

Preparación y publicación de datos INSPIRE con FME y ArcGIS

Francisco Girón / Yansa Tejada

1. Presentación
2. Instrucciones de conexión
3. Flujo de transformación
4. Publicación de servicios
5. Consumir servicios publicados



con•terra

Francisco Girón Gesteira
Servicios Profesionales.
Spatial ETL/ FME



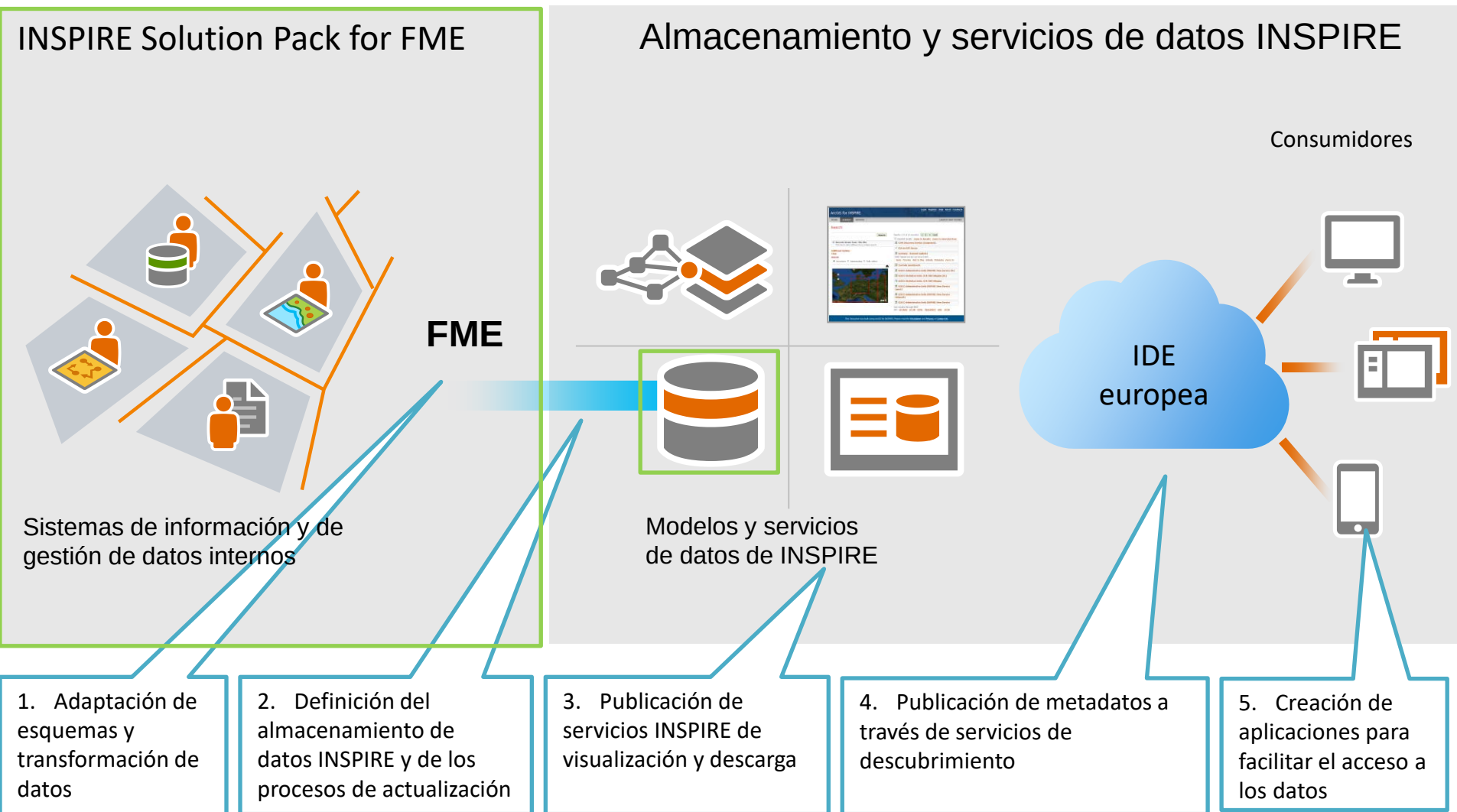
 **esri** España
THE SCIENCE OF WHERE™

Yansa Tejada Mengibar
Solution Engineer.
Área de Tecnología e
Innovación

2. Instrucciones de conexión a las máquinas virtuales

- URL: <https://remote-training.eggits.net>
- Credenciales para conectar al entorno de formación:
 User: JIIDE2018@esri-de.com
 Password: FME&ArcGIS4INSPIRE
- Credenciales para conectar a tu máquina virtual:
 User: student
 Password: student

