

•PLATAFORMA DE VALIDACIÓN GIS · RESOLUCIÓN 2182 · ANLA

El laboratorio de precisión para sus datos GIS

GeoCheck automatiza la verificación de GeoDatabases conforme a la normativa ambiental colombiana. Detecta errores, garantiza conformidad y genera reportes listos para entregar ante la ANLA. Disponible como plataforma web y como add-in nativo de ArcGIS Pro.

+800

Reglas de validación

5 GB

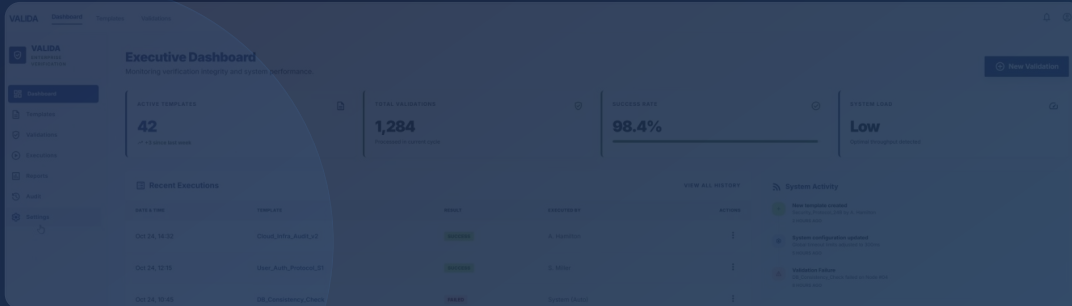
Capacidad máxima GDB

10+

Tipos de validación

100%

Conforme Res. 2182



¿QUÉ ES GEOCHECK?

La plataforma GIS que cierra la brecha entre datos y conformidad normativa

GeoCheck es una solución a la medida desarrollada por 10S S.A.S. para automatizar la validación de bases de datos geoespaciales (GDB). Disponible como aplicación web y como add-in nativo de ArcGIS Pro, garantiza conformidad con la Resolución 2182 de 2016 de la ANLA en cada entrega de EIA.



Gestión de plantillas

Crea, clona y versiona plantillas. Reutiliza reglas entre proyectos con un solo clic.



Motor de validación

Procesa GeoDBs hasta 5 GB: validaciones sintácticas, topológicas, de dominio y relacionales.



Ejecución asíncrona

Validaciones en background. El analista trabaja y recibe notificación al finalizar.



Reportes en PDF

Informes con justificación de fallos, listos para entregar a la ANLA.



Control de acceso

Roles Administrador y Analista GIS con JWT integrado al sistema SCP.



Add-in ArcGIS Pro

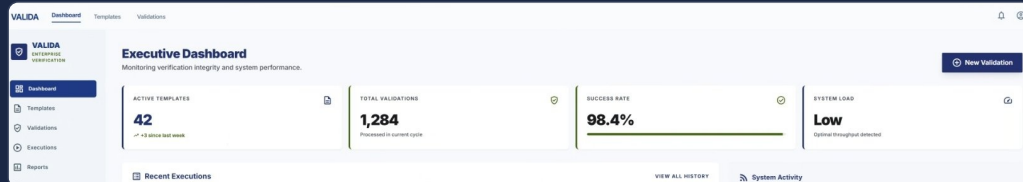
Valida directamente desde ArcGIS Pro sin salir de su entorno de trabajo.

NUEVO

LA PLATAFORMA EN ACCIÓN

Dashboard ejecutivo

- Métricas en tiempo real: plantillas, validaciones, tasa de éxito y carga del sistema
- Historial completo de ejecuciones con resultado, fecha y usuario
- Modo oscuro incluido para largas jornadas de trabajo
- Actividad reciente del equipo en tiempo real



EL CAMBIO QUE MARCA LA DIFERENCIA

Antes y después de GeoCheck

⚠ Sin GeoCheck

- ✗ Revisión manual, propensa a errores y omisiones
- ✗ Días o semanas para verificar una GDB compleja
- ✗ Sin trazabilidad de quién validó qué ni cuándo
- ✗ Riesgo alto de rechazo ante la ANLA

VS

✔ Con GeoCheck

- ✔ +800 reglas procesadas en minutos de forma automática
- ✔ GDBs hasta 5 GB en background mientras trabaja
- ✔ Auditoría completa: usuario, fecha y resultado
- ✔ Conformidad garantizada con la Resolución 2182

COBERTURA NORMATIVA

10+ tipos de validación soportados

Topológica / Espacial

Tipo de dato

Campo obligatorio

Feature obligatoria

Longitud máx / mín

Dominio o rango

Unicidad

Expresión regular

Relaciones foráneas

Continuidad de líneas

PREGUNTAS FRECUENTES

Resolvemos sus dudas

¿Reemplaza ArcGIS u otro software GIS?

No. GeoCheck complementa el flujo existente y además cuenta con un add-in nativo para ArcGIS Pro.

¿Cuánto tiempo toma validar una GDB?

Una GDB que toma días manualmente puede procesarse en minutos u horas de forma asíncrona.

¿Se pueden personalizar las reglas?

Sí. Editor completo para crear, editar, clonar y desactivar validaciones por tipo sin tocar código.

¿Cómo se despliega la plataforma?

On-premise sobre servidores propios (IIS o Docker), integrado al sistema SCP para autenticación.

¿Listo para validar con confianza?

Solicite una demostración personalizada con el equipo de 10S.

[\[email protected\]](#)

+57 317 650 7639 · +57 316 492 5080

