



## Campus Santiago

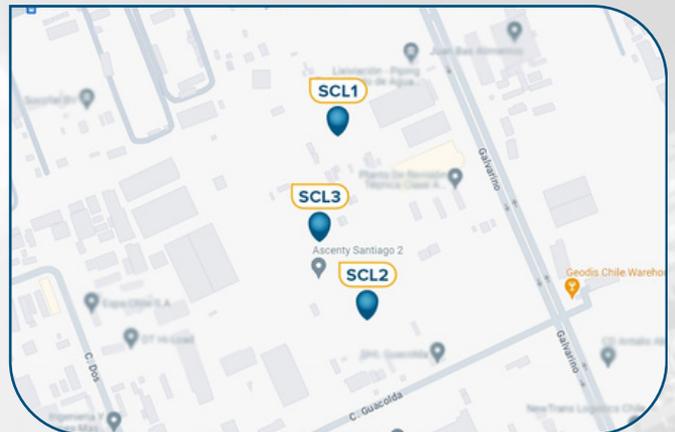
La mejor infraestructura de Data Centers y Conectividad de la capital chilena.

El Chile tiene el mayor IDH de América Latina y una economía fuerte que se destaca en el comercio exterior, principalmente en la agropecuaria, industria y servicios.

El Campus de Santiago ofrece espacio de **colocation escalable**, además de ser un **importante punto de interconexión con el mundo**.

Son **3 Data Centers redundantes y estratégicos** para la región, dando soporte a negocios de todos los tamaños y segmentos.

-  **42 MW** Energía Total
-  **51.000 m²** Área Total
-  **4.100 Racks**



Guacolda 2100 | Comuna de Quilicura Región Metropolitana Santiago | Chile

## ¿Por qué elegir el Campus Santiago?

### Conexión Global y Colaboración Segura

- **Google Cloud Partner Interconnect:** Intégrese de forma perfecta con los servicios avanzados de Google Cloud.
- **Acceda al PIT Chile:** Aumente el desempeño, reduzca la latencia y diversifique las opciones de peering en un punto neutro de intercambio de tráfico.
- **Interconéctese** con clientes, asociados, CDN e ISP con colocation en Ascenty.
- **Benefíciense de nuestra presencia mundial:** Únase a los más de 300 data centers de Digital Realty en todo el mundo.
- **Ecosistema Carrier Neutral:** Nuestros data centers son de operador neutral, lo que ofrece flexibilidad de elección, redundancia y tiempo de actividad optimizado.



## Infraestructura

### Seguridad: Protección para crecer en la era digital

- Garantizamos una estructura física segura, con nuestro propio equipo especializado en monitoreo de propiedades.
- Control de acceso con doble autenticación, biometría y tarjeta magnética.
- Circuito CCTV con detección de movimiento, grabación y almacenamiento digital. Monitorización 24x7;

### Energía: Sistemas robustos a prueba de apagones eléctricos.

- Nuestras soluciones de data center están proyectadas con una distribución redundante y fiable.
- Subestación propia redundante.
- Generación diésel con 48 horas de autonomía sin abastecimiento.

### Refrigeración: Mantenimiento sostenible y eficiente.

- Estamos comprometidos con la eficiencia energética de nuestra operación, con el objetivo de reducir el consumo y los costes.
- Pasillos segregados para el mantenimiento de los equipos. Sistema de agua helada con chillers de aire.

## Impulsando su evolución digital con fiabilidad y seguridad

Ascenty tiene su calidad certificada por los órganos más importantes del mercado, y garantiza así la continuidad de su negocio.



## Ascenty: Donde los datos se encuentran y se conectan

Ascenty, una empresa Digital Realty y Brookfield, es la mayor prestadora de servicios de data centers y conectividad de América Latina. Actualmente tiene 36 data centers activos o en construcción en Brasil, Chile, México y Colombia, interconectados por 4000 km de red de fibra óptica propia.

La empresa actúa en la construcción y operación de data centers de primer nivel y atiende a los principales prestadores de servicios de nube y tecnología del mundo, así como a clientes del sector financiero, comercio minorista, la industria, la salud e integradores de servicios. Para apoyar su expansión, Ascenty se respalda en sus accionistas -Brookfield Infrastructure Partners, empresa canadiense de gestión de activos- y Digital Realty -la mayor empresa de data centers del mundo.

En 2024, Ascenty pasa a ofrecer ServiceFabric®, plataforma de orquestación de Digital Realty. Esta, apoya la orquestación entre aplicaciones, cargas de trabajo de inteligencia artificial y alto rendimiento, nubes y más de 500 data centers alrededor del mundo. Para más información sobre Ascenty, visite el sitio web.

