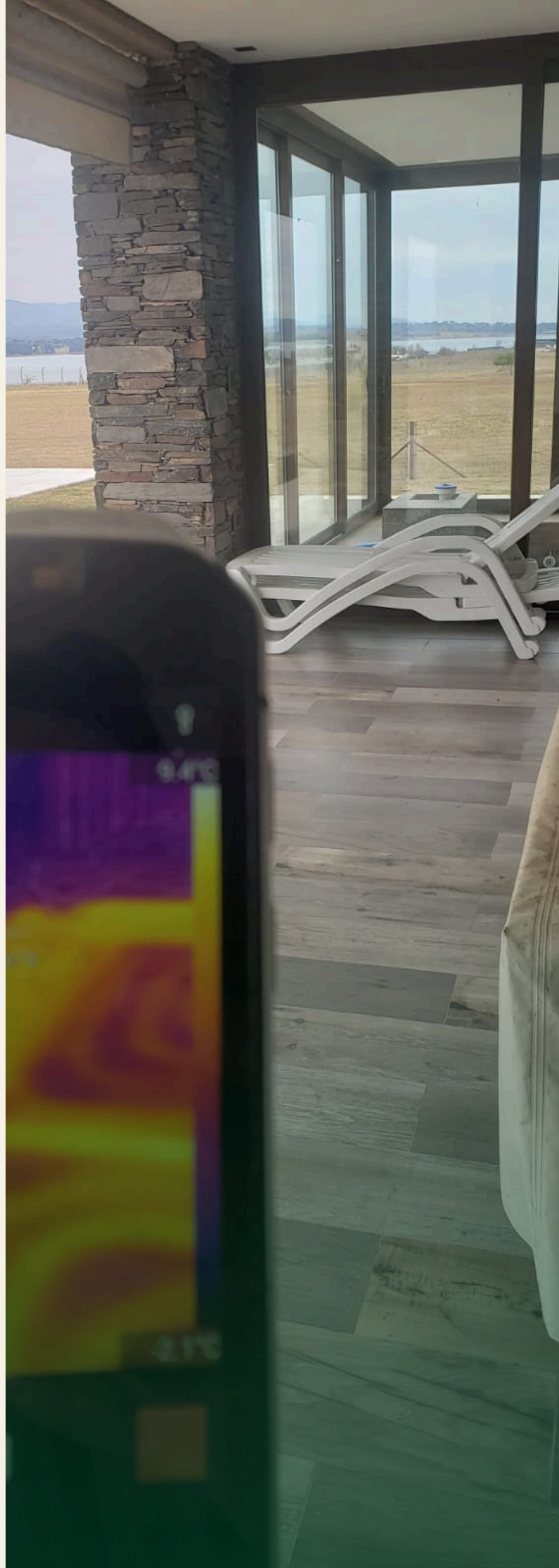


CALEFACCIÓN · SISTEMA
HIDRÁULICO

Sistema de *Piso Radiante*

Distribución térmica homogénea y silenciosa, embutida en el contrapiso, con eficiencia operativa a baja temperatura.

- Operación a baja temperatura (40 a 50°C) con menor consumo energético
- Compatible con bombas de calor, aerotermia, geotermia y solar térmica
- Control independiente por zonas, integrable a sistemas de domótica



El calor que no se ve, *se siente.*

La calefacción por piso radiante transmite calor desde el plano del piso por radiación natural. Genera un perfil térmico fisiológicamente óptimo: más cálido a nivel del piso, más fresco a nivel ocupacional. El confort uniforme aparece sin que uno lo note.

POR QUÉ IMPORTA

En sistemas tradicionales el calor sube y se acumula en los techos: zonas frías a nivel ocupacional, calor desperdiciado donde no se está. El piso radiante invierte la lógica.

El resultado es un perfil térmico estable que **elimina la estratificación**, reduce zonas frías y mejora el confort sin extremos.

