

SERVICIO DE LIMPIEZA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Data Center | Salas Técnicas | Entornos Críticos



**Continuidad operativa • Control de
partículas • Protección de infraestructura**

Limpieza técnica para proteger la continuidad operativa

El servicio está orientado a controlar contaminación y mantener condiciones adecuadas en ambientes críticos.

Micropartículas

Control del ambiente

Falso suelo

Zona crítica de limpieza

HEPA

Aspirado especializado

Antes / Después

Evidencia y validación

¿Qué riesgos se busca mitigar?

Polvo, residuos y partículas que pueden contribuir a cortocircuitos, sobrecalentamiento o fallas.

Acumulación de suciedad en el plenum y obstrucciones que afectan el flujo de aire.

Desorden y contaminación que impactan el ambiente de trabajo y la seguridad.

¿Qué resultados se persiguen?

Un ambiente técnico más limpio y controlado para equipos y personal.

Mejores condiciones de operación y mantenimiento del recinto.

Verificación mediante medición inicial/final de partículas y reporte fotográfico.

Alcance del servicio

Cobertura integral de las superficies y componentes definidos para la Sala Técnica o Data Center.

01

Suelos técnicos

Levantamiento controlado de baldosas, limpieza de plenum y baldosas.

02

Techos y paredes

Aspirado con filtros HEPA en cornisas, luminarias y ductos.

03

Racks y gabinetes

Limpieza exterior, puertas microperforadas y superficies.

04

Tableros eléctricos

Componente contemplado dentro del servicio especializado.

05

Ventanas y accesos

Microfibra, limpiador antiestático y desinfección de accesos.

06

Equipos en general

Periféricos de salas de operación; sin intervenir el interior de servidores.

Metodología de ejecución

Flujo de servicio: Medición Inicial → Limpieza Profunda → Validación Final.

1

Inspección y preparación

Línea base de partículas, registro fotográfico “Antes” y protecciones para equipos cuando corresponda.

2

Limpieza de infraestructura

Techos, paredes, luminarias, ductos, ventanas, mamparas, puertas y accesos.

3

Limpieza de suelo técnico

Retiro sectorizado de baldosas, extracción de residuos y aspirado HEPA del plenum.

4

Racks y hardware exterior

Aspirado y limpieza antiestática de exteriores; periféricos de salas de operación.

5

Finalización y validación

Medición final, comparación, reporte fotográfico “Antes/Después” y conformidad.

PROTOCOLO CONTROLADO

El suelo técnico: el punto crítico

La limpieza del plenum se ejecuta por sectores para mantener las condiciones de operación del ambiente.

1

Levantamiento controlado

Retiro de baldosas por sectores (damero) para no perder presión de aire.

2

Extracción de residuos

Restos de cables, bridas, tornillos y otros sólidos acumulados.

3

Aspirado profundo

Con filtro HEPA sobre concreto y pedestales.

4

Bandejas y cableado

Limpieza con paños húmedos con alcohol isopropílico y paños secos.

5

Baldosas

Limpieza de superficie superior e inferior con productos de evaporación rápida.



Protección de la infraestructura

No se manipula el interior de los servidores
ni se desconecta cableado activo.

Recursos, equipos y controles

Personal y materiales orientados a entornos críticos y a la protección de la electrónica.

Equipo humano

Supervisor Especialista.
Aseguramiento de calidad y seguridad (SST).

Técnicos operarios capacitados en limpieza de entornos críticos.

Equipos e insumos

Contador de partículas PCE-RCM 10.

Aspiración con filtros HEPA.

Paños de microfibra y soluciones antiestáticas.

Alcohol isopropílico para bandejas y cableado.

Insumos dieléctricos y de baja liberación de partículas.

Controles operativos

Protección de equipos críticos cuando se requiera trabajo en altura.

Levantamiento de baldosas por sectores.

Registro de evidencias fotográficas.

Reporte inmediato de anomalías de infraestructura.

Sin desconexión de cableado activo.

Medición y validación del servicio

Referencia técnica: ISO 14644-1 para control de partículas en suspensión.

Antes del servicio

Medición inicial de partículas para establecer una línea base.

Registro visual del estado del ambiente.

Identificación de zonas críticas y preparación de la intervención.

Después del servicio

Nuevo conteo de partículas para verificar la reducción de contaminación.

Reporte con valores del contador y fotografías “Antes/Después”.

Firma de conformidad del servicio.

ISO 14644-1 | Clase 8 o superior según diseño

Una solución especializada para ambientes críticos

Limpieza técnica enfocada en continuidad, seguridad y control del entorno.

CONTINUIDAD

Preservar condiciones adecuadas de operación del CPD.

SEGURIDAD

Reducir riesgos asociados a contaminación y desorden.

CONTROL

Medir, evidenciar y validar el resultado del servicio.

Gerardo García Godos G.
Key Account Manager

+51 949 246 862
ggarcia@dacast.pe

Soluciones DACAST | Tecnología que conecta