

COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 · 2022



Instituto Geográfico Nacional

Interoperabilidad en el Ámbito Geoespacial

Estrategia de Transformación Digital hacia la Costa Rica del Bicentenario 4.0

2018-2022



Ejes



Visión

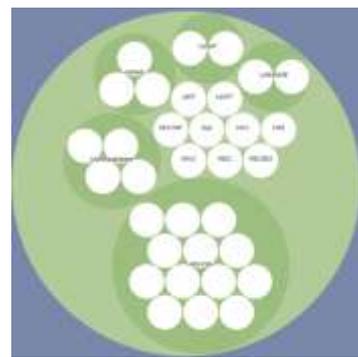


Una Costa Rica transformada digitalmente acelerando la productividad, la competitividad y el desarrollo socio-económico, tomando ventaja de la cuarta revolución industrial y las sociedades del conocimiento, para procurar el bienestar de todos sus habitantes de manera inclusiva y potenciar el desarrollo sostenible del país.

Situación

El IGN tiene como **objetivo estratégico** ejercer y fortalecer su **rectoría** en materia geoespacial, implementando políticas públicas que regulen los procesos de generación de información estandarizada (la estandarización incluye la homologación, la interoperabilidad y la normalización) como insumo para el desarrollo integral del país.

Geoportal SNIT



Administración geoportal del Sistema Nacional de Información Territorial



El SNIT es una red de entidades que activamente intercambian información espacial.

Diagrama de Componentes SNIT 2.0

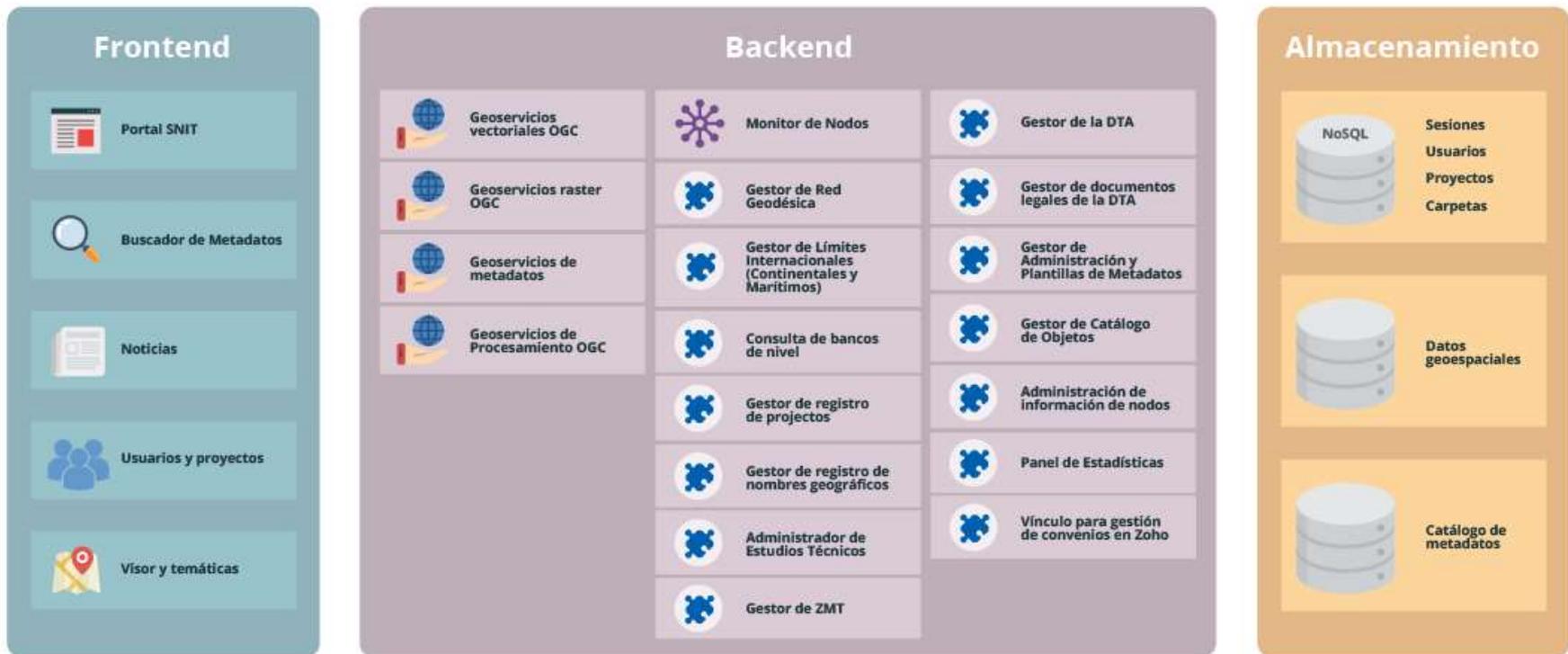
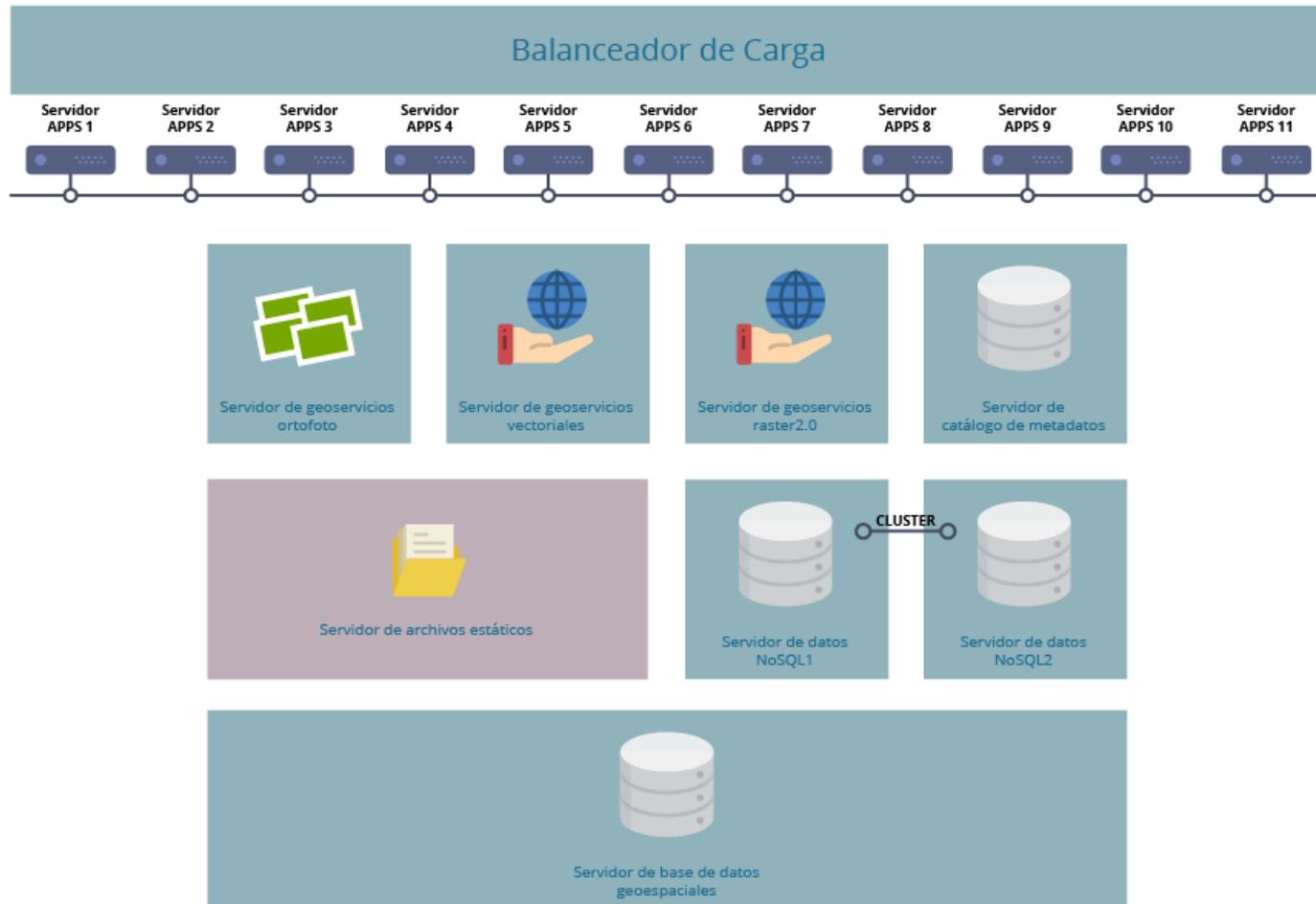


