

CONTINGENCIA RINGO DCI

Asegurá la protección de tus datos.
Alta disponibilidad en sistemas de misión crítica.

IPLAN cuenta con el Datacenter más moderno de la región denominado **RINGO DCI**, el cual se encuentra ubicado en el Distrito Tecnológico de la Ciudad de Buenos Aires, centro neurálgico de mayor crecimiento tecnológico del país.

Diseño y potencialidad

- 504 posiciones de rack (Tamaño 1200mm, 19", 45u).
- 2 Pop de Carriers, 8 posiciones de rack para acometida y distribución FO y cobre.
- 6 Posiciones de generación con capacidad máxima hasta 1,25MVA C/U (7,5MVA).
- 7,7Kw densidad de potencia máxima por rack etapa 2, Distribución Homogénea.
- Hasta 20Kw máximos por rack en distribución restringida.
- 4 Posiciones de transformación con capacidad máxima hasta 2,25MVA C/U (9MVA).
- Hasta 90 posiciones de puesto de trabajo.
- Hasta 22 posiciones de cochera.

- **Ubicación:** Los Patos 2948/2954, Parque Patricios, Ciudad de Buenos Aires. Terreno propio de 1550 mt².
- **Modelo de diseño:** TIER III
- **Edificio:** 1200 mt² de piso elevado para cuartos de IT, 1100 mt² de instalaciones y 1000 mt² para UPS y cuartos de energía. Expansión modular en 2 fases.



Diseño y potencialidad

- **Doble acometida eléctrica.** Alimentación anillada en media tensión (13.200V) por caminos divergentes.
- **Centro de distribución en media tensión.** Dos transformadores secos de 2.500 KVA (13.200V/380V), con capacidad para la instalación de dos adicionales para futuro crecimiento.
- **Centro de distribución en baja tensión.** Distribución de energía por 2 circuitos totalmente independientes. Cada circuito soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- **Respaldo de energía.** Cuenta con 2 grupos electrógenos de 1.250 KVA, uno por cada circuito de distribución energética. Cada uno de los grupos electrógenos soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- **UPS (Sistema ininterrumpido de energía)** 1000 KVA (paralelo de 2 UPS de 500KVA) uno por cada circuito, ampliable según crecimiento hasta 1.5 MVA. Cada paralelo de UPS soporta la totalidad del consumo energético del Datacenter.
- **Densidad.** 1,66 kw por m^2 - 4Kw por Rack.

Refrigeración

- **Enfriamiento.** Sistema de enfriamiento por agua fría. Chiller de 680W (enfriadoras de agua) en configuración N + 1 por fase. Contenedores de agua para los cortes de energía + 12 tan coils internos en configuración N + 4 por cada fase.
- **Equipos CRAH (Fain coil)** comandados electrónicamente para acondicionar la sala operativa tanto en temperatura como en humedad.

Detección de incendios

- Sistema de detección de incendios por medio de sensores de humo, y extinción por sistema por agua doble pre-action.
- Sistema de detección temprana por aspiración.
- Sensores fotoeléctricos y ópticos, distribuidos espacialmente que reportan a una central de alarma.
- Extinción por gas FM 200 en salas de infraestructura eléctrica.
- Sistema de hidrantes + pre-action, accionados por una bomba jockey sumergible y dos bombas en cascada de 55KW, con un tanque de reserva de 40.000 litros.
- Extintores distribuidos según la reglamentación vigente en la Ciudad de Buenos Aires.

Seguridad

- Monitoreado desde el centro de control.
- Sistema Man Trap para el acceso de personas y Car Trap para el ingreso de vehículos.
- Admisión a salas controlada por sistema de tarjetas magnéticas de seguridad administrado según perfil de usuario.
- Lectoras de huellas biométricas.
- Personal de seguridad 24/7 los 365 días del año.

CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015

RINGO DCI se encuentra certificado bajo la norma de gestión de calidad a nivel mundial ISO 9001:2015.