Cámara de Comercio de Bogotá

Clúster del Agua y Economía Circular de Bogotá - Región

Tercer Comité Ejecutivo
Jueves 28 de mayo de 2026
8 a 10 a.m. - Presencial

Clúster
Agua y Economía Circular
Bogotá-Región

Agenda Comité Ejecutivo

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

8:00 – 8:30 a. m.	**Saludo y avances plan de trabajo del clúster** Ingrid Salamanca – Líder del Clúster del agua y economía circular - CCB
8:30 – 9:00 a. m.	**Avances construcción guías de Empleos Verdes para el agua y la economía circular** Óscar Bohórquez – Consultor Estrategia Orientación Socio Ocupacional - GOYN
9:00 – 9:30 a. m.	**Misión internacional exploratoria a Viena, Austria sectores de agua y economía circular Aprendizajes e iniciativas a explorar para implementar o avanzar en nuestro contexto local** Grupo de empresarios participantes: Conecta ambiental, DP Watering; Fluvia, Gescol, Kuiica, La Tercera Mirada, Muta, Reúsalo.
9:30 – 10:00 a. m.	**Gestión de residuos posconsumo como labor compartida** Paola Vélez - Gerente - Grupo Retorna Tatiana Soto – Coordinadora de Proyectos y alianzas – Grupo Retorna

Comité Ejecutivo

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

Empresas

Granulados Reciclados de Colombia Greco
Lito
acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá
Servicloro
gescol Economía Circular
Conecta Ambiental
Responsable MENTE
Profiquip
Helios Ingenieros Consultores
maat
Grupo Retorna Alianza para la gestión posconsumo
Hidrolab
IMPEGNO
said
Ciudad Limpia
plinco ingeniería de redes hidráulicas
Foguas Integral de Aguas s.a.s.
Atica Gestión de Residuos, Aguas y Valorización
AHG GROUP
Fundación Hidrosfera
fluvia
RECICLA latam
dpwatering
PERMEABLE
RCD PROJECT
QUIROMAR Uniformes Empresariales
9R Sostenible Desarrollo Sostenible y Economía Circular
Pablo Poch Figueroa Innovation and Solution

Gremios

ACODAL Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Aprocof
Andesco Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones
Visión Circular ANDI | Más País — Impulsando el país hacia la economía circular
CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible
ANDI | Más País — Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad
CAMACOL

Gobierno

DANE
CRA
Ambiente
Vivienda
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. — Secretaría del Hábitat — Bogotá
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. — Secretaría de Ambiente — Bogotá
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos — Bogotá
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. — Secretaría de Salud — Bogotá
CAR Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
Bienestar Verde Gobernación de Cundinamarca
Corporación Autónoma Regional Del Guavio CORPOGUAVIO
EPC Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.
ATENEA Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología
Gobernación de Cundinamarca — Ciencia, Tecnología e Innovación

Entidades de apoyo

Invest in Bogotá
caem Corporación Ambiental Empresarial
Centro de Arbitraje y Conciliación CCB
agua somos — Por la conservación de las fuentes hídricas que surten a la Región Capital

Cooperación

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Gm
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

Academia

UTADEO Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
SENA
ean universidad
caem Corporación Ambiental Empresarial
Universidad Central
IHS
Pontificia Universidad Javeriana Bogotá
Universidad de La Salle
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
Uniempresarial Fundación Universitaria Empresarial

Nota: Muestra representativa de los actores de institucionalidad

Plan de acción 2026

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

1 Innovación y nuevos negocios

Consolidación de modelos de negocio circulares y de soluciones hídricas innovadoras

Webinar, talleres prácticos y espacios de networking y relacionamiento

Aplicación de tecnologías emergentes en empresas de clúster

Promover el uso de herramientas tecnológicas de bajo costo y fácil implementación para la optimización de la operación de las empresas del clúster

Oportunidades de negocio para la priorización de programas, proyectos e iniciativas del clúster

Análisis de segmentación de las empresas y actores del clúster para la priorización de programas, proyectos e iniciativas y formulación de servicios especializados.

2 Talento Humano y Empleabilidad

Rutas formativas sectoriales y Empleos verdes

Generar espacios de validación con el sector productivo y de socialización con la academia.

Ruta de acompañamiento a gestores y transformadores de diversas corrientes de materiales

Identificación de brechas, construcción e implementación de un plan de acción para avanzar en el cumplimiento de requisitos a surtir en su consolidación como gestor autorizado por la autoridad ambiental.