NOTA: Recuerda utilizar Internet Explorer para acceder a la URL. Las instrucciones completas de acceso y login van en el mail de inscripción



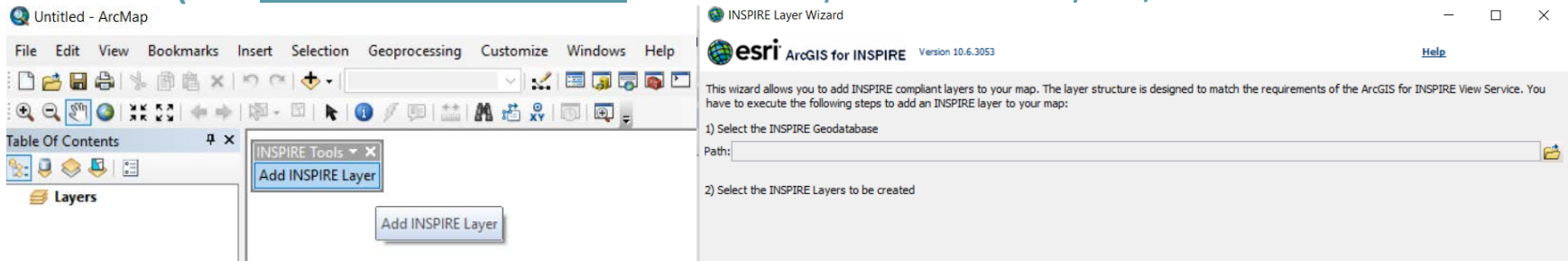
3.1. Armonizar datos: FME Workbench

The screenshot displays the FME Workbench interface for a project titled 'INSPIRE GDB Administrative Units'. The interface is divided into several panes:

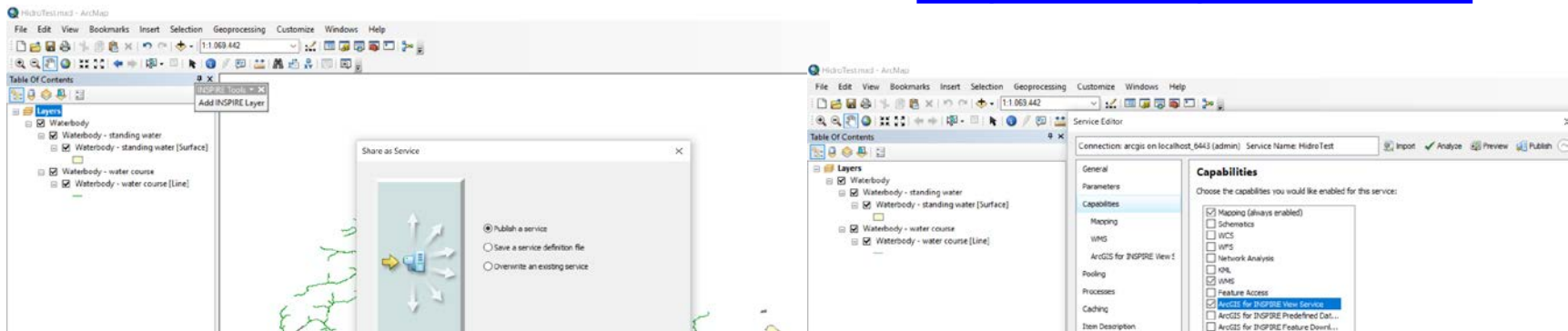
- Left Pane (Navigator):** Shows the project structure, including 'AdminUnits_de [SHAPE]', 'Geodatabase Esri de Destino...', 'Sistema de Coordenadas: EPSG:4258', and various parameters like 'Sobrescribir Geodatabase Existen...', 'Tipo de Transacción: Transactions', and 'Feature Types (13)'.
- Top Pane (Toolbox):** Contains a list of transformers, including 'INSPIRE GDB (21)', 'INSPIRE GDB Addresses (13)', 'INSPIRE GDB Administrative Units (6)', 'INSPIRE GDB Cadastral Parcels (2)', 'INSPIRE GDB Geographical Names (2)', 'INSPIRE GDB Geology (22)', 'INSPIRE GDB Hydrography (15)', and 'INSPIRE GDB Protected Sites (11)'.
- Central Canvas:** Displays two workflow diagrams. The left diagram, labeled 'individual mapping', shows a complex network of transformers. The right diagram, labeled 'predefined mapping', shows a simpler, more structured workflow.
- Bottom Pane (Help):** Provides information about the 'gegeBorehole_purpose' attribute, including a link to the INSPIRE Registry and a description: 'The purpose for which the borehole was drilled. EXAMPLE: site investigation, mineral exploration, hydrocarbon exploration, water resources.'

