

FICHA TÉCNICA 2.1.1: PROTOCOLO DE INTEROPERABILIDAD - MNSA

Componente: Sistema para la Planificación Rural Agropecuaria

Subsección: 2.1.1 Frontera Agrícola Nacional

Fuente Oficial: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI - DGPA)

Tipo de Servicio: ESRI ArcGIS REST MapServer

Estado: ✓ Operativo (Actualización 2024)

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Observatorio implementa la conexión directa con la infraestructura de datos espaciales del MIDAGRI utilizando el protocolo **ArcGIS REST API**. Este método permite consumir la capa dinámica del **Mapa Nacional de Superficie Agrícola (MNSA)** sin necesidad de intermediarios ni descargas masivas, garantizando el acceso a la versión oficial vigente para la delimitación de áreas productivas.

2. PUNTO DE ACCESO (ENDPOINT)

Dirección URL del servicio REST para la configuración de clientes SIG y visores web:

URL del Servicio: https://winlmprap24.midagri.gob.pe/arcgis_server/rest/services/ENIS/MNSA/MapServer

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Protocolo:** ArcGIS REST MapService.
- **Formato de Imagen Soportado:** PNG32 (Recomendado para transparencia), JPG, PNG24.
- **Sistema de Referencia Espacial:** EPSG:4326 (WGS 84).

- **Capas Disponibles:**

- ID:** 0
- Nombre:** Superficie Agrícola Nacional

- **Operaciones Permitidas:** Export Map (Visualización), Identify (Consulta de atributos), Query (Filtros).

4. INSTRUCCIONES DE INTEGRACIÓN EN QGIS

Para visualizar esta capa correctamente en QGIS sin errores de conexión, se debe utilizar el conector nativo para servicios ESRI (no usar WMS):

1. Abrir el **Administrador de Fuentes de Datos** (Ctrl + L).
2. Seleccionar la pestaña **Servidor REST de ArcGIS** (ArcGIS REST Server).
3. Hacer clic en **Nuevo**.
4. **Nombre:** Escribir MNSA – MIDAGRI.
5. **URL:** Pegar el enlace: https://winlmprap24.midagri.gob.pe/arcgis_server/rest/services/ENIS/MNSA/MapServer
6. Hacer clic en **Aceptar** y luego en **Conectar**.
7. Seleccionar la capa o: **Superficie Agrícola Nacional** y hacer clic en **Añadir**.

5. VALOR ESTRATÉGICO

Permite superponer en tiempo real la **Frontera Agrícola Oficial** sobre las zonas de interés forestal, facilitando la validación de compatibilidad de uso de suelo según la normativa vigente del sector agrario y evitando conflictos con áreas de protección.