



SERVICIOS Y
SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS

Una empresa filial de:



FAMAE
DESDE 1811 AGREGANDO VALOR A LA DEFENSA

OBJETIVO DE LA PRESENTACIÓN

Presentar el producto LEIF: sistema de información geográfico y de gestión operativa, creado por S2T.

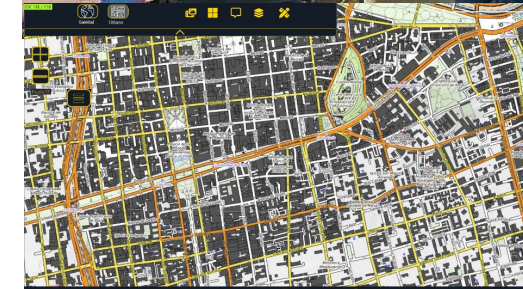
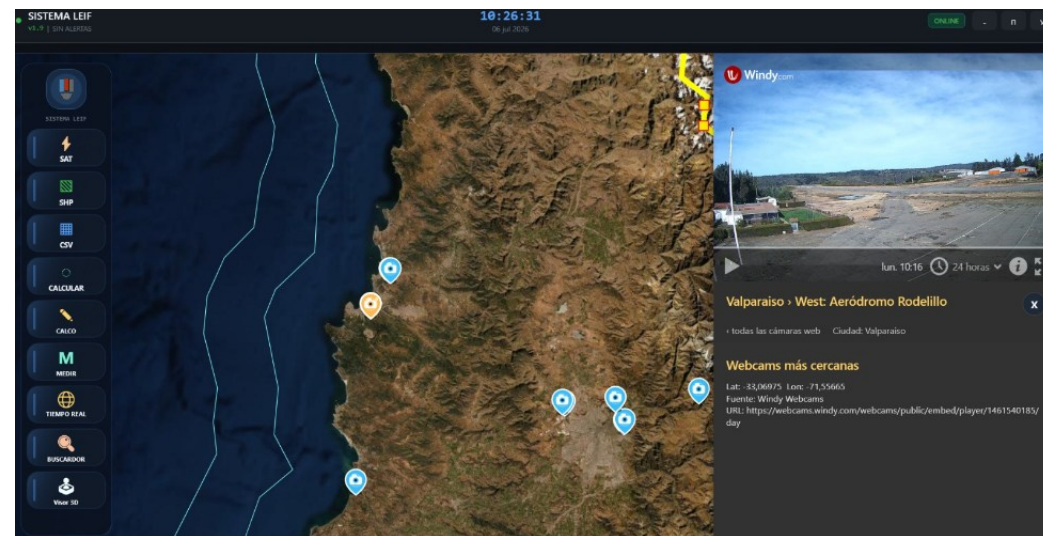




En S2T, entendemos que el territorio no es solo un espacio físico, sino un ecosistema dinámico de datos que, al ser interpretados correctamente, transforman la toma de decisiones estratégicas. Con este propósito hemos desarrollado LEIF, nuestro propio Sistema de Información Georreferenciado (SIG).

LEIF nace como un marco de integración avanzado de última generación, diseñado específicamente para capturar, almacenar, manipular, analizar, gestionar y desplegar de manera robusta todo tipo de información geográfica y datos espaciales. En términos sencillos, nuestra plataforma combina mapas digitales de alta precisión con bases de datos dinámicas y multidimensionales, permitiendo a las organizaciones visualizar relaciones complejas, patrones críticos y tendencias del mundo real en una interfaz intuitiva y eficiente.

Como solución propia de S2T, LEIF ha sido estructurado para entregar un valor público y estratégico excepcional, aportando soluciones concretas en distintos ámbitos locales, de seguridad, defensa y servicio público.



LEIF: OFERTA DE VALOR



Funcionamiento desconectado de internet.



Almacenamiento de datos internos.



Visualización de datos.



Integración e interoperabilidad.



Diversos usos y aplicabilidad.



Funcionamiento desconectado de internet: Capacidad del sistema para operar al 100% y procesar información en zonas remotas sin depender de cobertura o red activa.

Almacenamiento de datos internos: Guardado seguro de la información en la memoria local del dispositivo para evitar pérdidas y acelerar el acceso mientras se está sin red.

