

Para adjuntar con PPT

- ✓ **Nombre y cargo del relator:** María Graciela Barrera Vielma, Jefa Unidad IDE Minagri
- ✓ **Teléfono y correo electrónico:** +569 6830 661 [mbarrera@ciren.cl](mailto:mbarrera@ciren.cl)
- ✓ **Nombre de la empresa u organismo:** Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN
- ✓ **Industria a la que pertenece la organización:** Recursos Naturales, Ministerio de Agricultura
- ✓ **Resumen del Curriculum Vitae (máximo 5 líneas)**

María Graciela Barrera Vielma, Geógrafa y Magíster en Gestión y Planificación Ambiental. Desde el año 2013 es la encargada de la Unidad IDE Minagri en el Centro de Información de Recursos Naturales, impulsando importantes procesos de modernización para mejorar la entrega de información y acceso a la Infraestructura de Datos Espaciales del Ministerio de Agricultura. En sus más de 10 años desempeñándose en CIREN, destaca la puesta en marcha del Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos - SIMEF, que el año pasado se transformó en un programa del Estado de Chile.

- ✓ **Título y resumen de la presentación (máximo 150 palabras).**

#### **Infraestructura de Datos Espaciales del Ministerio de Agricultura**

A través de un recorrido por los 10 años de trayectoria, la presentación busca detallar aquellos hitos que permitieron consolidar a IDE Minagri como programa ministerial permanente, detallando sus principales componentes y reciente modernización que permitió abordar la problemática de la usabilidad realizando una migración de capas geográficas a una base de datos corporativa de ArcGis Enterprise, donde hoy se almacenan más de 1000 capas de información geográfica de los diferentes servicios del Ministerio de Agricultura. Junto a ello se construyeron visualizadores de mapas en base a la utilización de ArcGIS Web AppBuilder.

- ✓ **Mencionar la tecnología que utilizaste, indicar soluciones, productos, aplicaciones y versiones respectivas:**

- ArcGis Enterprise 10.7.1
  - ArcGis Portal
  - ArcGis online
  - ArcGis Server
- ArcGis Pro 2.6
- GeoDataBase / PostgresSQL 10.7

Solución asociada a gestión de información geográfica mediante base de datos Corporativa GDB y ArcGis Enterprise. Se incorporaron alrededor de 2000 usuarios visualizadores a Portal, los cuales, a través de grupos, acceden a diversos visualizadores de mapas temáticos, de acuerdo con los privilegios que tengan sobre la información. Se construyeron visualizadores de mapas utilizando ArcGIS Web AppBuilder para Portal, para cada grupo, así los usuarios acceden solo a los visualizadores a los cuales tengan permisos.