3 Consumo Responsable

El consumo responsable sus impactos energéticos, hídricos y en la circularidad

Apoyar la difusión de programas y / o campañas de consumo responsable y desarrollar conjuntamente con el clúster de energía espacios de sensibilización.

Rueda de negocios sostenible

Visibilizar y conectar soluciones circulares y para la gestión del recurso hídrico con otros sectores productivos.

4 Articulación Regional

Fortalecimiento de capacidades para la formulación de proyectos con actores sociales del clúster

Acompañamiento en la transferencia de capacidades y formulación de proyectos a fuentes recurrentes de recursos para su operación



+ 160

Empresas beneficiadas a profundidad con procesos de alto impacto



Empresas y emprendedores beneficiados

Metas 2026

+ 880

Plan de acción 2026

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

1 Innovación y nuevos negocios

Consolidación de modelos de negocio circulares y de soluciones hídricas innovadoras

Webinar, talleres prácticos y espacios de networking y relacionamiento

En contratación abierta convocatoria

Cierra 28 de mayo 5 p.m.

Aplicación de tecnologías emergentes en empresas de clúster

Promover el uso de herramientas tecnológicas de bajo costo y fácil implementación para la optimización de la operación de las empresas del clúster

En lanzamiento

Viernes 29 de mayo

15 empresas Cluster AEC

Oportunidades de negocio para la priorización de programas, proyectos e iniciativas del clúster

Análisis de segmentación de las empresas y actores del clúster para la priorización de programas, proyectos e iniciativas y formulación de servicios especializados.

En legalización del contrato

- Mesas de trabajo y entrevistas a profundidad

Finales de junio de 2026



Inscripciones

Plan de acción 2026

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

2 Talento Humano y Empleabilidad

Ruta de acompañamiento a gestores y transformadores de diversas corrientes de materiales.

Identificación de brechas, construcción e implementación de un plan de acción para avanzar en el cumplimiento de requisitos a surtir en su consolidación como gestor autorizado por la autoridad ambiental.

En contratación
Previsto inicio
Junio 2026

Rutas formativas sectoriales y Empleos verdes

Generar espacios de validación con el sector productivo y de socialización con la academia.

En desarrollo

GLOBAL OPPORTUNITY YOUTH NETWORK: BOGOTÁ
EL FUTURO ES JOVEN
aspen institute

3 Consumo Responsable

Rueda de negocios sostenible

Visibilizar y conectar soluciones circulares y para la gestión del recurso hídrico con otros sectores productivos.

Abierta convocatoria hasta el 28 de mayo

El consumo responsable sus impactos energéticos, hídricos y en la circularidad

Apoyar la difusión de programas y/o campañas de consumo responsable y desarrollar conjuntamente con el clúster de energía espacios de sensibilización.



Plan de acción 2026

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

4 Articulación Regional

Fortalecimiento de capacidades para la formulación de proyectos con actores sociales del clúster

Acompañamiento en la transferencia de capacidades y formulación de proyectos a fuentes recurrentes de recursos para su operación

La convocatoria cerró el jueves 30 de abril de 2026



Acueductos comunitarios

Se seleccionaron **22 acueductos comunitarios:** 18 de la provincia del Guavio de los municipios de La Calera, Guatavita, Junin; Gachetá y Guasca; y 4 acueductos de los municipios de Chocontá, Sesquilé y Zipaquirá.

Estos acueductos representan a **18.203** usuarios.

Mesa de Articulación de oferta interinstitucional para acueductos comunitarios con la participación de Empresas Públicas de Cundinamarca; La Gobernación de Cundinamarca a través de la Secretaria de Bienestar Verde y Agua Somos.

EPC Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. · Bienestar Verde Gobernación de Cundinamarca · agua somos — Por la conservación de las fuentes hídricas que surten a la Región Capital



Asociaciones de recicladores de oficio

BOGOTA

La convocatoria concentró esfuerzos en las localidades de Bosa y Kennedy que registran la mayor concentración de asociaciones de recicladores

Se seleccionan **39** asociaciones de las localidades de Bosa y Kennedy.

Estas asociaciones representan a **3.832** recicladores de oficio.