Visualización de datos: Interfaz gráfica que transforma datos brutos en mapas o gráficos claros para facilitar la toma de decisiones inmediatas sobre el terreno.

Integración e interoperabilidad: Facultad de conectar y compartir datos de forma fluida con otras plataformas y sistemas externos una vez que se recupera la conexión.

Diversos usos y aplicabilidad: Versatilidad del sistema para adaptarse a múltiples industrias y escenarios, desde la agricultura de precisión hasta la gestión de emergencias.

Georreferenciación

SIRGAS WGS 84 UTM Lat Long.

Multiescala

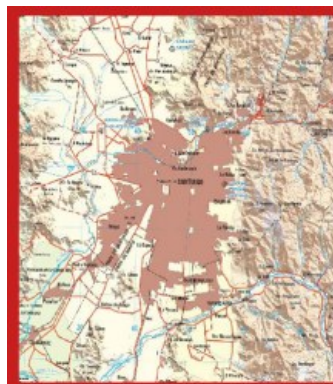
Resolución de acuerdo a la necesidad de visualización.

Sistema de visualización siempre funcional

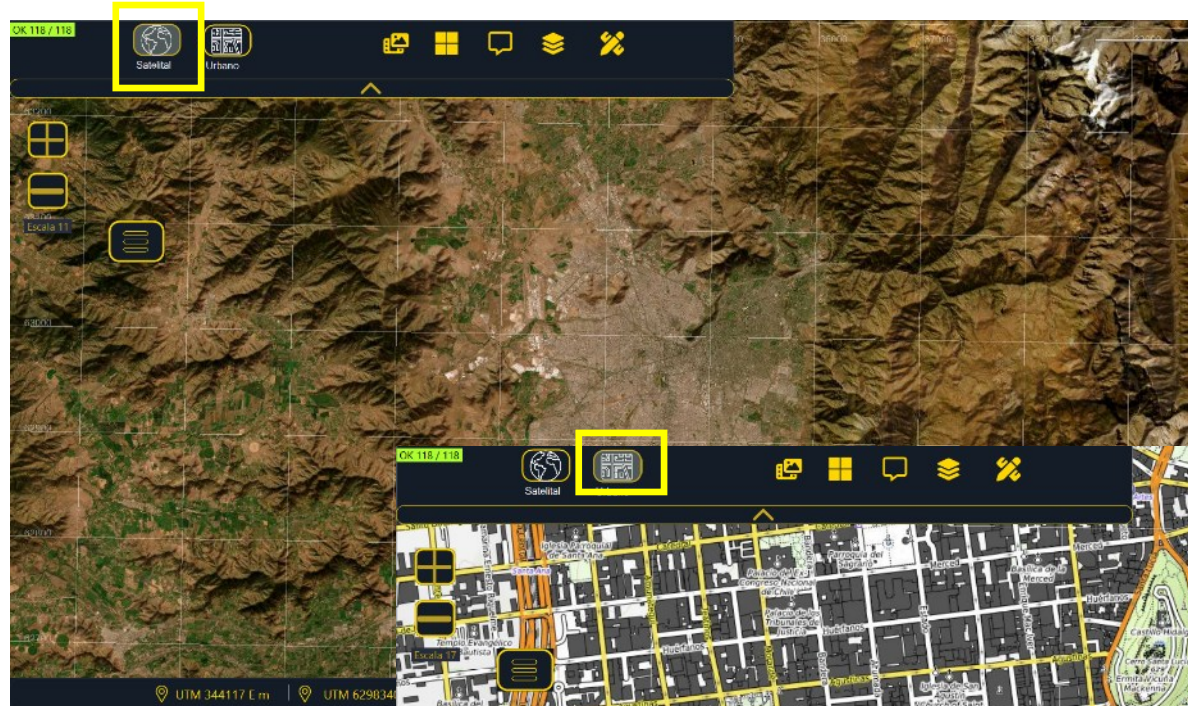
Permite al acceso sin necesidad de redes.