4. Publicación de servicios INSPIRE en ArcGIS

1. Crea documento de mapa: <https://bit.ly/2pUTRss>
(usa *Inspire Layer Wizard* = asistente para datos Inspire)



2. Crea el servicio de visualización: <https://bit.ly/2NI54Ww>



3. Crea el servicio de descarga: <https://bit.ly/2CgCIAI>
(usa el *Método 1*)

4.1. Generación Archivo de mapa



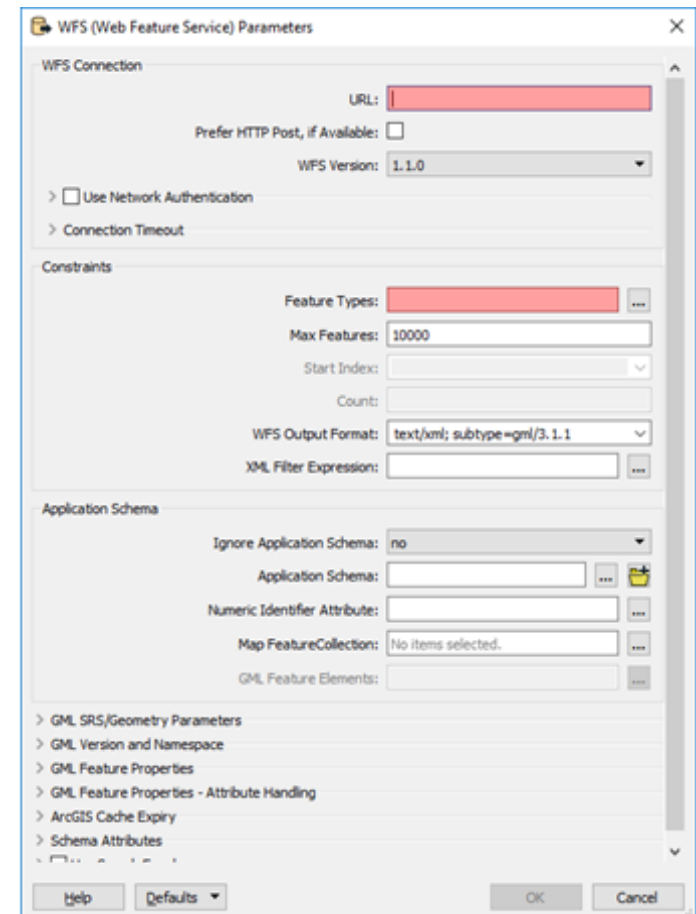
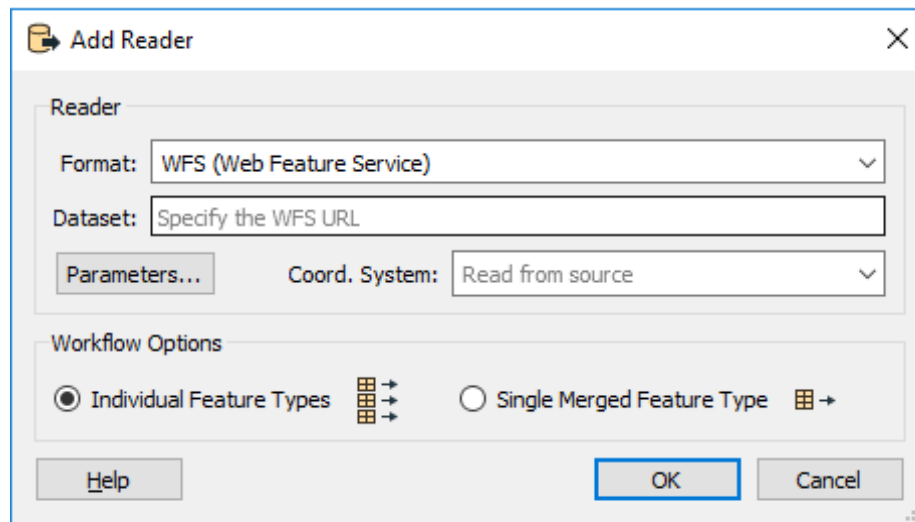
4.2. Publicación de servicios



5. Consumir servicios publicados

Reader WFS

1. Lectura de WFS
2. Conversión a cualquier formato
3. Integración en ArcGIS con Data Interoperability



Gracias por su atención

con•terra

f.Giron-Gesteira@conterra.de

 **esri** España
THE SCIENCE OF WHERE™

yansa.tejada@esri.es