrollo y Planes de Acción aprobados en las Instituciones que hacen parte de la mesa técnica del agua, y adelantar acciones para promover el uso y ahorro eficiente del agua.



## PRODUCTO

Legalización y fortalecimiento de prestadores de servicio y suministro de agua para consumo humano.  
Operadores capacitados y formados.

**Apoyar a las campañas y la producción de piezas de comunicación pública enfocadas al uso eficiente del agua y a la información de interés para sus usuarios, a través de la Estrategia Conexión EPC.**

**Apoyar en la formulación en los programas de uso y ahorro eficiente del agua.**

## **META**

**Apoyo en trámites ambientales y sanitarios.**



## **PRODUCTO**

**Actos administrativos otorgados**

**Apoyo en la obtención de autorizaciones sanitarias para los acueductos del departamento.**

**Seleccionar acueductos Veredales y/o municipales, para priorizar en inversión según las especificaciones técnicas por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca.**

## **META**

Suministro agua para consumo humano.



## **PRODUCTO**

Mejoramiento de los procesos de la calidad del agua.

Apoyo en el proceso de viabilización ante los mecanismos Nacionales o Departamentales de 10 proyectos seleccionados



# #AQUA CHALLENGE

Reto para estudiantes enfocado a promover la participación ciudadana para la construcción de conocimientos y la promoción de comportamientos relacionados con la cultura del agua.





# CLUBES DEFENSORES DEL AGUO

Es una estrategia para incentivar a la cultura del agua (uso, ahorro y preservación) en instituciones educativas rurales, a través de la lúdica y el juego.



**ECOTIENDA**  
tiene abiertas sus puertas para que realices el **trueque**

Ecosostenible de Colombia

**ECOTIENDA**  
**ECOTIENDA**  
**ECOTIENDA**

**AHORRA** Agua  
**ECONOMIZA** Energía  
**SIEMBRAR** Flores  
**CUIDAR** Los Fuentes de Agua  
**RECICLA Y REUTILIZA** Los Residuos

**DÍA DEL MEDIO AMBIENTE**  
5 DE JUNIO

**RECUERDA**  
NUESTRAS  
**RUTAS DE RECOLECCIÓN**

Residuos sólidos ordinarios

**MIÉRCOLES 6 A.M.**  
• Isla Morada  
• Alpina  
• Vereda Aposentos

**JUEVES 6 A.M.**  
• Vereda Piedra Herrada (Condominios)  
• Fonandes  
• Colcerámica

**VIERNES 6 A.M.**  
• Flores Don Eusebio  
• Flores Britania  
• Comuneros sector Pionero

Presenta tus residuos con mínimo 3 horas de anticipación a la hora de la recolección

Emersaob SODÁ EDC

**EMPOAPULO**  
**TRANSPARENCIA A SU SERVICIO**

# Conexión EPC

Apoyo a los prestadores de APSB del departamento, en la creación y desarrollo de acciones comunicativas hacia sus grupos de interés, generando conexiones dinámicas y cercanía con el gestor.



## Temas:



Cultura del agua



Gestión institucional



Cultura de pago



Congreso EPC

#PrimerEn  
agua



EMPRESAS PÚBLICAS DE  
CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.

CUNDINAMARCA  
¡REGIÓN  
Que Progresa!