

Sistemas de información geográfica para el ordenamiento ambiental del territorio

Aportes desde el proyecto “Incorporación de la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de las tierras (MST) en la planificación del desarrollo: operacionalizar el Ordenamiento Ambiental del Territorio (OAT) en la Argentina”

(DNPYOAT- SPARN MAYDS y PNUD- GEF)

Luis Dóvalo¹, Karen Ulloa¹, Jorge Blanco¹, Pamela Zamboni¹, Nicolas Caloni¹

¹ Proyecto PNUD ARG 19/G24. Dirección Nacional de Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio (DNPYOAT). Secretaría de Políticas Ambientales (SPARN), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (MAYDS). San Martín 451, C1004. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF).

ldoval@ambiente.gob.ar, kulloa@ambiente.gob.ar, jblanco@ambiente.gob.ar, lzamboni@ambiente.gob.ar, ncaloni@ambiente.gob.ar

Resumen

El objetivo del proyecto es generar múltiples beneficios de biodiversidad y prevenir la degradación de tierras mediante el desarrollo de un sistema de políticas, mecanismos de gobernanza e instrumentos técnicos, económicos y financieros para que el OAT incorpore la evaluación ambiental y socioeconómica de los bienes y servicios ecosistémicos en la toma de decisiones de distintos sectores y niveles de gobierno, en cumplimiento del artículo 8 de la Ley General del Ambiente (Ley 25.675).

El proyecto que cuenta con el apoyo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) y con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) como agencia de implementación es ejecutado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAYDS) a través de la Secretaría de Política Ambiental en Recursos Naturales.

Participan del mismo el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, el Ministerio de Ambiente de Jujuy, la Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial de Mendoza e incorpora como socios estratégicos al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas (INAI).

Se implementa en 9 Sitios Piloto con paisajes representativos en las provincias del proyecto. Entre sus resultados se establecerán:

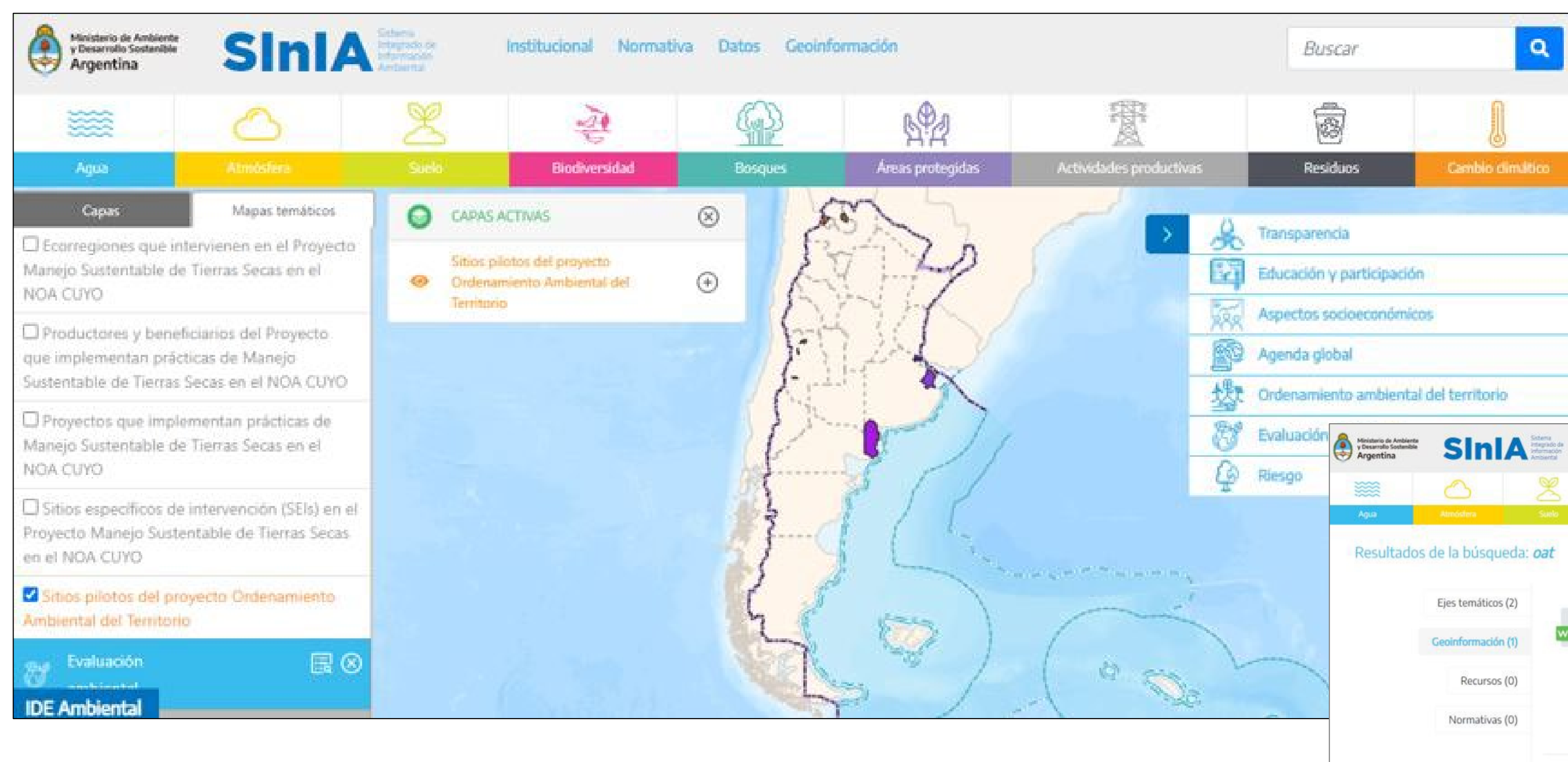
- “estrategias y marco federal favorable para afianzar el OAT
- Apoyarla implementación en hábitats y ecosistemas prioritarios para reducir la presión de sectores clave de producción (agropecuario, minería e infraestructura periurbana)”.

