

PAQUETE SECTORIAL · CENTROS DE DATOS

Centros de datos que se multiplican, control que no se diluye

Control, aprobación humana y evidencia verificable para las acciones críticas de la operación de centros de datos — del campus al edge, y de la tierra a la órbita.

La demanda de IA ha desatado la mayor ola constructora de la historia del sector: **campus hiperescala, colocation, edge — y ya los primeros centros de datos orbitales en camino**. Cada instalación nueva multiplica técnicos, contratistas, manos remotas y automatización actuando sobre potencia, refrigeración, red y sistemas de clientes. Una credencial válida ya no basta como control. *¿Quién autoriza cada intervención, en qué instalación, y qué evidencia queda cuando algo se cae?*

QUÉ APORTA VELANTIA A ESTE SEGMENTO

AUTONOMY — gobierna la automatización del centro: **capacidades, alcances, condiciones y aprobación humana** para la gestión autónoma de energía y refrigeración y los agentes de IA de operación.

GATE — decide cada acción crítica sobre la infraestructura: **permitir, condicionar, derivar a aprobación o bloquear** intervenciones de técnicos, contratistas y automatismos, según política y contexto.

SENTINEL — observa la operación en todas las instalaciones, **detecta anomalías** y atribuye cada actuación a su autor: empleado, contratista, sistema o cliente.

EVIDENCE — conserva una **historia verificable** de cada intervención y cada incidente: lista para el cliente, el asegurador, el auditor y los SLA.

QUÉ PUEDE HACER CON ELLO

- ▶ **Gobernar la intervención de terceros:** mantenimientos, instaladores y manos remotas actúan bajo permisos definidos y con registro íntegro — instalación a instalación.
- ▶ **Exigir aprobación humana** antes de acciones sensibles sobre potencia, refrigeración, red o sistemas de cliente — sin frenar la operación diaria.
- ▶ **Escalar sin diluir el control:** las mismas políticas gobiernan el campus, el edge y cada instalación nueva desde el primer día — también las no atendidas.
- ▶ **Demostrar la operación** ante clientes, aseguradores, NIS2 y los SLA: qué se hizo, quién lo hizo y con qué autorización.

El centro sigue operando — cada intervención con permiso, contexto y una historia demostrable.

DESPLIEGUE

Para el núcleo de operación, el appliance **CORE 900**; para instalaciones edge y sitios no atendidos, **EDGE 200** e **INDUSTRIAL 500R** (todos en pre-reserva), gobernados desde **VELANTIA ONE** como un único plano de control multiinstalación. También software, máquina virtual o nube privada. Se integra con la gestión del centro, la identidad y los sistemas existentes **sin reemplazarlos**. Y donde la instalación no admite manos — del sitio remoto al centro de datos orbital — el gobierno remoto con evidencia deja de ser deseable: **es la única opción**.

POR QUÉ AHORA

Los centros de datos se multiplican al ritmo de la IA y los primeros orbitales ya están en camino: **más instalaciones, más automatización y menos personas por sitio**. El modelo operativo que viene es intervención remota y autónoma sobre infraestructura crítica — exactamente el escenario para el que VELANTIA está construida. Quien gobierne hoy su operación escalará instalaciones sin escalar su riesgo.

Próximo paso: una reunión inicial y una demostración.