Trabajo articulado y permanente con la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos –UASP.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS | BOGOTÁ

Servicios ofrecidos febrero –abril

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

Desarrollo de webinars, talleres prácticos, sesiones inmersivas, ciclos y cursos con el apoyo y liderazgo técnico de diversas organizaciones del ecosistema











Meta 2026

+ 160

Empresas beneficiadas a profundidad con procesos de alto impacto

Abril 2026

53

Empresas beneficiadas a profundidad con procesos de alto impacto

Meta 2026

+ 880

Empresas y emprendedores beneficiados

Abril 2026

507

Empresas y emprendedores beneficiados

Próximas Actividades



Jueves 4 de junio
8:00 a. m. a 1:00 p. m.
Modalidad: Virtual
Comunidad Digital de Clústeres

Cámara de Comercio de Bogotá
Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

Inscripciones



Inscripciones

#SomosLlaves

Próximas Actividades



Inscripciones

#SomosLlaves

Cámara de Comercio de Bogotá

Avances en la Construcción de las Guías de Empleos Verdes para el agua y la economía circular

Oscar Bohórquez – Consultor Estrategia Orientación Socio Ocupacional - GOYN

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

EMPLEOS VERDES

GUÍA EMPLEOS VERDES AGUA & ECONOMÍA CIRCULAR



GLOBAL OPPORTUNITY YOUTH NETWORK: BOGOTÁ
EL FUTURO ES JOVEN
aspen institute

Cámara de Comercio de Bogotá

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

GUIAS DE EMPLEOS VERDES

FICHA 1 → **FICHA 2** → **FICHA 3**

Mesa de Trabajo 1
(9 - 10 de abril)

- Definición del sector
- Identificación sub-sectores y cadena o ecosistema de valor
- Impacto ambiental del sector
- Apuestas nacionales, regionales o locales
- Reverdeciendo el sector
- Proyectos o apuesta Bogotá

Mesa de Trabajo 2
(17 de abril)

- Definir 5 perfiles ocupacionales de cada guía
- Definir habilidades y conocimientos de cada perfil
- Validar las rutas formativas y laborales

Mesa de Trabajo 3
(24 de abril)

- Revisar rutas y redacción de ruta 1-4 (Guía Agua) y Ruta 1 -3) Ec. Circular.
- Ideas upskilling y reskilling de ambos sectores

GLOBAL OPPORTUNITY YOUTH NETWORK: BOGOTÁ
EL FUTURO ES JOVEN
aspen institute

GUIAS DE EMPLEOS VERDES

+15

Representantes de Sector Productivo, Sector Educativo, Entidades de Gobierno y Organizaciones









GLOBAL OPPORTUNITY YOUTH NETWORK: BOGOTÁ
EL FUTURO ES JOVEN
aspen institute

#JÓVENESCONPOTENCIAL



APORTES

- Revisión y ajuste de las definiciones de los sectores
- Contribución a la consolidación listado de habilidades y conocimientos verdes de los sectores
- Contribución a la consolidación de tendencias de los sectores
- Selección de perfiles ocupacionales de las guías
- Revisión y ajuste de rutas formativas y laborales

#JÓVENESCONPOTENCIAL



CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Conocimientos Verdes Agua

- Hidrografía
- Legislación y normatividad ambiental
- Sostenibilidad y desarrollo sostenible
- Finanzas sostenibles
- Educación y sensibilización ambiental

Habilidades Verdes Agua

- Análisis de impacto ambiental
- Gestión socio ambiental
- Comunicación asertiva
- Innovación y pensamiento creativo
- Análisis e interpretación de datos.

#JÓVENESCONPOTENCIAL



CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Conocimientos Verdes Economía Circular

- Bioeconomía
- Ingeniería de materiales
- Legislación y normatividad ambiental
- Sostenibilidad y desarrollo sostenible
- Finanzas sostenibles
- Educación y sensibilización ambiental

Habilidades Verdes Economía Circular

- Innovación y pensamiento creativo
- Análisis de impacto ambiental
- Gestión socio ambiental
- Comunicación asertiva
- Análisis e interpretación de datos.