Para esto se desarrolló un Sistema de Información Ambiental (SIA) actualizado y estandarizado para soporte del proceso de OAT y toma de decisiones, en articulación con la IDE Ambiente (CIAN-SINIA), siguiendo criterios de IDERA.

Actualmente el SIA cuenta con un Geoportal operativo con 90 capas, 6 mapas, 2 documentos y 20 usuarios, en articulación con el SINIA- IDE Ambiente. Se cuenta además con un SIG local.

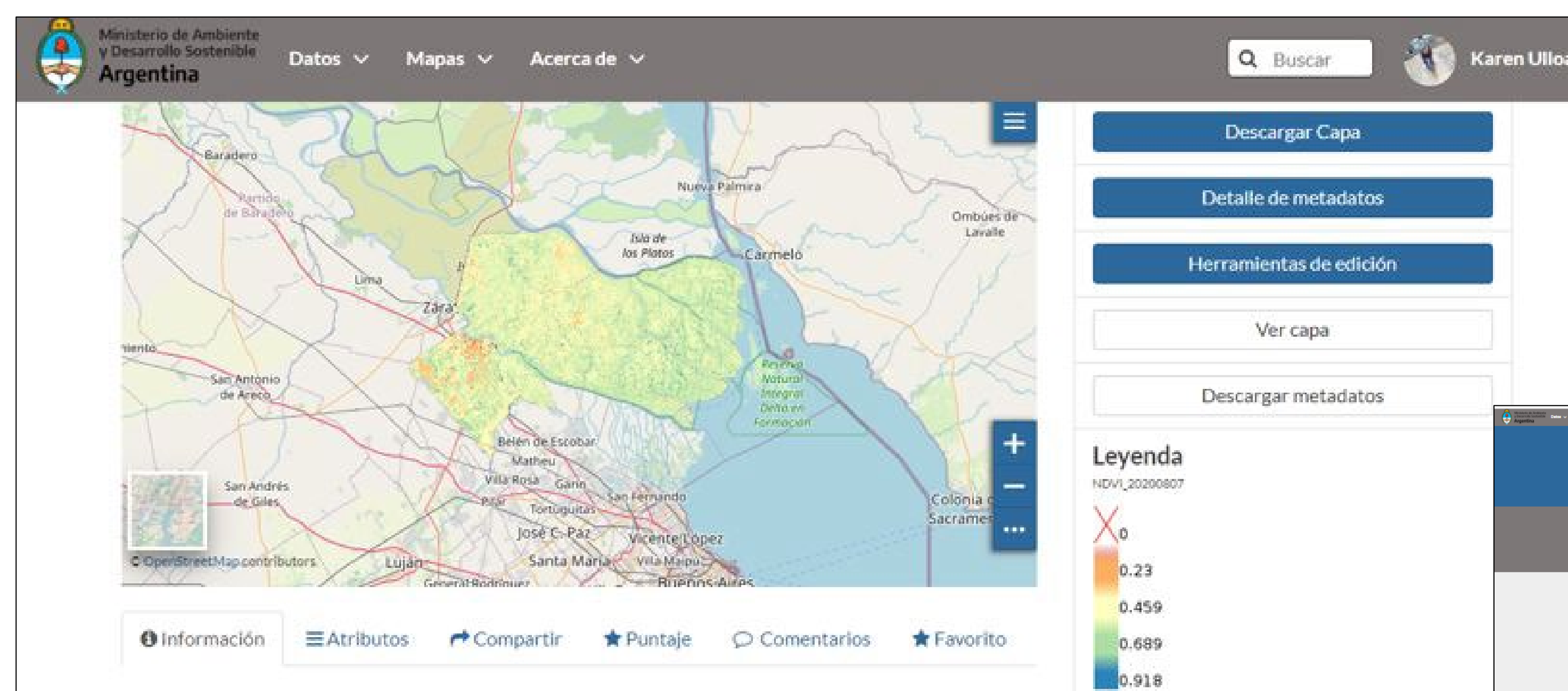
Se espera continuar actualizando el SIA en vinculación con los socios del proyecto, la IDE Ambiente y la IDERA.

