

¡Bienvenidos al lanzamiento del Comité de climatización - ACOLDC



ACOLDC
Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología

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.



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.

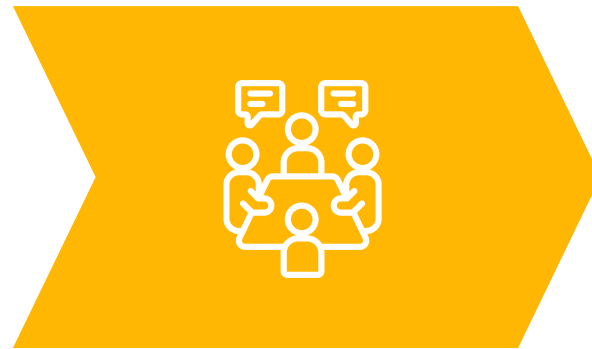
◆ **Secretario(a)**

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

Reunión 1



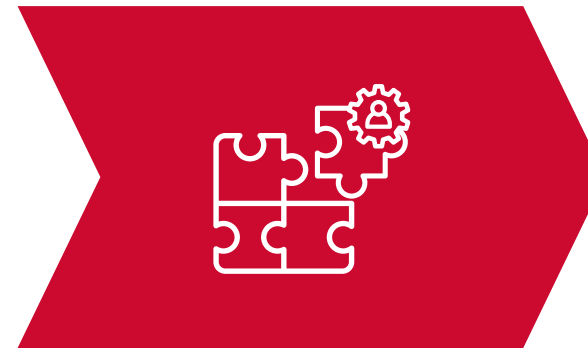
1ra semana de diciembre
(virtual)

Reunión 2



3ra semana de enero
(virtual)

Reunión 3



3ra semana de febrero
(virtual)

Evento presencial



2da semana de marzo

Foro



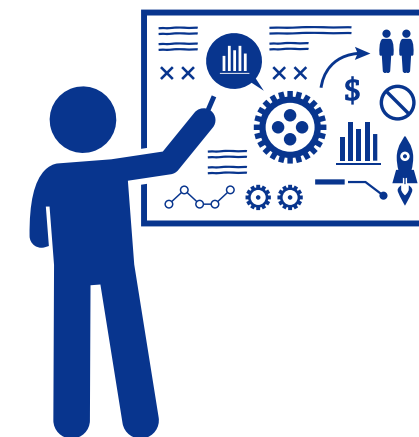
Eficiencia Térmica y
Refrigeración Líquida

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.



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:

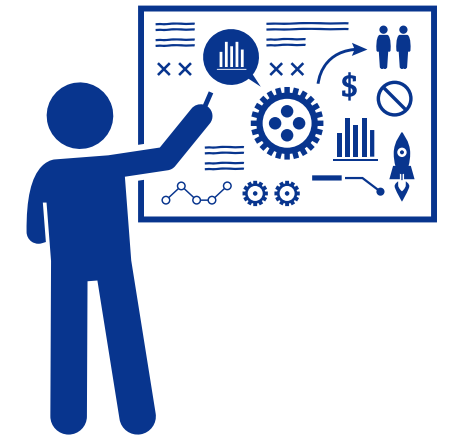
- Objetivo concreto
- A quién va dirigido (gobierno, industria, academia, integradores, operadores, etc.)
- Formato del entregable (guía, whitepaper, panel técnico, workshop, reporte, etc.)
- Evidencia y fuentes (indicadores, casos, normativas, benchmarks)

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!



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





¡GRACIAS!



ACOLDC

Asociación Colombiana de DataCenter y Tecnología