22–25 °C

a nivel del piso

19–21 °C

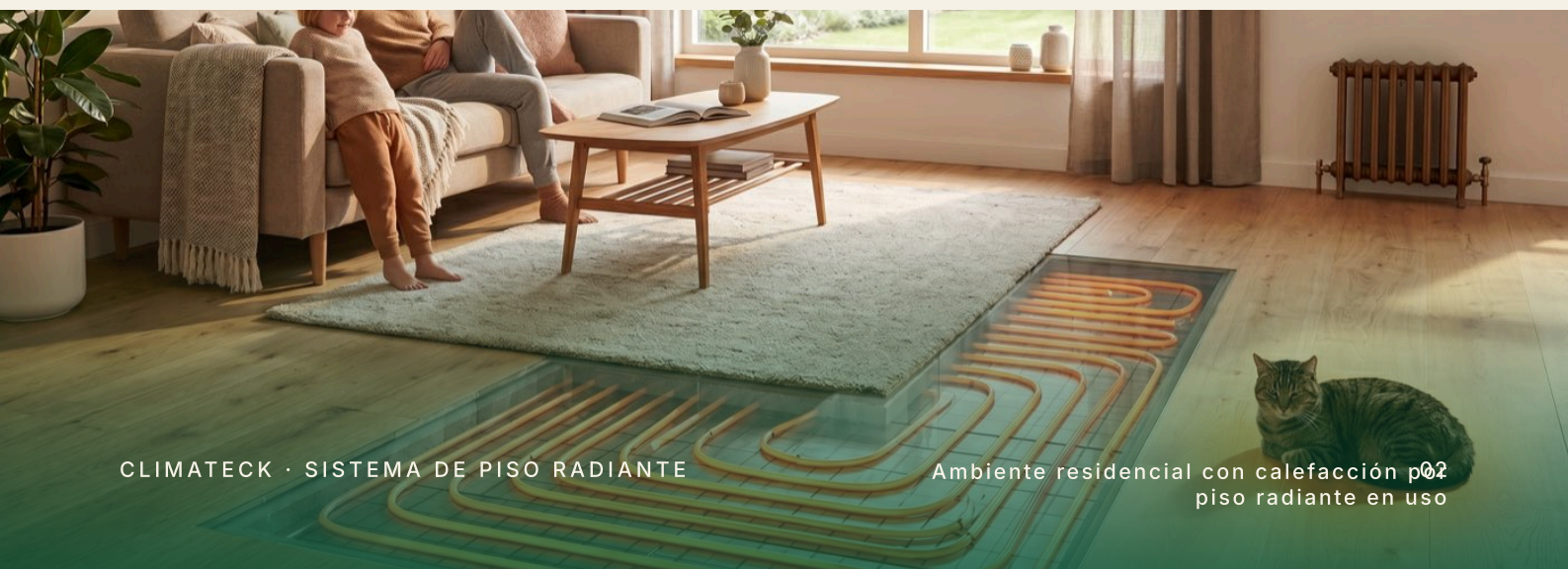
a nivel ocupacional

CÓMO FUNCIONA

Circuitos hidráulicos embutidos en el contrapiso conducen **agua caliente entre 40 y 50°C**, proveniente de un generador de alta eficiencia: caldera, aerotermia, geotermia o solar térmica.

La transmisión es por radiación y convección natural, sin movimiento forzado de aire. Climatización silenciosa, sin polvo en suspensión, sin radiadores visibles que ocupen pared.

La regulación se realiza con colectores hidráulicos y termostatos ambientales, con **control independiente por zonas**.



Lo que un sistema bien dimensionado *aporta*.



Confort uniforme

Distribución homogénea del calor sin acumulación en altura.



Eficiencia energética

Opera entre 40 y 50°C, menor consumo que sistemas de alta temperatura.



Optimización del espacio

Sin radiadores visibles, libera superficie útil en cada ambiente.



Mejor calidad del aire

Sin movimiento forzado, sin polvo ni partículas en suspensión.



Alta compatibilidad

Funciona con aerotermia, geotermia y aporte solar térmico.



Control por zonas

Termostatos independientes integrables a sistemas de domótica.

APLICACIONES

- Viviendas familiares y de alta gama
- Hospitales y geriátricos
- Oficinas y centros comerciales
- Instalaciones deportivas
- Industrias
- Invernaderos y producción agropecuaria

Cuatro *componentes* principales.

Cada componente se selecciona en función del proyecto: cálculo térmico, dimensionamiento hidráulico, generador y regulación automática se definen ambiente por ambiente.



Circuitos Radiantes

Tuberías de alta resistencia térmica embutidas en el contrapiso.



Colectores Hidráulicos

Distribuyen y regulan el caudal por ambiente con balance preciso.



Generador de Calor

Equipo de alta eficiencia diseñado para baja temperatura.



Sistema de Control

Termostatos y controles wifi adaptables a domótica.

DESARROLLO TERMOMECÁNICO

- Balance térmico por ambientes
- Longitud máxima de circuitos
- Pérdidas de carga
- Selección del generador
- Separación de tuberías
- Regulación automática por zonas

Proyectos y balances termomecánicos *integrales.*

Realizamos cálculos térmicos, dimensionamiento hidráulico y legajos técnicos completos para constructoras y desarrollistas. 25 años y +500 proyectos avalan cada obra.



+54 351 317 18 19
WhatsApp



ventas@climateck.com.ar
climateck.com.ar



Hiperconstrucción
Rodríguez del Busto · Local 230,
Córdoba



@climateckcba
Instagram