

Análisis de sitio

Special Support Services LATAM

Introducción

El proceso de selección del emplazamiento supone un paso crucial a la hora de reducir los riesgos vinculados a un centro de datos.

Muchos centros de datos se han construido con los más elevados niveles de disponibilidad, pero en el lugar equivocado.

Una mala elección del emplazamiento puede tener un gran impacto en la clasificación de disponibilidad general de las instalaciones.

Factores principales para analizar

Los principales factores que se analizan en la etapa de selección del sitio son:

- Sostenibilidad; energía verde / renovable, Free Cooling.
- Análisis de suelos.
- Determinar si se necesita una evaluación ambiental
- Requisitos totales de espacio de TI, energía y refrigeración.
- Consideraciones de mejores prácticas.
- Estándares de diseño Tier/disponibilidad/redundancia.
- Recopilación de antecedentes de sitio.
- Estudio del suelo.
- Vecinos, tanto actuales como futuros.
- Aeropuertos menores (sólo con aviones propulsados y ligeros).
- Bases o instalaciones de control de misiles
- Vibraciones.
- Interferencias electromagnéticas.
- Aeropuertos importantes
- Plantas de energías procedentes de combustibles fósiles convencionales.

Beneficios del Servicio

Al optar por este servicio los clientes de PS Advising contarán con un informe preciso sobre el análisis del o los sitios a ser utilizados para la ampliación/remodelación del sitio destinados a los sistemas de misión crítica ya sea centros de datos o áreas de tecnología.

Al adquirir este servicio lograrán:

- Prevenir problemas detectados en los factores a analizar que impidan a futuro lograr las metas de negocio.
- Maximizarla inversión de CAPEX sobre el sitio en cuestión.
- Minimizar el OPEX futuro del sitio, proyectando los costos de inversión a los estadísticas de mantenimiento.
- Acelerar los tiempos en la toma de decisión sobre la construcción y o remodelación del ambiente de tecnología propuesto.
- Minimizar el impacto económico sobre el negocio al prevenir las caídas no programadas mediante la correcta elección de los proveedores de Facilities de la zona estudiada.
- Minimizar el impacto de los proveedores que no se encuentren capacitados en llegar a tiempo para cumplir con los SLA que el negocio requiere.
- Ayudar a cumplir los KPI de IT, asociados a métricas financieras del negocio.

Objetivo

Proveer a cliente de PS Advising la metodología y las herramientas de soporte para la validación de Sitios que permitan enfocar los esfuerzos en la calificación del/los lugares factibles de construcción/remodelación/ampliación de su Centro de Datos.

Realizar una comparación con estándares de la industria, "Gap's" con cumplimiento de normas y estándares internacionales y locales, en el menor tiempo posible y con la mayor eficacia de los recursos afectados a la búsqueda.

Como resultado del análisis se entregarán entre otros:

- Estudio de capacidades y limitaciones de cada sitio.
- Un informe con el Gap análisis del sitio elegido y el cumplimiento normativo y sus recomendaciones.
- Se ejecutará un análisis tipo Test Fit (prueba de ajuste), y un análisis tipo FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas), un análisis de riesgo de cada sitio.
- Se utilizarán las mejores prácticas para el diseño de un Check List "pasa no pasa" que permita documentar el inmueble visitado

Alcance

- Reunión de kick off del servicio y establecer claras expectativas de las tareas a ejecutar.
- Mediante las visitas al/los sites del cliente, recabar la información de versiones actuales en las distintas plataformas.
- Entender en conjunto con el cliente las aplicaciones y procesos de negocio a los cuales están afectadas las diferentes plataformas.
- Relación superficies comunes vs. superficies útiles.
- Relación perímetro vs. superficie útil.
- Aprovechamiento del terreno para diseñar con escalabilidad modular la construcción.
- Velocidad de implantación.
- Cumplimiento con normas internacionales (Tia 942)
- Cumplimiento con normas locales y municipales.
- También se tendrán en cuenta los estudios de conformidad con el Código de Planeamiento Urbano de aplicación local, las consultas municipales y todo otra autoridad competente que deba manifestar su conformidad con el proyecto a ejecutarse.