Interoperable

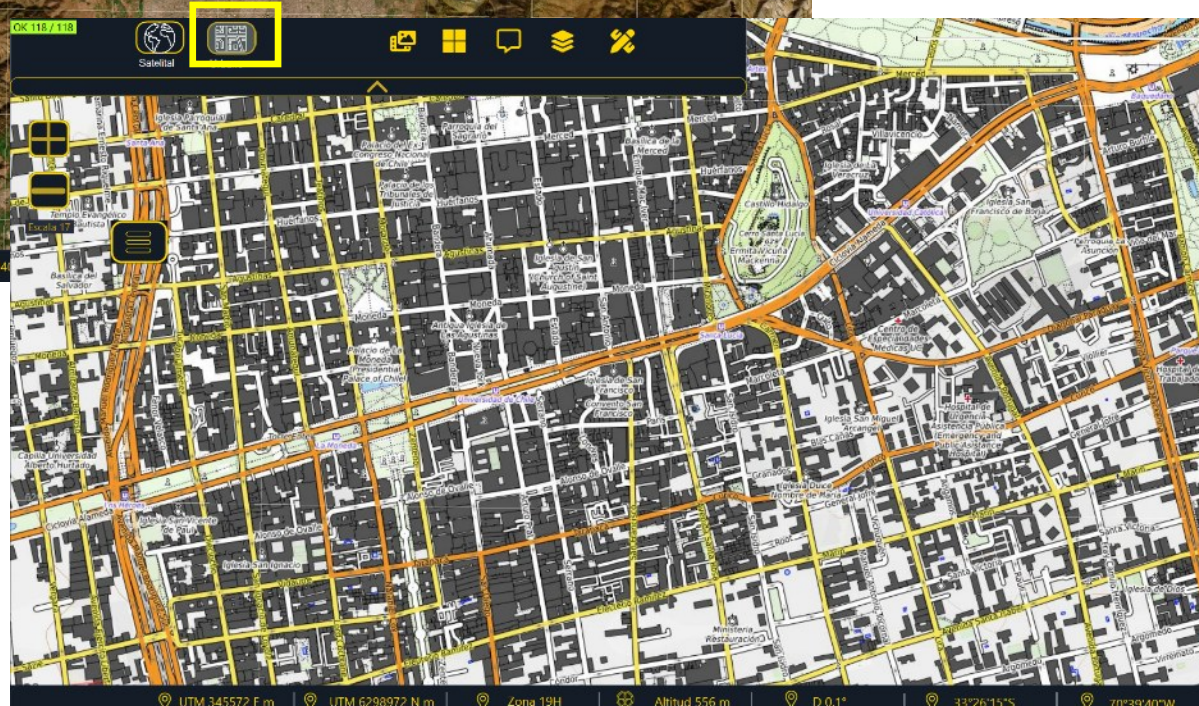
Funcionalidad de capas de información formato ESRI SHAPEFILE.



LEIF: CARACTERÍSTICAS

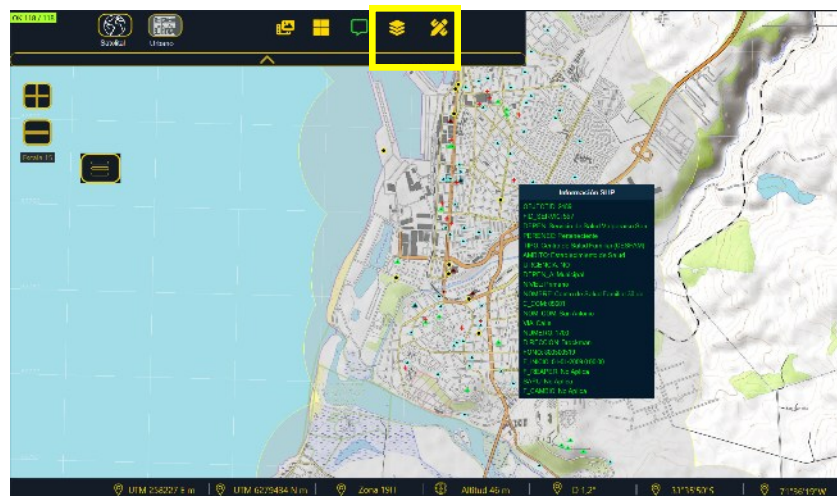


LEIF permite la interactividad entre dos mapas base, como es: la base satelital (imágenes COPENICO) o una cobertura representada por mapas de fuentes abiertas como es OPENSTREETMAP.