Principales tendencias identificadas:

Energía:

- Eficiencia energética
- Domótica
- energías renovables (incluyendo fotovoltaica, eólica y biomasa)
- Electromovilidad

Construcción:

- Sostenibilidad integral
- Arquitectura biofílica
- Construcción cero residuos / circular
- Materiales eco amigables
- Certificaciones de construcción sostenible

Elaboración de Alimentos:

- Agricultura ecológica y regenerativa
- Alimentos basados en plantas
- Trazabilidad y transparencia
- Empaquetado libre de plástico
- Falso etiquetado verde

Turismo:

- Búsqueda de experiencias de viaje sostenible
- Modelos de negocio con enfoque sostenible
- Destinos rurales
- Turismo de naturaleza, de aventura y cultural
- Economía circular en la actividad turística

#JÓVENESCONPOTENCIAL



TENDENCIAS

Agua

- Reuso directo o indirecto de Agua –Tuberías Púrpuras.
- Sistemas Tecnológicos para la Prestación de servicios públicos asociados al agua (WaterTech-SmartWater).
- Gobernanza del agua y Ordenamiento Territorial alrededor de las cuencas hídricas.
- Soluciones basadas en la naturaleza - Infraestructuras Verdes Urbanas

Economía Circular

- Ecodiseño - Diseño circular desde el origen
- Ecoetiquetas y sellos de sostenibilidad
- IA aplicada a la Economía Circular (Id. de materiales, Posibles usos de materiales, mejora de procesos).
- Química verde y transformación de materiales y residuos

#JÓVENESCONPOTENCIAL



PERFILES

Agua

- Asistente de laboratorio PTAR – PTAP/Auxiliar de campo
- Analista de sistemas de información geográfica (SIG)
- Supervisor/a de servicios públicos y tratamiento de aguas
- Gestor de proyectos de restauración y conservación
- Especialista en calidad del agua
- Especialista en conservación del agua

Economía Circular

- Analista de ciclo de vida
- Ingeniero/a de materiales
- Formador Ambiental
- Auditor de certificación de sellos y etiquetas de sostenibilidad
- Gerente para el desarrollo de nuevos negocios

#JÓVENESCONPOTENCIAL



PASOS A SEGUIR

Pasos para publicación

- Comité Editorial
- Diagramación
- Solicitud de ajustes
- Versión final

Pasos para divulgación

- Reunión co-diseño de acciones de usabilidad, divulgación, etc.
- Reunión equipos de comunicaciones
- Publicación página web y redes sociales
- Evento Lanzamiento
- Talleres de usabilidad

#JÓVENESCONPOTENCIAL



MESA INTERSECTORIAL EMPLEOS VERDE

Comunidad Empleos Verdes

Grupo de WhatsApp

GLOBAL OPPORTUNITY YOUTH NETWORK: BOGOTÁ

EL FUTURO ES JOVEN

aspen institute

Cámara de Comercio de Bogotá

Misión internacional exploratoria a Viena, Austria sectores de agua y economía circular Aprendizajes e iniciativas a explorar para implementar o avanzar en nuestro contexto local

Grupo de empresarios participantes: Conecta ambiental, DP Watering; Fluvia, Gescol, Kuiica, La Tercera Mirada, Muta, Reúsalo.

Cámara de Comercio de Bogotá

Clúster del Agua y Economía Circular de Bogotá - Región

Participación empresarial a Misión a Austria
26 al 30 de abril de 2026

Clúster
Agua y Economía Circular
Bogotá-Región

Agenda de la Misión

Clúster
Agua y Economía Circular
Bogotá-Región

AGENDA CENTRAL: Tecnologías verdes y construcción sostenible | 27–30 abril

Visitas empresariales (Viena y Estiria)
Verbund (hidroeléctrica), Carbon Turnaround, Larkalis GreenTech, Saubermacher y seis tours por sector

Congreso internacional Build'n Green (28–29 abril)
Evento ancla de la misión con foco en innovación, sostenibilidad, economía circular y tecnologías climáticas. Build'n Green 2026 tuvo 900 participantes de 70 países y cerca de 1400 B2B meetings.

Green Tech Valley Cluster (Graz)
Presentación de empresas del GTV Clúster y conexión con ecosistema europeo

Networking estratégico
Cena oficial + reuniones con empresas y actores clave



🌎 **Ejes temáticos**
- Energías renovables e hidrógeno verde
- Gestión del agua y residuos
- Economía circular y descarbonización
- Tecnologías ambientales (Greentech)

🤝 **Valor para empresas**
- Acceso a ecosistema europeo de innovación
- Oportunidades de alianzas y transferencia tecnológica
- Conexión con clústeres líderes y mercado UE
- Exploración de negocios y expansión internacional

Empresas participantes

Sector: Economía Circular

Principal servicio o producto:

GESCOL transforma residuos complejos de calzado de seguridad en materiales de infraestructura de alto desempeño.