**El 100 % de SLA** de disponibilidad de infraestructura.

**+ de 5 años** consecutivos en la zona de excelencia en el NPS.

**+ de 4.000 km** de fibra óptica propia.

**+ de 405 mil m<sup>2</sup>** de superficie total.

Empresa el **100 % carbono cero** y el **100 % energía renovable**.

Soluciones Integradas para Infraestructura de **TI híbrida**.

Ecosistema de Data Centers **Globalmente Interconectado**.

Simplificación de la conformidad: Data centers con las **principales certificaciones del mercado**.

Para más información: +55 (19) 3517-7600 | [contato@ascenty.com](mailto:contato@ascenty.com)

[ascenty.com](https://ascenty.com)



# Especificaciones Técnicas - Data Center SCL02

## Ubicación Geográfica:

**Dirección:** Guacolda 2100 Comuna de Quilicura, 8710067 Santiago, Región Metropolitana.

## Coordenadas:

**Latitud:** -33,33723848

**Longitud:** -70,70512447

## Proximidad a la infraestructura:

**Estacionamiento:** Sí, dentro del sitio

**Proximidad al Aeropuerto:** 12 km

**Proximidad a la Central Nuclear:** No

**Proximidad al Ferrocarril:** No

**Proximidad a la Carretera Arterial:** Sí, <1km

## Espacio:

**Prontitud y Capacidad:** 2023 - 16 MW

**Capacidad de TI:** 10 MW

**Área Total:** 22.000 m2

**Espacio de Colocation:** Data Halls: - 05 x 2 MW

**Tipo de Edificio:** Albañilería y paneles de yeso

**Muelles:** Sí

## Especificaciones Estructurales:

**Altura de la Cobertura:** 9 m

**Altura del Techo:** 4 m

**Altura del Piso Elevado:** 1 m

**Capacidad de Carga del Piso Elevado:** 1500 lbs / 680kg

**Clasificación de Incendio:** 90 minutos

**Clasificación de Viento:** N/A

**Clasificación Sísmica:** Zona 02

## Sistema Principal de Energía/Detalles de la Subestación:

**Subestación en el Sitio:** No

**Proveedor de Energía:** Enel

**Tipo de Energía:** 23.000V @ 50 Hz

**Cantidad de Alimentaciones:** 02, N+1

**Capacidad Total del Sistema:** 15 MW

## Sistema Secundario de Energía/Conjunto de Generadores:

**Tipo:** Generador Diésel + Sistema UPS

**Topología:** 15 unidades, Tribus / 4:3 sistema , N+1

**Capacidad:** 30.360 kW

## Sistema de Combustible:

**Capacidad del Tanque de Diésel en el Sitio:** 345.000 litros

**Autonomía del Tanque de Diésel en el Sitio:** 48 horas

**Proximidad a la Estación de Servicio de Diésel:** 3 km

**¿Contratos de Servicio de Combustible con Entrega SLA?:** Sí, hasta 4 horas.

## String de Batería:

**Tipo de Sistema de Batería:** Lithium-Ion battery

**Tiempo de Backup de la Batería:** 6 minutos

## UPS:

**Tipo:** UPS estático

**Topología:** Redundancia distribuida (N+1)

**Capacidad:** 24.000 kVA

## Sistema de Refrigeración:

**Tipo de Sistema:** Water Chiller

**Especificaciones del Sistema:** Circuito cerrado de agua

**Cantidad de Compresores:** 12 unidades

**Torre de Evaporación:** N/A

**Unidades de Refrigeración:** 65 unidades

**Ahorrador de Aire Fresco:** Sí

**Tipo de Condensador:** Aire refrigerado

**Método para el Flujo de Refrigeración Distribuido:** Debajo del piso elevado

## Seguridad Física/Patrulla Física:

**Nivel de Autenticación:** Lector de tarjetas y biométrico

**Disponibilidad:** 24x7

**Cobertura:** Todo el data center

## Circuito Cerrado de Televisión (CCTV):

**Tipo de Cámara:** Cámaras Domo P3265 - Dentro de data hall

**Capacidades de Monitoreo:** 24x7 - Grabación estándar de 92 días

## Sistema de Extinción de Incendios:

**Tipo de Extinción de Incendios:** DRY-PIPE

**Sistema de Extinción de Incendios:** Water dispersion

## Servicios Disponibles:

**Colocation:** Sí

**Smart Hands:** Sí

**Cloud Connect:** No

**Service Fabric:** No

**Conectividad: Ancho de banda de Internet, Fibra oscura:** Sí, bajo demanda