

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://winlmp24.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:** Superficié 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 0: **Superficié 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.