Nuestro diferencial en el mercado:

- Desempeño: Materiales de valor recuperado que cumplen con estrictos estándares industriales.
- Validación Climática: Solución ClimateTECH certificada por Climate-KIC e Impact Forecast.
- Alta Eficiencia: Mitigación directa de CO_2 mediante circularidad industrial.

Contacto:
Neylla Avila
neylla.avila@gescol.com.co
+57 316 8895941

Sector: Agua y Economía Circular

Principal servicio o producto:

Manejo integral de agua, tecnología en tratamiento de agua, fabricación y programas químicos de para el tratamiento de agua y calderas incluyendo la operación de plantas de tratamiento de nuestros clientes.

Nuestro diferencial en el mercado:

- Concepción holística de proyectos
- Integración de técnica y tecnología para optimización de procesos
- Tecnología de última generación con personal capacitado para mejorar eficiencia en consumos

Contacto:
Dolly Lozano
d.lozano@dpwatering.com
+57 310 292 8669

Sector: Economía Circular

Principal servicio o producto:

Realizamos tratamiento de residuos orgánicos con larva de mosca soldado negra, generamos subproductos como compost y proteína animal.

Nuestro diferencial en el mercado:

Redefinimos la manera de hacer tratamiento de residuos orgánicos, cero vectores, cero lixiviados, y 100% descentralizado. Generamos no solo 1 producto como una compostera tradicional, Nosotros podemos generar, Compost, Proteína animal para concentrado y aceite animal

Contacto:
Sebastián Arango Uribe
gerenciaproyectos@conectambiental.com
+57 317 382 2102

Sector: Agua y Economía Circular

Principal servicio o producto:

Estrategias de sostenibilidad y acción climática: medición de huella, carbono neutralidad, economía circular, agua y valor compartido.

Nuestro diferencial en el mercado:

Integramos sostenibilidad y competitividad con un enfoque práctico: “medir, actuar y comunicar”. Somos Empresa B certificada y representantes del Programa 100% Carbon Neutral en Colombia y Brasil, conectando empresas latinoamericanas con estándares y oportunidades globales.

Contacto:
Leonardo Velásquez Argüello
leonardo.velasquez@la3mirada.com
+57 311 854 6001

Empresas participantes

Sector: Economía Circular

Principal servicio o producto:

Ayudar a empresas a reutilizar empaques industriales de forma segura, trazable y rentable, extendiendo la vida útil de las cajas de cartón corrugado.

Nuestro diferencial en el mercado:

Convertimos el reúso de cajas de cartón en un sistema circular rentable, medible y escalable. Con logística inversa, reparación, trazabilidad y tecnología, reducimos costos hasta -70%, disminuyendo residuos y generando indicadores ambientales verificables para el cumplir con la REP.

Contacto:
Diego Alexis Herrera López
diego.herrera@reusalo.co
+57 301 3544282

Sector: Economía Circular

Principal servicio o producto:

Plataforma digital SaaS todo en uno para la industria del reciclaje para gestionar compras, ventas, recolección inventarios, logística, certificados y trazabilidad de materiales reciclados

Nuestro diferencial en el mercado:

Digitalizar y conectar toda la cadena de valor del reciclaje en una sola plataforma, aportando trazabilidad en tiempo real , automatización logística y cumplimiento regulatorio integrado, lo que reduce costos y mejora la transparencia frente a soluciones fragmentadas o manuales

Contacto:
Estefanía Abello
estefania@mutaworld.com
+57 316 5209957

Sector: Agua

Principal servicio o producto:

Soluciones para medir comportamiento de flujos a nivel hidráulico y de dispersión de contaminantes en tiempo real en todo tipo de cuerpo de agua.

Nuestro diferencial en el mercado:

- Tecnología de fácil manejo
- Nuevo método de base científica
- Menores tiempos y costos tanto en experimentos de campo como en procesamiento de información
- Datos homogéneos (una misma fuente) para tomar mejores decisiones

Contacto:
Julián Ramos Santos
julianramos@fluvia.co
+57 300 6757580

Sector: Economía Circular

Principal servicio o producto:

Genera valor agregado a los residuos plásticos a través de tecnologías de transformación a baja escala.

Nuestro diferencial en el mercado:

- Integramos formación con de talleres de experiencia, creación de productos con propósito y venta de equipos de reciclaje a baja escala
- Desarrollos locales entendiendo contexto y necesidades en sitio.
- Nuestro producto no es simbólico: son kilos de plástico que no fueron al relleno sanitario, convertidos en objetos reusables a diario.