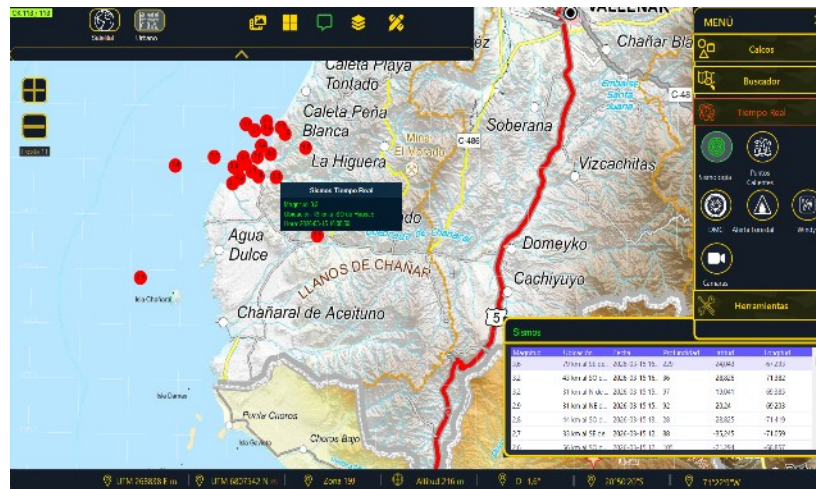


De la misma forma, es posible de integrar información cartográfica disponible por los usuarios.

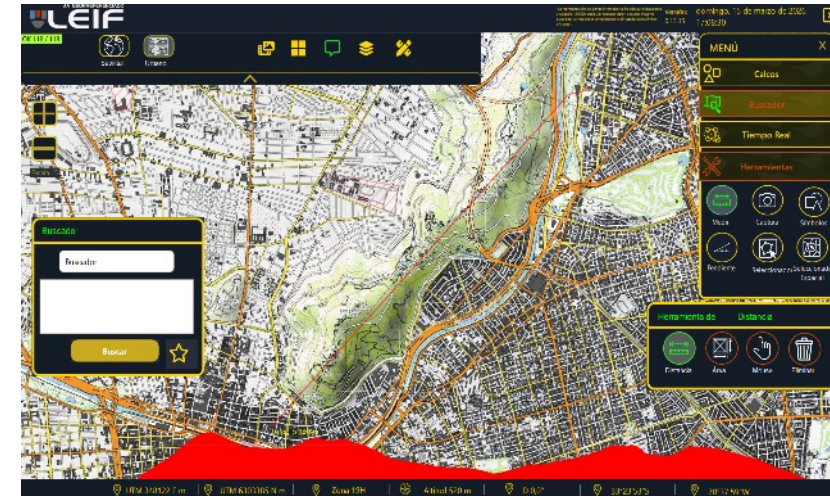
LEIF: FUNCIONALIDADES



Sistemas de capas digitales, orientado a integrar datos de fuentes oficiales.



Acceso a datos en tiempo real de fuentes abiertas desde internet.



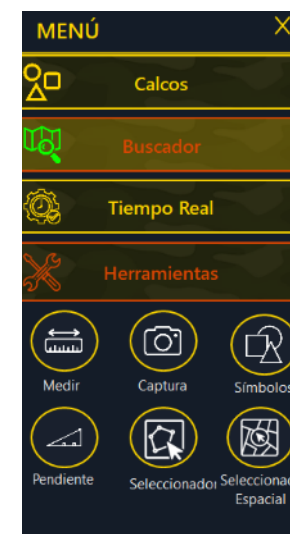
Herramientas de análisis del terreno como medición líneas o de áreas.

Funcionalidades anexas
Cálculo de pendiente.
Búsqueda por topónimo geográfico.
Graficación de símbolos.
Cálculo de población



Link de demostración LEIF S2T

<https://www.youtube.com/watch?v=12fKn7PGG0M&t=3s>
https://www.youtube.com/watch?v=5XMv1QDN_Zk



Correos de contacto:

gonzalo.silva@s2t.cl

elias.vargas@s2t.cl

contactos2t@s2t.cl

Teléfono: +56 225107455

Página web: www.s2t.cl





SERVICIOS Y
SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS

Una empresa filial de:



FAMAE
DESDE 1811 AGREGANDO VALOR A LA DEFENSA