Diagrama de Despliegue Actual



Oportunidades

1. Desarrollo de base de datos sobre unidades productoras de información geográfica-geoespacial en el Sector Público	Base de datos de las unidades del Sector Público que producen información geográfica de cubrimiento nacional, regional y local.
2. Migración	Migrar las bases de datos y los aplicativos de los servidores actuales a otros servidores virtuales de características similares, conservando el mismo software tanto aplicativo como operativo.
3. Hospedaje (“hosting”) administrado	Servidores de igual o mejor rendimiento a los del outsourcing actual y con el mismo software.
4. Conectividad y disponibilidad (24/7)	Monitoreo de los equipos y servicios del SNIT.
5. Soporte geoinformático	Mantenimiento de diseño y contenidos estáticos, actualización del visor cartográfico.
	Horas de soporte geoinformático
6. Interoperabilidad entre SNIT con SIGI y gestores de información geográfica	Interoperabilidad y comunicación entre ambos sistemas según los estándares implementados por los servicios OGC y la conexión entre motores de bases de datos.
7. Apoyo geotecnológico	Manuales y videos
	Capacitación
	Apoyo técnico externo



MICITT

- Taller Técnico sobre la interoperabilidad de los procesos en los sistemas de la administración del Estado, 06 al 09 de agosto del 2019.

Registro Nacional - IGN

- Directriz presidencial para la Creación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Costa Rica (IDECORI)
- Propuesta de Reglamento a la Ley N°59 y su reforma por Ley N°8905.

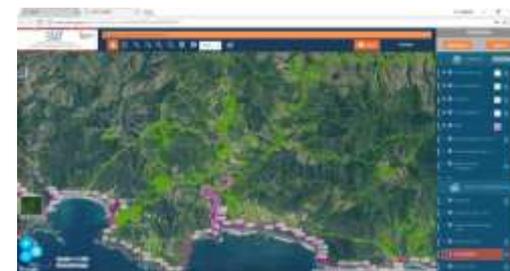
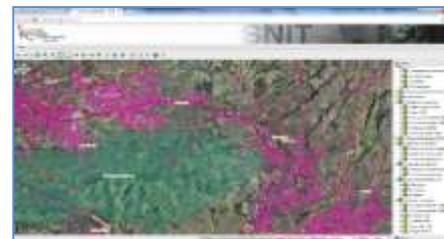
Plan Nacional de Información Geoespacial PNIG



Información base fundamental para:

Ordenamiento Territorial, gestión urbana, gestión del riesgo, aportes a sectores socio-económicos vulnerables, género, gestión ambiental, investigación científica, insumos para la academia, entre otros.

Muchas Gracias!



www.sniter.go.cr

snit.info@rnp.go.cr