Contacto:
Juliana Gutiérrez Corrales
kuiicalab@gmail.com
+57 321 2437601

Principales aprendizajes: qué nos sorprendió

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región



🌎 **Integración sistémica**
- Alta articulación entre empresa, gobierno, academia y clústeres
- La sostenibilidad está integrada a la competitividad empresarial

⚖️ **Regulación como motor**
- Normativas exigentes que impulsan innovación, no solo cumplimiento
- Gran avance en temas como contaminantes emergentes y circularidad

🏗️ **Infraestructura + cultura**
- Ecosistema maduro: reciclaje +70% con infraestructura y cultura ciudadana
- Casos reales de eficiencia operativa y separación avanzada de residuos

🚀 **Tecnología y mercado**
- Deeptech y Greentech como modelos maduros y financiables
- Industria robusta en maquinaria y soluciones para economía circular

🔄 **Diseño de largo plazo**
- Soluciones pensadas desde la circularidad, trazabilidad y certificación
- Integración desde el diseño (ej. pasaportes de materiales)

🤝 **Apertura global**
- Fuerte interés de empresas europeas por alianzas en LATAM
- Oportunidades en transferencia tecnológica y expansión conjunta

Qué podemos explorar para implementar o avanzar en nuestro contexto local

Clúster
Agua y Economía Circular
Bogotá-Región

Corto plazo (0–12 meses): conectar y validar

- Activar **alianzas internacionales** (transferencia tecnológica y representación)
- Fortalecer **medición y trazabilidad** (huella de carbono, ACV, estándares tipo EPD)
- Mapear el ecosistema local: actores, datos y brechas de la cadena
- Impulsar **primeros pilotos** (logística inversa, reutilización, tecnologías ambientales)

Mediano plazo (1–3 años): articular y escalar

- Consolidar el **clúster como plataforma activa** (no solo red, también incidencia)
- Presentarse como **bloque regional** en escenarios internacionales
- Impulsar **agenda regulatoria** (contaminantes emergentes, incentivos)
- Posicionar a Bogotá como **hub de innovación en agua y economía circular**



Qué podemos explorar para implementar o avanzar en nuestro contexto local

Clúster
Agua y Economía Circular
Bogotá-Región

Largo plazo ¿Hacia dónde construir como ecosistema?

📈 **Escalamiento estructural (3+ años)**

- Transitar de adopción tecnológica a desarrollo de soluciones propias exportables
- Desarrollar ecosistemas circulares completos (infraestructura, incentivos, plataformas digitales)
- Avanzar hacia certificaciones internacionales y estándares globales
- Posicionar a Colombia en Deeptech/Climatech global



⚖️ **Habilitadores clave**

- Regulación moderna que impulse innovación (no solo control)
- Datos e inteligencia sectorial como base de política pública
- Colaboración sistémica (empresa–academia–Estado)
- Visión país a largo plazo en sostenibilidad

Qué aprendizajes le deja a tu empresa esta misión para futuros espacios de internacionalización

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región

INTERNACIONALIZACIÓN = RELACIONES, NO SOLO MERCADOS

- Construcción de confianza, alianzas y colaboración a largo plazo
- Validación de capacidades locales en conversaciones globales

PROPUESTA DE VALOR Y NARRATIVA

- Llegar con oferta clara, validada y escalable
- Diferenciador: impacto medible (datos, huella, trazabilidad, estándares)
- Posicionarse como solución global, no solo actor local

DISCIPLINA COMERCIAL Y SEGUIMIENTO

- Preparación previa (contexto, objetivos, pitch)
- Follow-up estructurado: convertir reuniones en pilotos y negocios
- Enfoque estratégico en actores clave (empresa privada + aliados tecnológicos)

ECOSISTEMA Y VISIÓN GLOBAL

- Participar como clúster amplifica impacto y visibilidad
- Fortalecer capacidades interculturales y redes globales
- Crear empresas globales desde el inicio

ESTRATEGIA DE EXPANSIÓN

- Internacionalización progresiva: LatAm → Europa

Apalancamiento en:

- Transferencia tecnológica
- Representación comercial
- Incidencia en política pública



Cámara de Comercio de Bogotá

Gestión de residuos posconsumo como labor compartida

Paola Vélez - Gerente - Grupo Retorna
Tatiana Soto – Coordinadora de Proyectos y alianzas – Grupo Retorna

Clúster Agua y Economía Circular Bogotá-Región