



Ciclo de Talleres

Construcción de la Reglamentación Técnica de Sistemas e Instalaciones Térmicas en Colombia

Luis Fernando López Pineda
Grupo de Políticas y Reglamentación
Dirección de Energía Eléctrica

17 de Octubre de 2018
Medellín



Enfoque de la Reglamentación Técnica de Sistemas e Instalaciones Térmicas

Aspectos Relevantes



Mayor seguridad



Más eficiencia
energética



Protección del
Ambiente



Mejores condiciones
de confort

- ✓ Garantiza el derecho del consumidor a condiciones de seguridad en las edificaciones o inmuebles que tengan sistemas e instalaciones térmicas
- ✓ Promueve el uso generalizado de estándares
- ✓ Evita competencia desleal en el mercado por equipos de bajas especificaciones
- ✓ Facilita identificar y mitigar riesgos para la salud y el medio ambiente
- ✓ Determina el acceso y entrega información suficiente y confiable a todos los grupos de interés
- ✓ Permite atender los compromisos ambientales y de desarrollo sostenible de Colombia
- ✓ Proporciona condiciones para hacer un uso más eficiente de la energía

Enfoque de la Reglamentación Técnica Sistemas e Instalaciones Térmicas

Alcance en facilidades o servicios propuestos en la reglamentación de sistemas e instalaciones térmicas:

- Ventilación y acondicionamiento de aire
- Agua caliente sanitaria –ACS
- Refrigeración comercial e industrial
- Vapor para procesos comerciales e industriales.

Aspectos base, relevantes para la reglamentación:

- Seguridad
- Eficiencia energética
- Impacto ambiental
- Características de confort

Observando las fases/actividades en desarrollo y gestión de sistemas e instalaciones:

- Diseño
- Construcción
- Operación y Mantenimiento
- Uso e inspección
- Vigilancia y control



Ciclo de Talleres

Objetivos del Ciclo de Talleres - Ciudades

Facilitar la participación activa de actores en el análisis de:

- Problemáticas
- Riesgos
- Posibles escenarios de solución e impactos de selección de alternativas regulatorias

asociados a los servicios prestados por sistemas e instalaciones de iniciativas como:

- Reglamento de Instalaciones Térmicas – RITE
- Reglamento Técnico de Calderas – RTC
- Promoción de los Distritos Térmicos

Promover un encuentro de actores del sector público y privado en torno al análisis y priorización de:

- Estrategias para identificar y dar respuesta a problemáticas identificadas
- Alcances de una propuesta de reglamentación técnica para los sistemas e instalaciones térmicas



Líneas Temáticas Ciclo de Talleres - Ciudades

1. Alcance. Procesos y actores
2. Aspectos y actividades relevantes para la regulación
3. Problemáticas y riesgos
4. Alternativas de solución

✓ La información del proceso y su avance la puede consultar en el vínculo:

www.minminas.gov.co/en/reglamentos-tecnicos1

Ver aparte de Sistemas e Instalaciones Térmicas



Acciones de Implementación



Acciones de Implementación

La cooperación entre el Ministerio de Minas y Energía y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Unidad Técnica de Ozono y la Secretaría de Estado para Asuntos Económicos de Suiza – SECO, ha permitido obtener el apoyo de consultoría en los ámbitos técnico, jurídico y de comunicación para el desarrollo de la Reglamentación Técnica de Sistemas e Instalaciones Térmicas en Colombia.

Estrategias de Difusión

<https://www.minminas.gov.co/en/sistemas-instalaciones-termicas>

[Hub de Contenidos de Distritos Térmicos](#)



GRACIAS

Contactos:

Luis Fernando López
lflopez@minminas.gov.co

Cistina Mariaca
hmariaca@minambiente.gov.co

Yenny Carolin Rios Rivera
ycrios@minminas.gov.co