Integración de Geoservicios

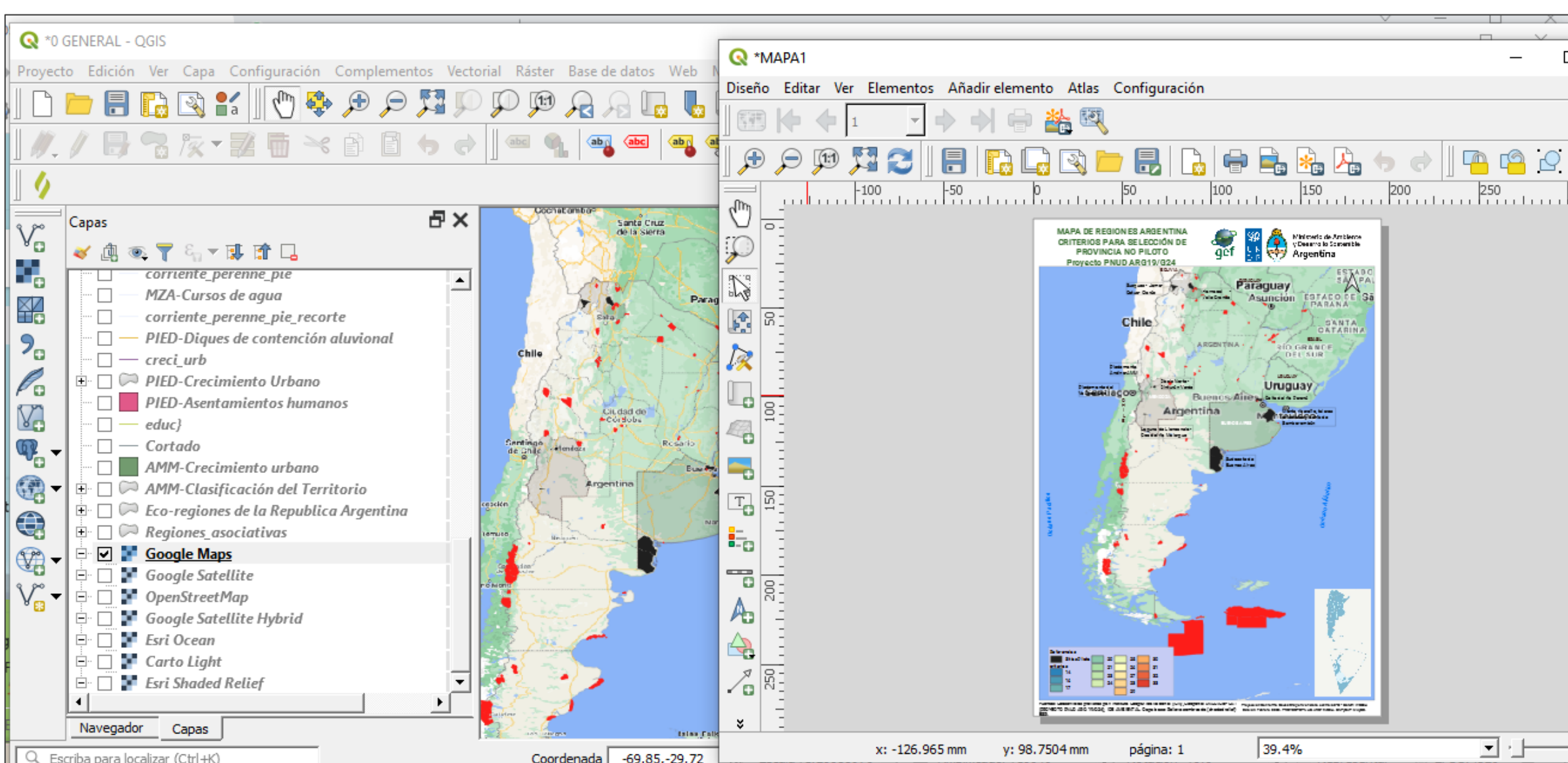


Integración de Geoservicios del SIA a la IDE Ambiente

Sitios piloto del proyecto ARG/19/G24

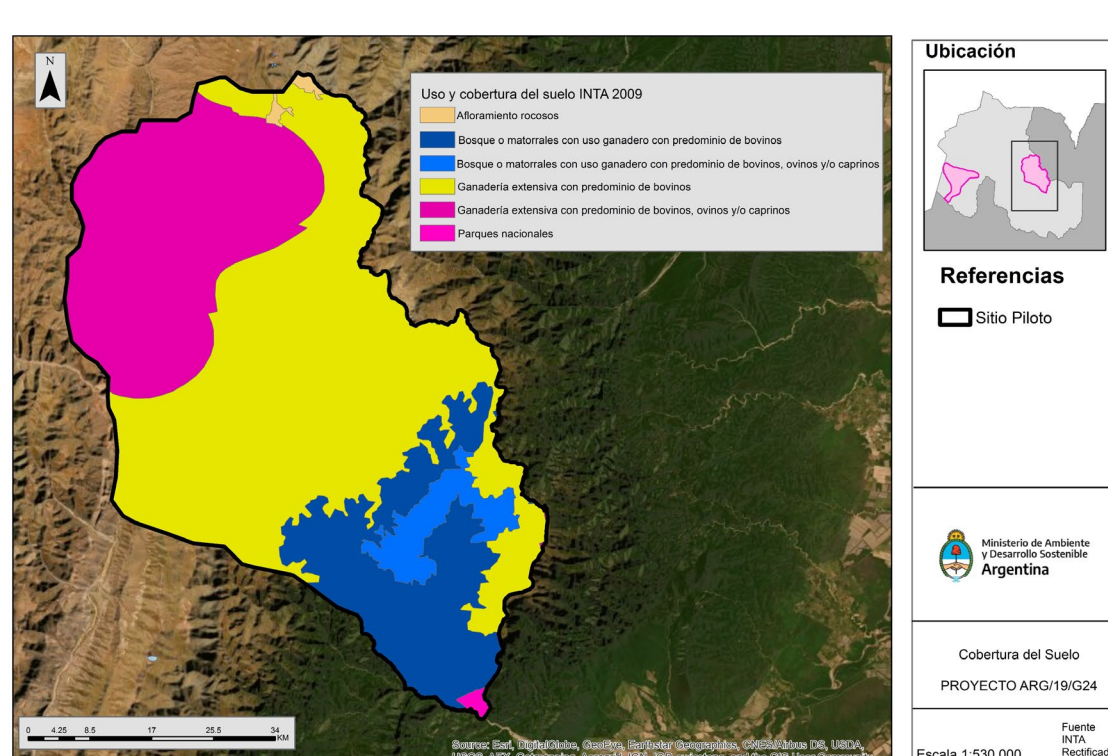
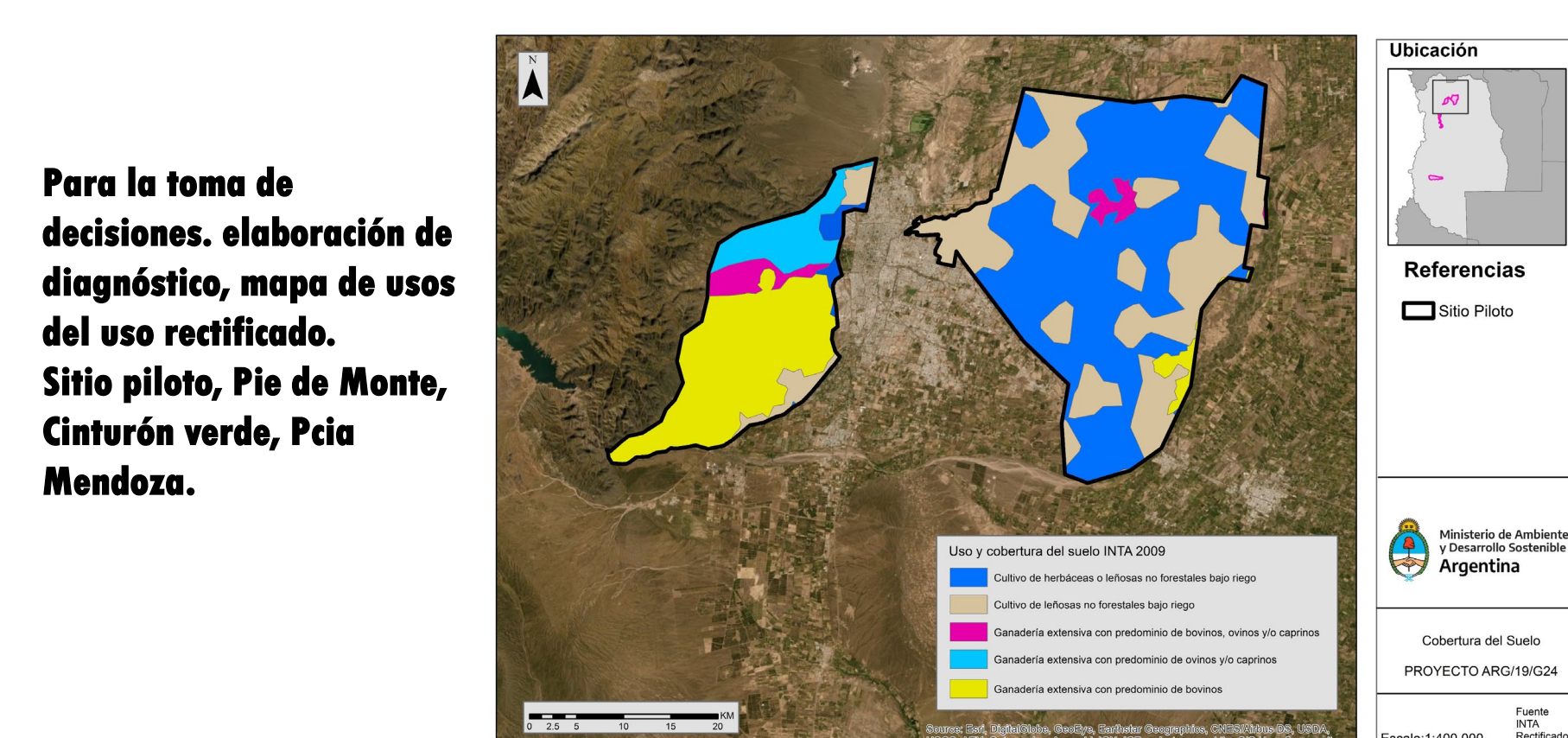


Geoportal del proyecto ARG/19/G24 NDVI para SP Delta.



SIG del proyecto ARG/19/G24

Entorno SIG y Cartografía generada integrando en SIG, el Geoportal y geoservicios



Elaboración de diagnóstico, sitio piloto Valle Grande, Pcia Jujuy.

Enlaces

- IDE AMBIENTAL (CIAN- SINIA - MAYDS): <https://sinia.ambiente.gob.ar/>
- GEOPORTAL GEF – OAT (DNPYOAT- SPARN-MAYDS): <https://oat.ambiente.gob.ar/>
- Proyecto PNUD ARG/19/G24: <https://www.ar.undp.org/content/argentina/es/home/projects/OAT.html>
<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/ordenamiento-territorial/proyecto-oat>

Contacto: ldoval@ambiente.gob.ar, kulloa@ambiente.gob.ar



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina



Agradecimientos:
A los equipos técnicos de IDE Ambiente del MAYDS, del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación (ONDtyD) del MAYDS, del IDERA (Grupo Metadato), y a los técnicos de la Unidad Ejecutora del Proyecto.