



# ¡Bienvenidos al lanzamiento del Comité de climatización - ACOLDC



**Este comité no es solo una mesa técnica, es una comunidad que impulsará la eficiencia térmica, sostenibilidad y resiliencia climática de los centros de datos en Colombia. Juntos, diseñaremos soluciones que enfríen sin calentar el planeta.**



**ACOLDC**  
Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología

# Agenda General

## Comité Climatización

- Bienvenida Oficial
- Propósito del comité & contexto sectorial (retos y mega tendencias Colombia).
- Postulaciones y votación por los miembros para la junta Directiva
- Presentación de la junta directiva, Nombre, cargo y responsabilidad
- Plan de trabajo.
- Priorización de 3-5 temas claves a trabajar (dot-voting) y definición de objetivos.
- Diseño de entregables: qué haremos, para quién y con qué evidencia.
- Gobernanza y calendario: líder, Co-líder, relator, dueños por entregable; fechas y modalidad.
- Acuerdos y próximos pasos.



# Comité de Climatización

## Propósito

Fortalecer la sostenibilidad, eficiencia y resiliencia térmica de los centros de datos y ecosistemas digitales del país mediante la investigación, estandarización y adopción de buenas prácticas en climatización y control ambiental.

## Visión

Convertir a Colombia en un referente regional en prácticas de climatización inteligente para infraestructura digital crítica.



# Alcance

El Comité de Climatización de ACOLDC abordará:

- Diseño y operación de sistemas HVAC eficientes
- Estandarización de prácticas térmicas sostenibles
- Adaptación a normativas ambientales y energéticas
- Optimización de consumo energético en cooling
- Formación de talento en tecnologías de refrigeración crítica
- Fomento de innovación en refrigeración líquida, free cooling y sistemas híbridos



# Contexto y Retos del Sector

## Megatendencias

- Aumento de la densidad térmica en racks por IA y HPC
- Avances en refrigeración líquida e inmersiva
- Normativas ambientales más estrictas
- Presión por reducir la huella de carbono

## Retos en Colombia

- Climas cálidos/húmedos con baja viabilidad de free cooling
- Infraestructura con limitaciones térmicas heredadas
- Alto consumo energético asociado a cooling ineficiente
- Déficit de técnicos especializados en climatización crítica
- Poca estandarización en diseño y operación

# Postulaciones y votación para Junta Directiva del Comité

Invitamos a quienes deseen postularse para los roles de:

- ◆ **Director(a)**

Lidera el comité, coordina la planificación y ejecución de actividades, representa al grupo en los espacios institucionales y garantiza el cumplimiento de objetivos.

- ◆ **Co-Director(a)**

Apoya al director, lo reemplaza cuando es necesario y colabora activamente en la gestión y seguimiento de tareas del comité.

- ◆ **Relator(a)**

Lleva el registro de discusiones, acuerdos y avances, redacta las minutas de las reuniones y colabora en la sistematización de los entregables.

- ◆ **Secretario(a)**

Apoya la organización de reuniones, gestiona la comunicación interna del comité y mantiene actualizada la información de contacto y asistencia.

1. Invitamos a quienes deseen postularse o nominar a colegas a levantar la mano.
2. Posteriormente realizaremos la votación abierta entre los miembros presentes para definir el liderazgo del comité.

# Plan de Trabajo

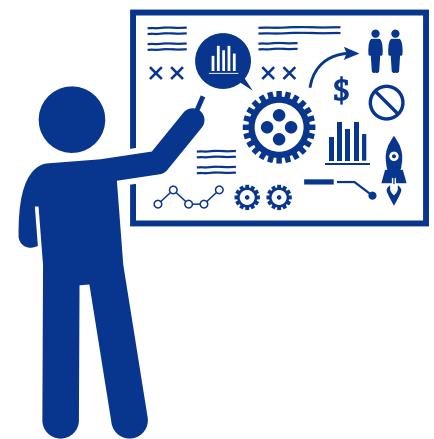


## Objetivo

Consolidar avances, validar entregables y compartir resultados con toda la comunidad ACOLDC.

# Líneas de acción

1. Fomentar tecnologías de free cooling, refrigeración líquida y containment, promoviendo su adopción responsable en el ecosistema colombiano de centros de datos.
2. Evaluar y optimizar indicadores de eficiencia térmica (PUE/WUE), desarrollando guías de mejores prácticas sostenibles y comparativas sectoriales.
3. Crear sinergias con empresas de climatización y programas gubernamentales de eficiencia energética para impulsar proyectos piloto y políticas conjuntas.
4. Promover la normalización técnica en diseño, operación y mantenimiento de sistemas HVAC críticos para infraestructura digital.
5. Diseñar programas de formación y certificación especializados en climatización de centros de datos, en alianza con instituciones académicas y fabricantes.
6. Incentivar la innovación y la investigación aplicada, articulando universidades, integradores y fabricantes en proyectos de sostenibilidad térmica.



# ACOLDC

Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología

# Priorización de Temas Clave

Estos temas serán la base del plan de trabajo y deberán ser:

- Relevantes para el ecosistema
- Posibles de ejecutar en 90-120 días
- Generadores de impacto y evidencia

**Por cada tema seleccionado, definiremos:**

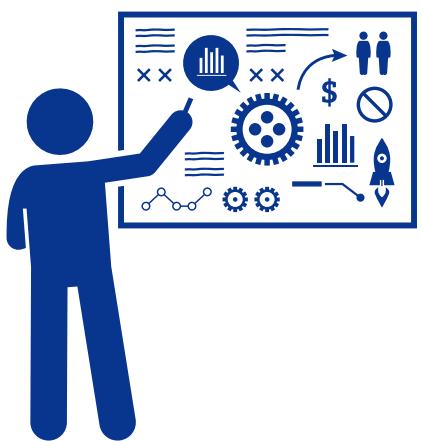
- Objetivo concreto
- A quién va dirigido (gobierno, industria, academia, integradores, operadores, etc.)
- Formato del entregable (guía, whitepaper, panel técnico, workshop, reporte, etc.)
- Evidencia y fuentes (indicadores, casos, normativas, benchmarks)

## Gobernanza

Dueños por entregable; fechas y modalidad.



# Acuerdos y Próximos Pasos



Finalmente, consolidaremos los acuerdos alcanzados hoy y dejaremos establecidos los próximos pasos inmediatos:

- Conformación oficial de los grupos de trabajo.
- Publicación del calendario de actividades.
- Apertura del canal de comunicación del comité.

El futuro térmico de nuestra infraestructura digital se construye hoy, ¡y ustedes son protagonistas!



# ACOLDC

Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología

**Enfriar el futuro no es solo un desafío técnico, es un compromiso ambiental.  
Construyamos juntos una infraestructura más eficiente, sostenible y resiliente para Colombia.**



**ACOLDC**  
Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología



# ¡GRACIAS!



**ACOLDC**

Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología