



SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - SIGRID

PLAN DE DESPLIEGUE PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUBLICACIÓN DEL SIGRID

Lima, 2016



Presentación

El presente documento debe de servir como una guía de referencia para la publicación y configuración del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres.

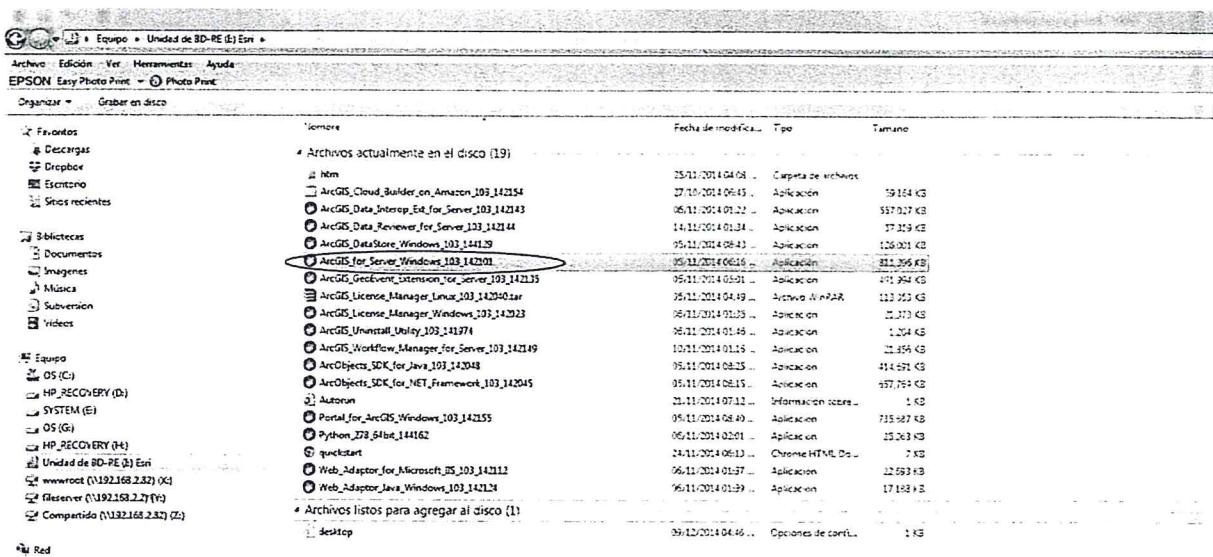
Prerrequisitos:

Condiciones que debe tener el servidor en el que se instalará el SIGRID:

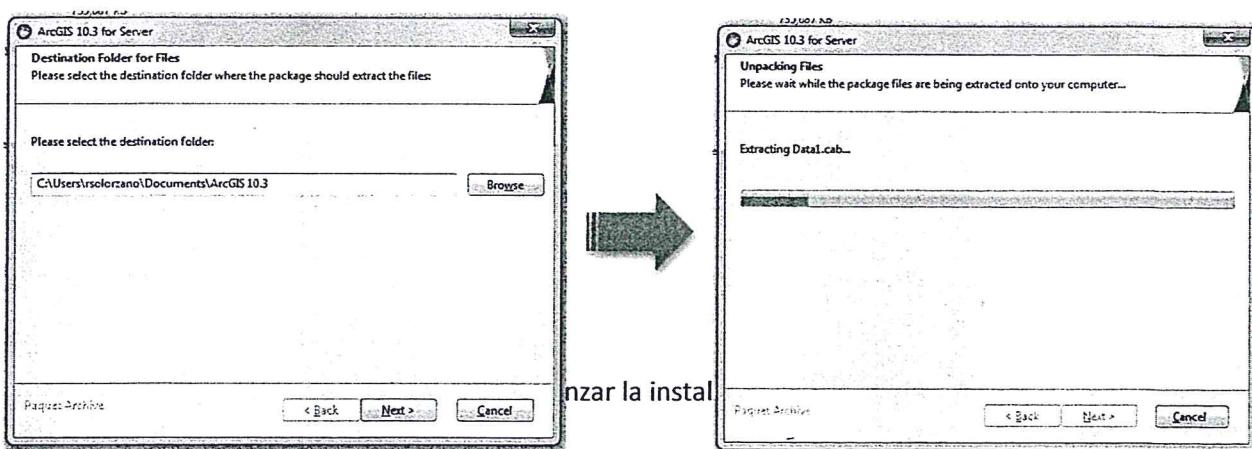
- IIS de la versión 7 en adelante
- PHP versión 5.3 o superior e incorporado al IIS

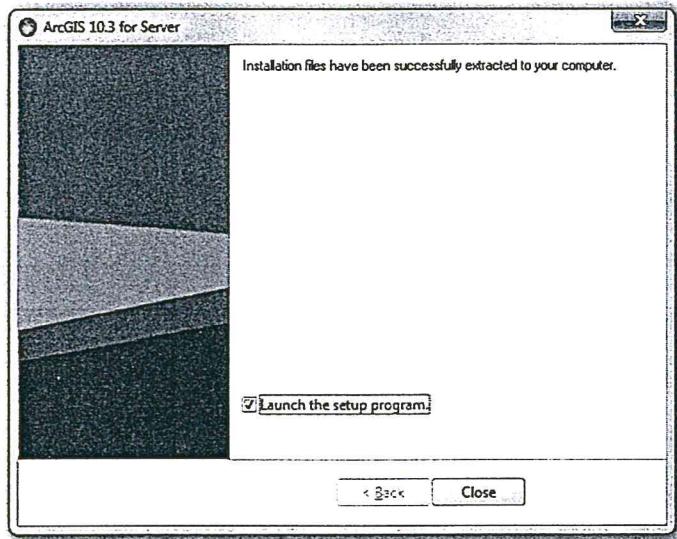
1. INSTALACIÓN DEL ARCGIS SERVER

- a. Insertamos el CD de instalación y elegimos la opción resaltada para descomprimir los archivos de instalación del ArcGIS Server:

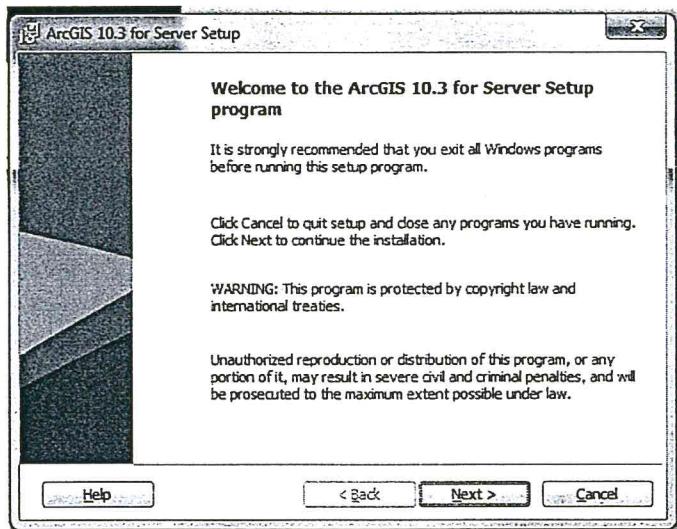


- b. Se siguen los pasos básicos de instalación:

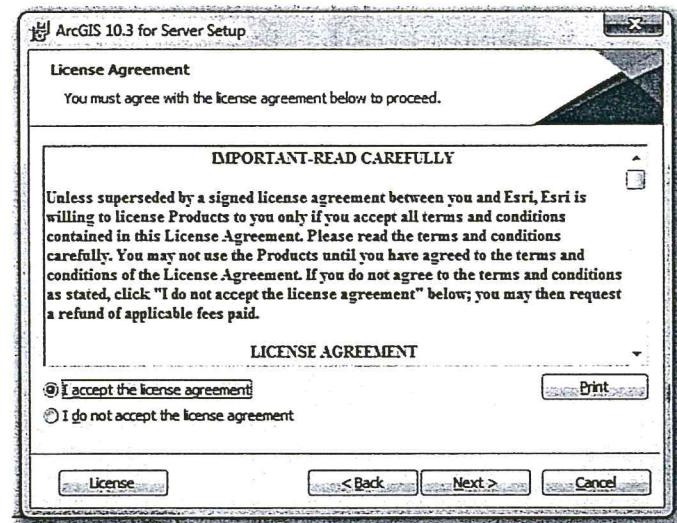




d. Iniciamos el proceso de instalación:

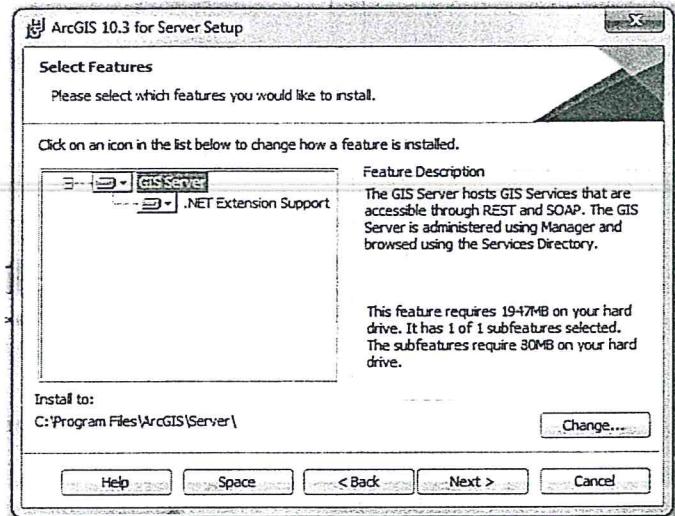


e. Se aceptan las condiciones:

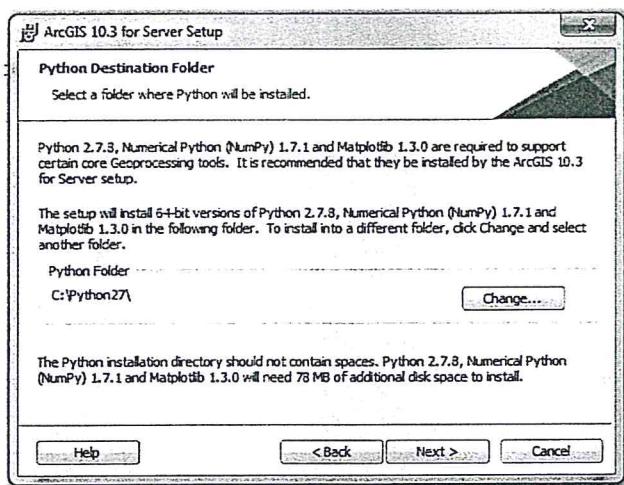


f. Siguiente:

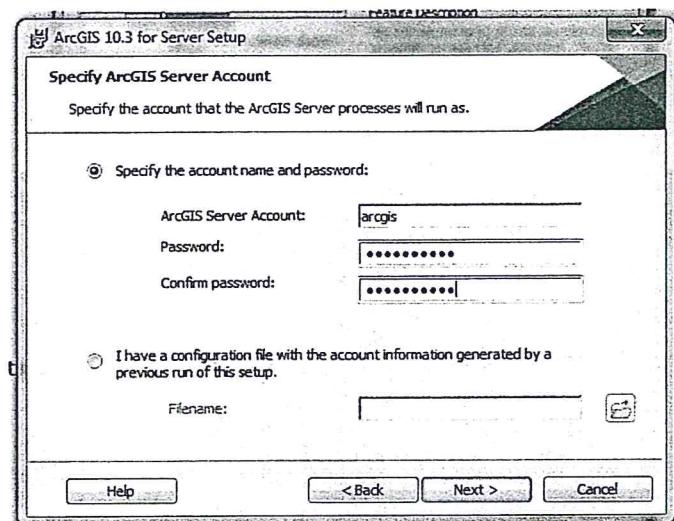
f. Siguiente:



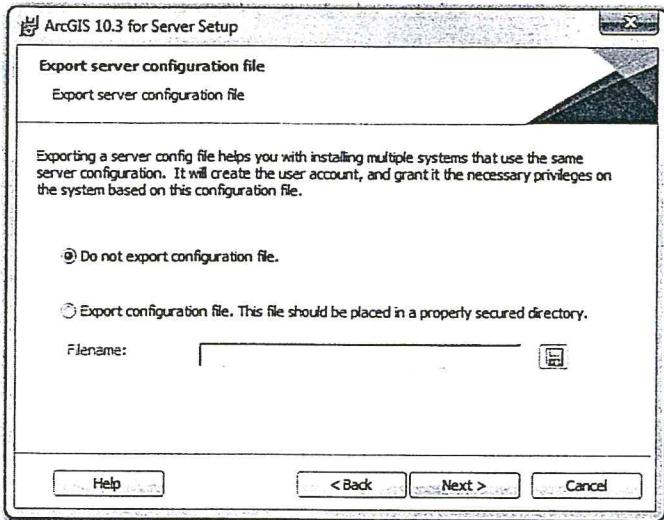
g. Siguiente:



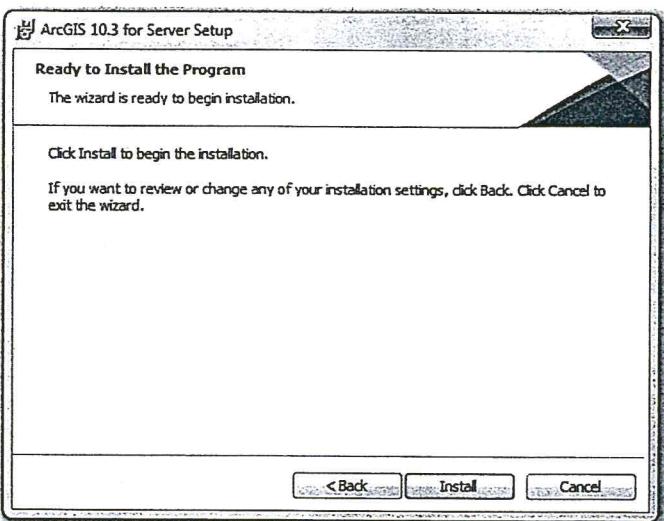
h. En este punto, el software crea una cuenta de usuario de Windows que podrá realizar cambios en el servidor por parte del ArcGIS Server, esta cuenta es denominada "arcgis" por defecto y debe tener privilegios de administrador



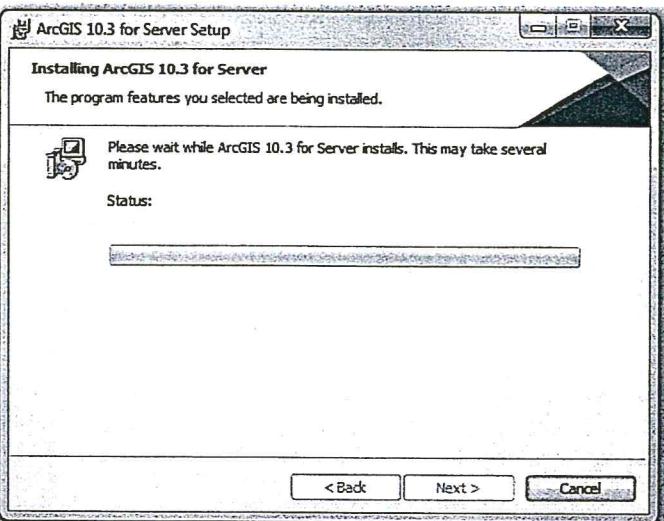
i. Siguiente



j. Instalar

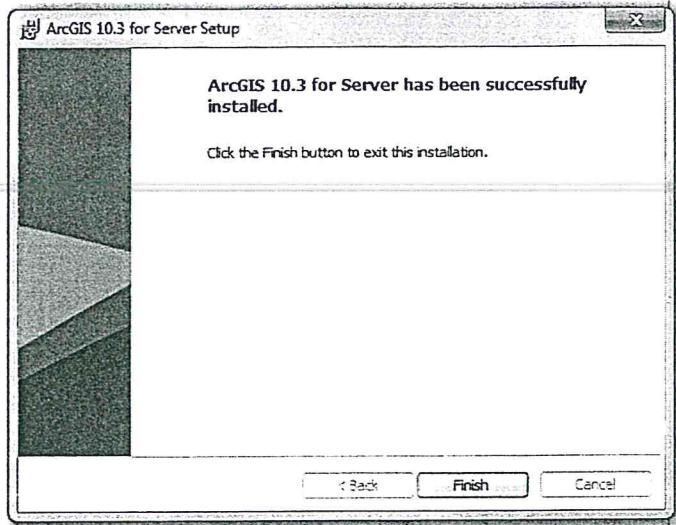


k. Comienza la instalación del software

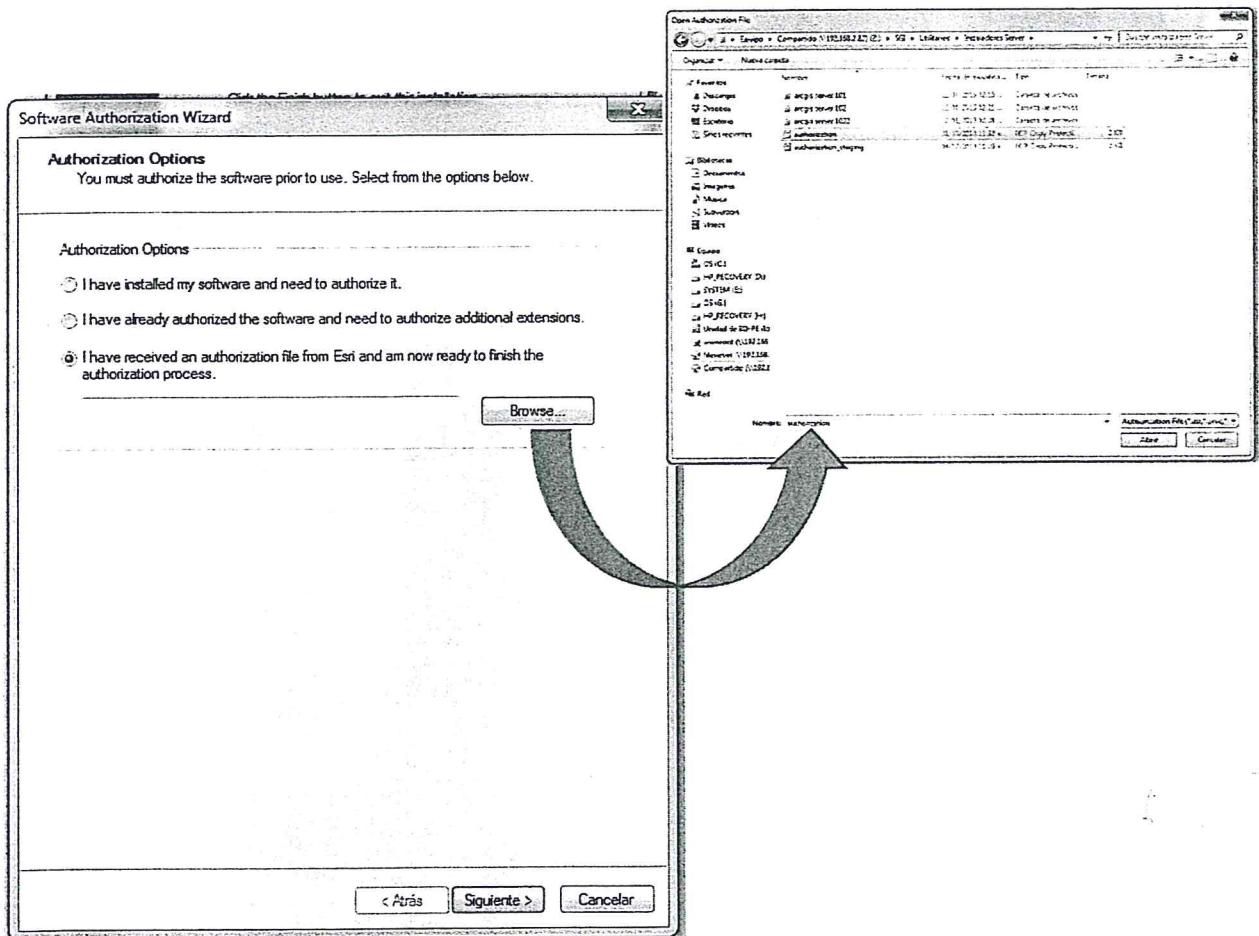




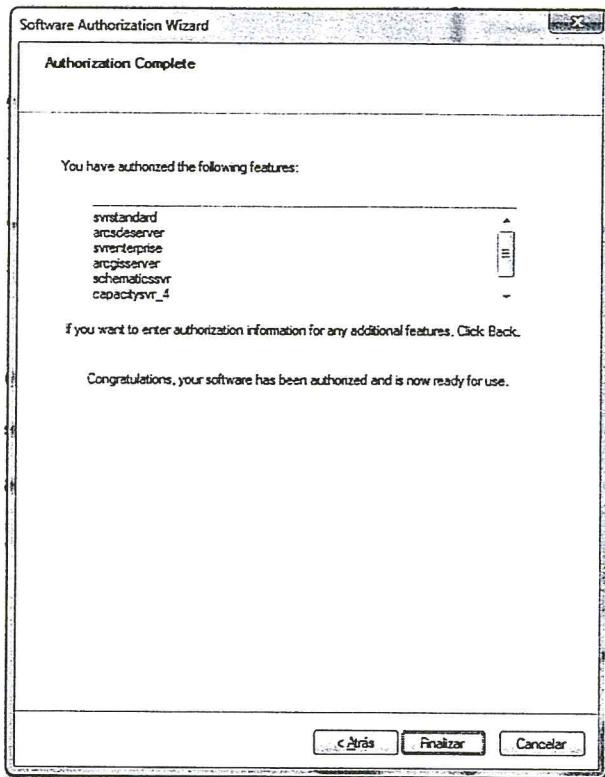
I. Finaliza la instalación



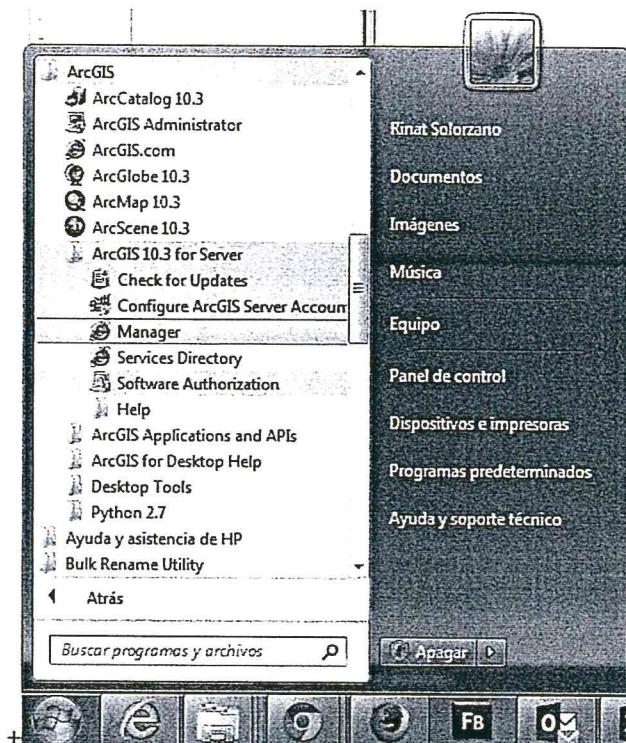
- m. Luego pedirá la licencia que autoriza el software que se encuentra en la siguiente ruta: \\cps104\SIGRID\Utilitarios\Instaladores Server" denominado authorization.ecp



n. Finalizar

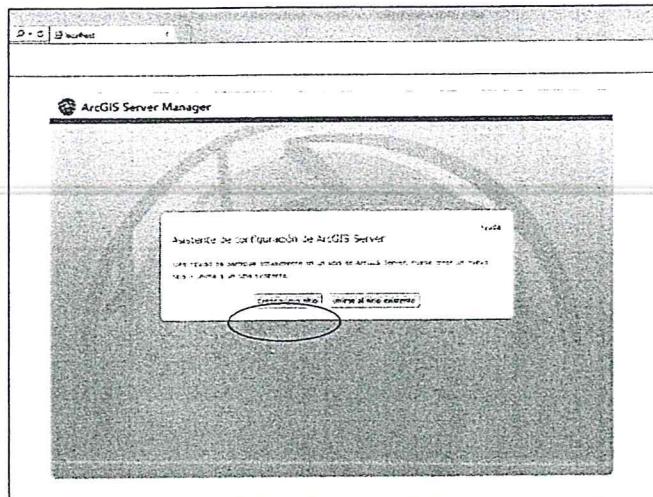


- o. Luego se configura el sitio web que almacenará los servicios de mapas publicados y desde donde se podrá realizar las configuraciones del ArcGIS Server. Se puede hacer de dos maneras, la primera es ingresando mediante el Internet Explorer a la siguiente dirección: <http://localhost:6080/arcgis/manager/>, y la otra es ingresando la opción manager de la carpeta del ArcGIS instalado

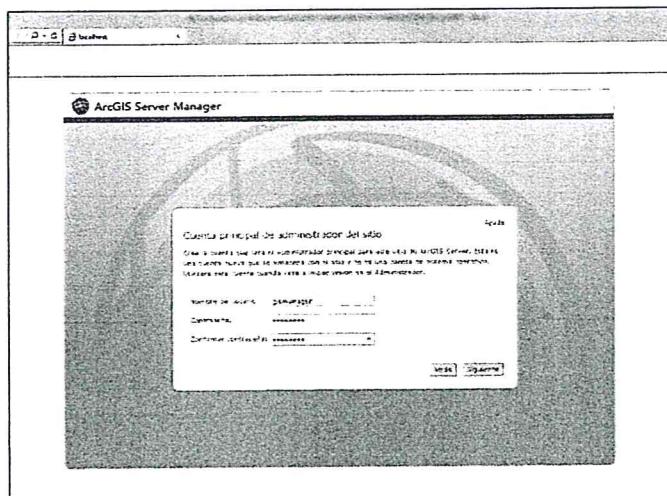




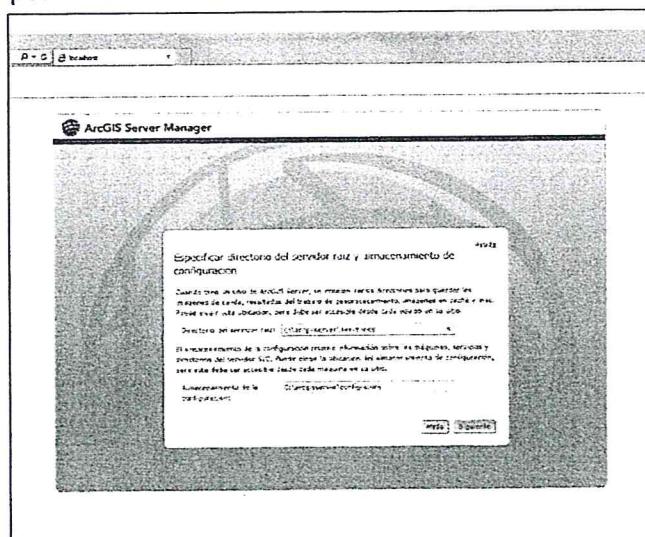
- p. Se abrirá el siguiente sitio de configuración y se elige la opción “Crear nuevo sitio”:



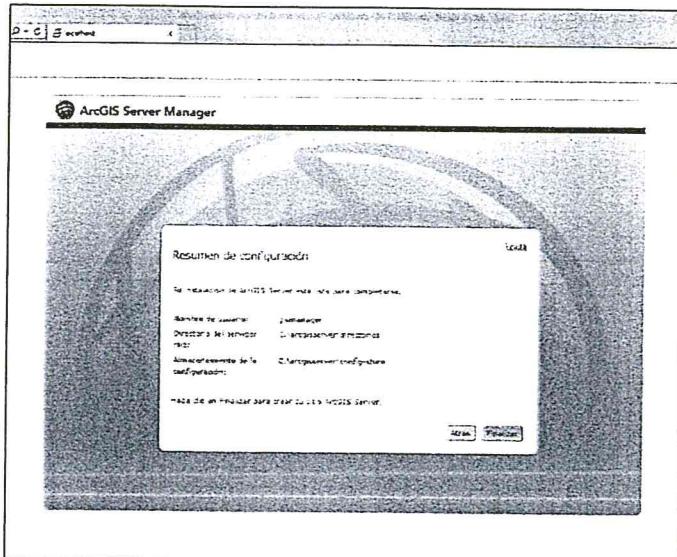
- q. Se configuran los datos del administrador del sitio, tanto nombre de usuario como contraseña. Esta contraseña servirá para la administración de todas las configuraciones y servicios del ArcGIS Server



- r. Y las carpetas donde se almacenarán la información del ArcGIS Server



s. Y finaliza la configuración

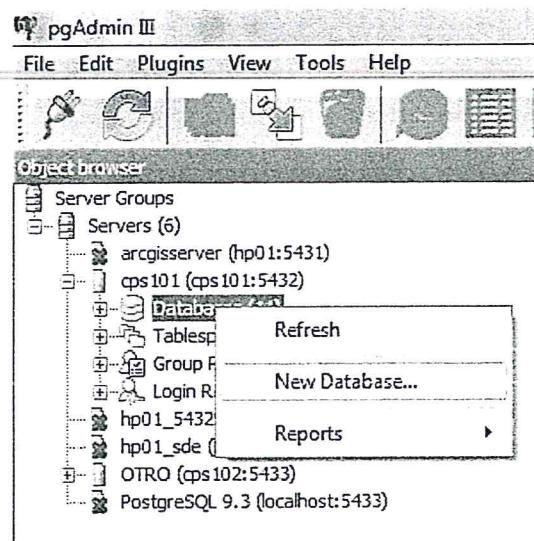


- t. Finalizada la instalación, se tendrá la siguiente pantalla desde la cual se ingresa con el usuario y contraseña del sitio

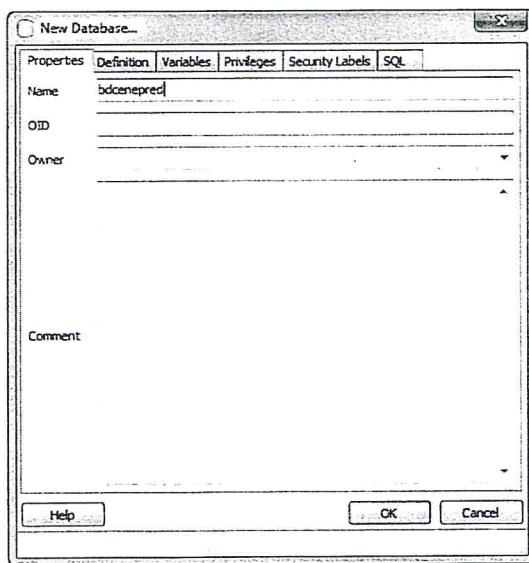


2. RESTAURACIÓN DE LOS BACK UPS DE LAS BASES DE DATOS

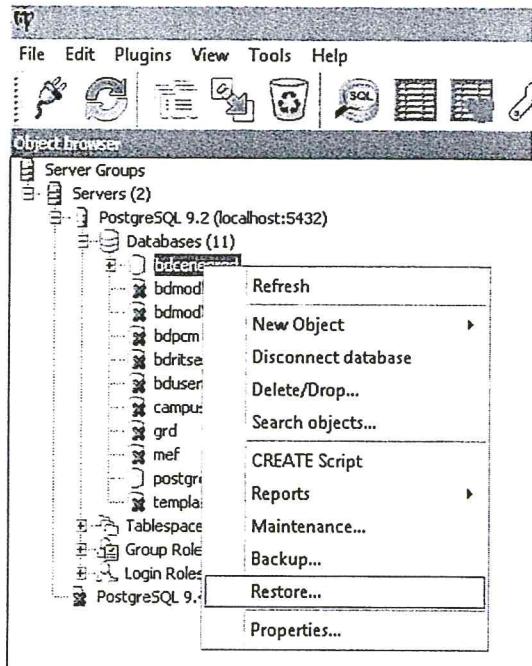
- Dentro de administrador de base de datos pgAdmin III se hace click derecho sobre el ítem “Databases” y se elige “New Database”.



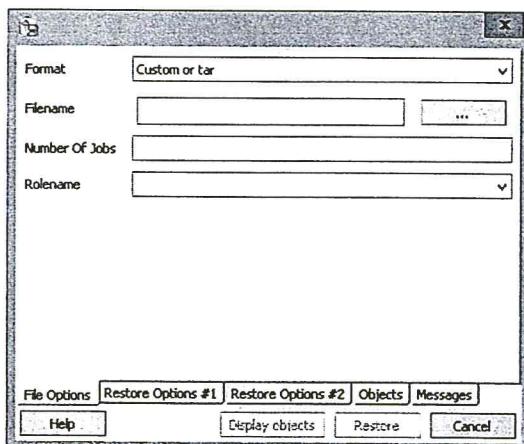
- Cuando aparezca el cuadro de dialogo “New Database” ingrese ‘bdcenepred’ en el campo Name y presione OK. Le aparecerá un mensaje de confirmación de la creación de base de datos.



- c. Una vez creada la base de datos bdcenepred, se hace click derecho sobre su ícono y se elige la opción “Restore”.

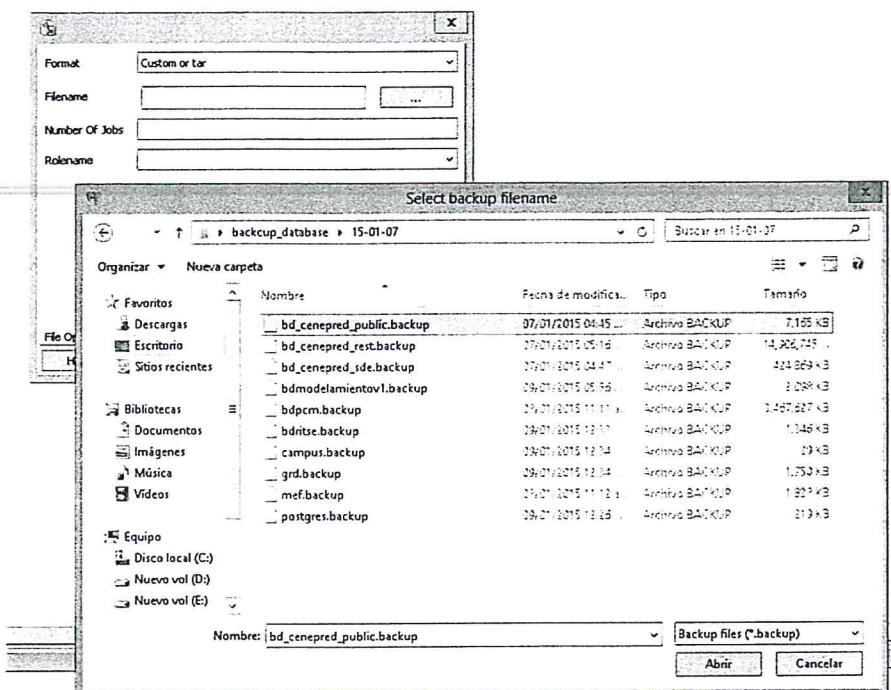


- d. Aparecerá un cuadro de diálogo como el anterior presione en el botón con tres puntos (...), al lado derecho del campo Filename, para abrir el explorador de archivos.

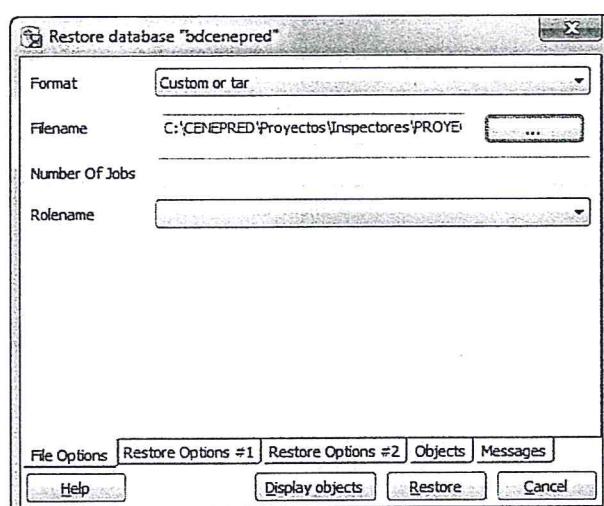




e. Ubique el archivo de backup y presione Abrir.

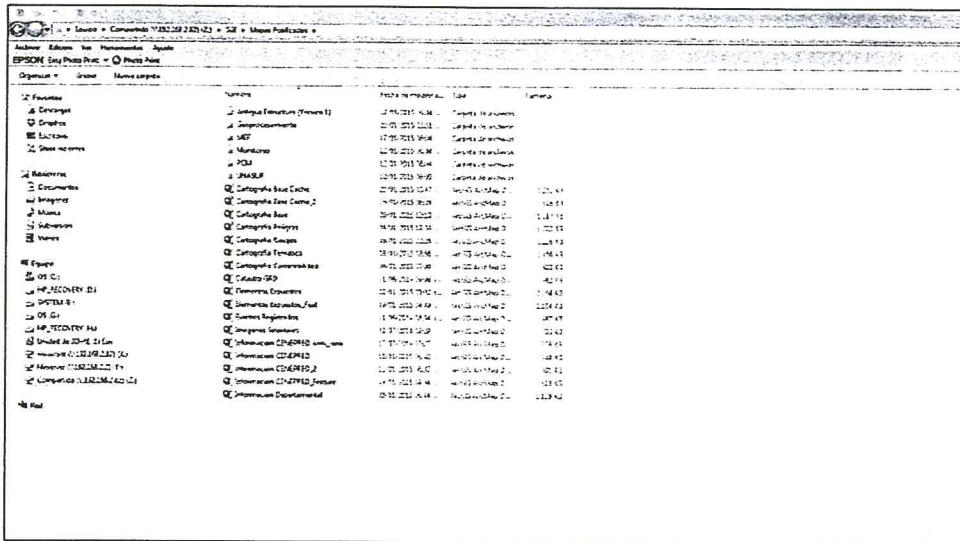


f. Presione "Restore", le aparecerá un mensaje para confirmar que se ha restaurado la base de datos.

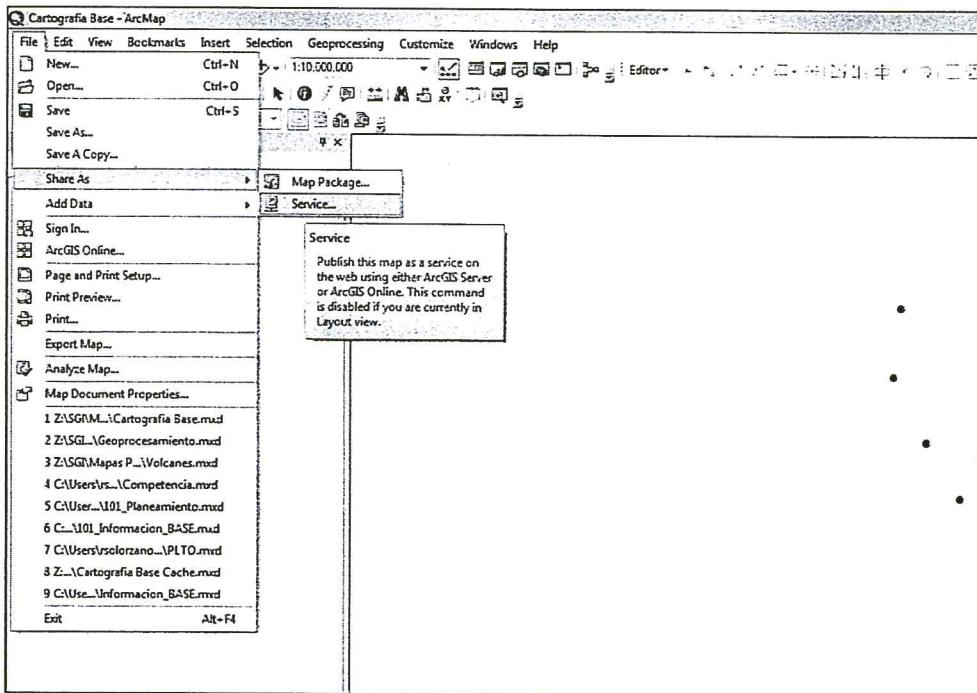


3. PROCESO DE PUBLICACIÓN DE MAPAS EN EL SIGRID

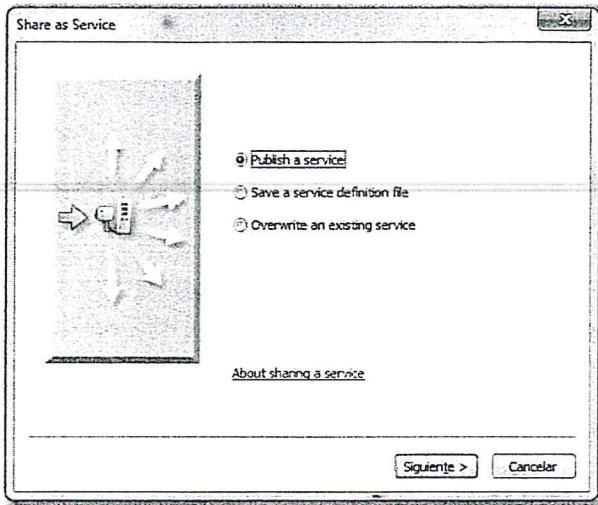
- a. Se ingresa al mapa que se quiere publicar. Los mapas que se publican actualmente en el SIGRID, son los contenidos en esta ruta: \\192.168.2.82\SGI\Mapas Publicados.



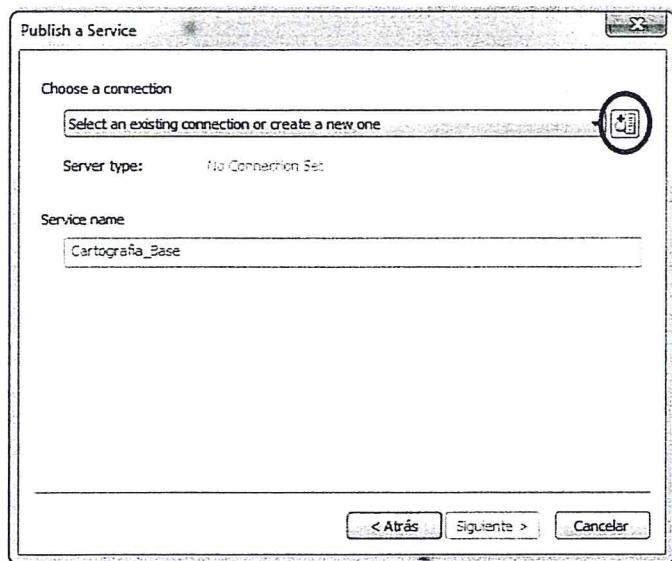
- b. Para publicar el mapa encontrado se da click en la opción File>Share As>Service...



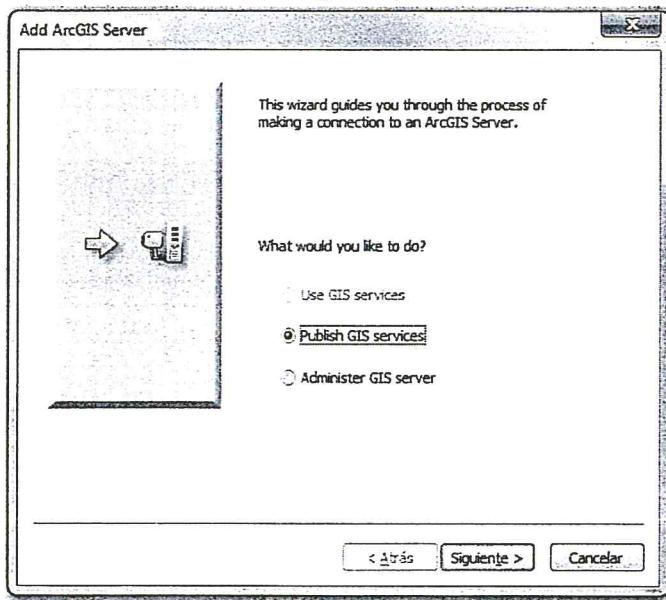
c. Se elige la opción “Publish a Service”



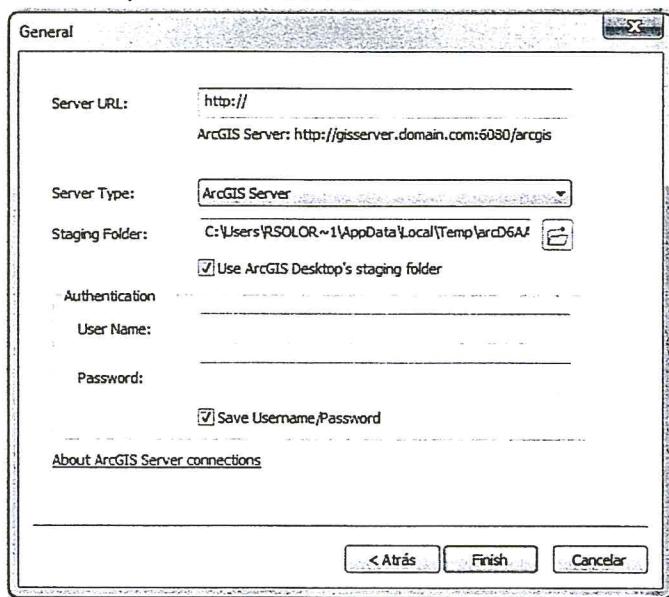
d. Se crea la conexión al ArcGIS Server:



e. Aparecerá la siguiente pantalla. Se elige la opción “Publish GIS Server” y Siguiente

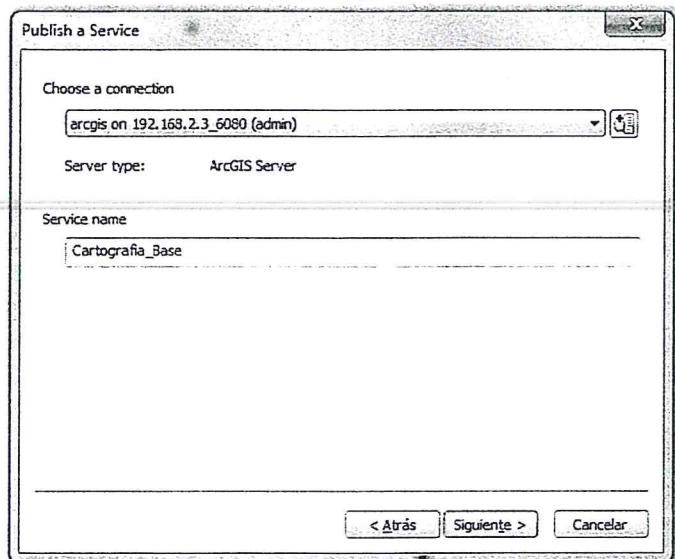


f. Se ingresa el usuario y contraseña del sitio

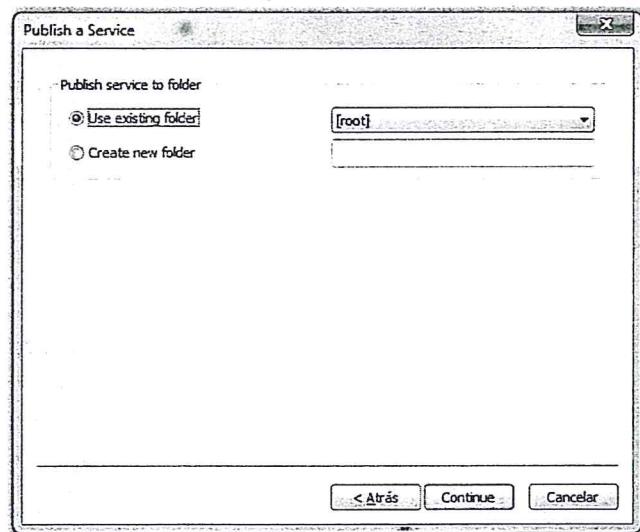




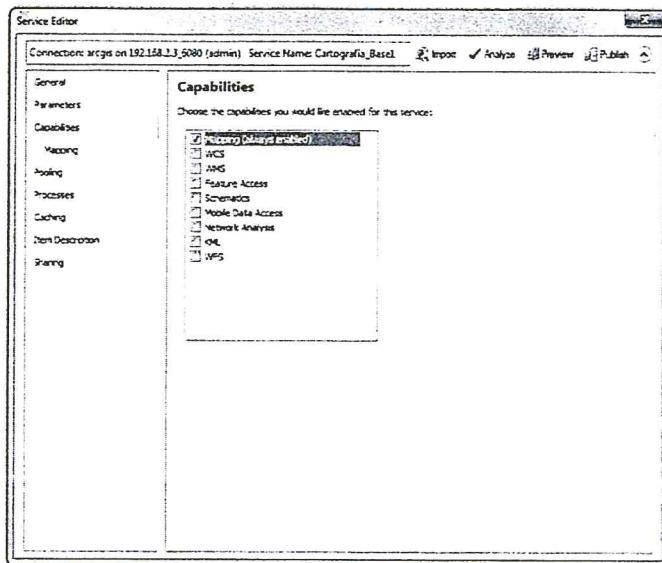
g. Se continúa con la publicación (Siguiente)



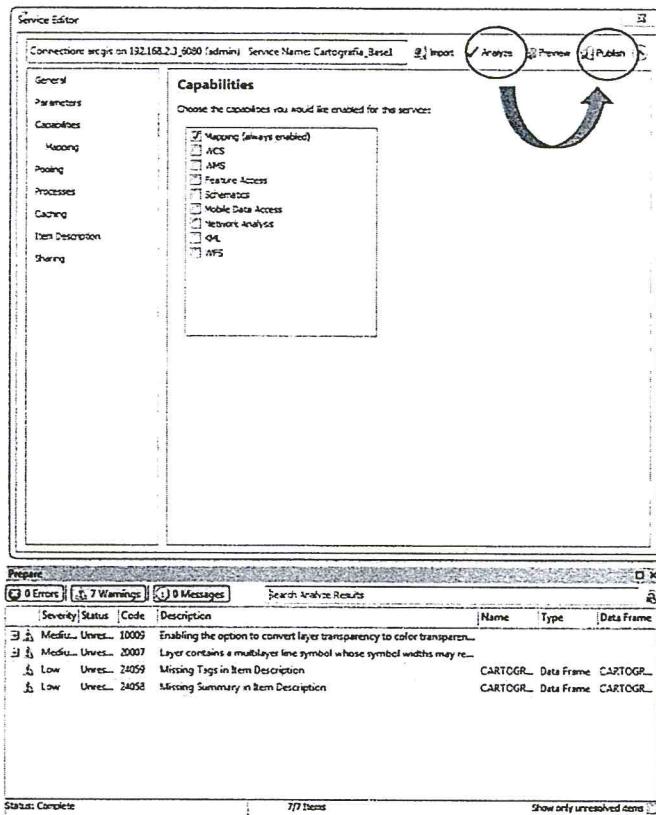
h. En este caso si el mapa se encuentra dentro de una carpeta, también se debe crear una carpeta en el servicio, sino se publica en el servicio raíz: "root"



- i. Aparece la siguiente pantalla en la cual sólo se deja habilitado la opción Mapping en el menú de Capabilities



- j. Se analiza el archivo en busca de errores en el botón Analyze. Se ignoran los Warnings y se procede a publicar el mapa



- k. Se siguen los mismos pasos para cada uno de los archivos de mapas que necesita publicar el SIGRID:

En la carpeta raíz:

- Cartografia_Base_Cache (MapServer)
- Cartografia_Base_Tile (MapServer)
- Cartografia_Base (MapServer)

- Cartografia_Peligros (MapServer)
- Cartografia_Riesgos (MapServer)
- Cartografia_Tematica (MapServer)
- chosica_geo (ImageServer)
- chosica_hillshade (ImageServer)
- chosica (ImageServer)
- Elementos_Expuestos_Feat (FeatureServer)
- Elementos_Expuestos_Feat (MapServer)
- Elementos_Expuestos (MapServer)
- ExtractData (GPServer)
- HAS (ImageServer)
- Informacion_CENEPRED_Karina (MapServer)
- Informacion_CENEPRED_wms (MapServer)
- Informacion_CENEPRED (MapServer)
- Informacion_Complementaria (MapServer)
- Informacion_Externa (MapServer)
- Información_Departamental (MapServer)
- MosaicoChosicaFotoAerea (ImageServer)
- terreno (ImageServer)

En la carpeta Geoprocесamiento:

- Geoprocесamiento/Collect (MapServer)
- Geoprocесamiento/Extract_Nacional (GPServer)
- Geoprocесamiento/Geoprocесamiento (MapServer)
- Geoprocесamiento/MT_Emergencias_por_Eventos (MapServer)
- Geoprocесamiento/MT_Incendios_Forestales (MapServer)
- Geoprocесamiento/Plantilla1_Print (GPServer)

En la carpeta ElNino:

- ElNino/Areas_de_Intervencion (MapServer)
- ElNino/Cartografia_Base (MapServer)
- ElNino/Elementos_Expuestos (MapServer)
- ElNino/Peligros (MapServer)
- ElNino/Recursos_Escenciales (MapServer)

En la carpeta MEF:

- MEF/Ejecucion_prevencion_activ (MapServer)
- MEF/Ejecucion_prevencion_proy (MapServer)
- MEF/Ejecucion_prevencion_total (MapServer)
- MEF/Ejecucion_ptto_prctj (MapServer)
- MEF/Ejecucion_ptto_soles (MapServer)
- MEF/Mapas_tematicos (MapServer)
- MEF/Nivel_local (MapServer)
- MEF/NivelRegional (MapServer)
- MEF/Numero_prevencion_activ (MapServer)



-
- MEF/Numero_prevencion_proy (MapServer)

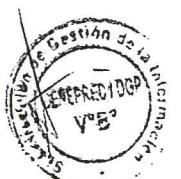
En la carpeta Monitoreo:

- Monitoreo/Volcanes (MapServer)

En la carpeta unasur:

- unasur/SIGRID_UNASUR (MapServer)

- I. Finalmente se copia el contenido de la carpeta que contiene la versión compilada del SIGRID a la ruta publicaciones del IIS: C:\inetpub\wwwroot\sigrid.



(Handwritten signature)



SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - SIGRID

PLAN DE DESPLIEGUE PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUBLICACIÓN DEL SIGRID

Lima, 2016



Presentación

El presente documento debe de servir como una guía de referencia para la publicación y configuración del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres.

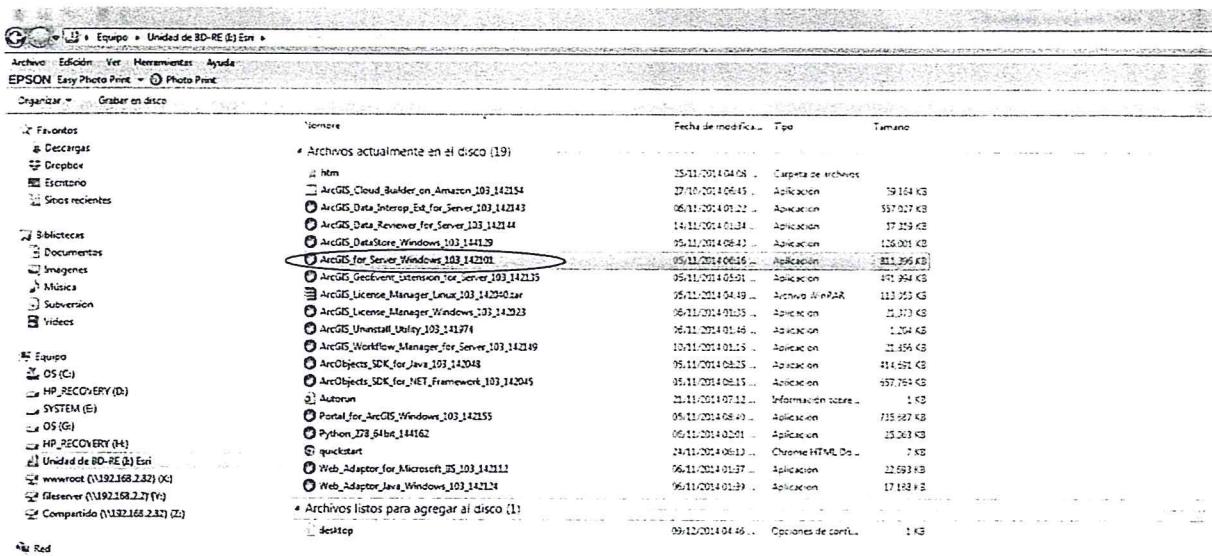
Prerrequisitos:

Condiciones que debe tener el servidor en el que se instalará el SIGRID:

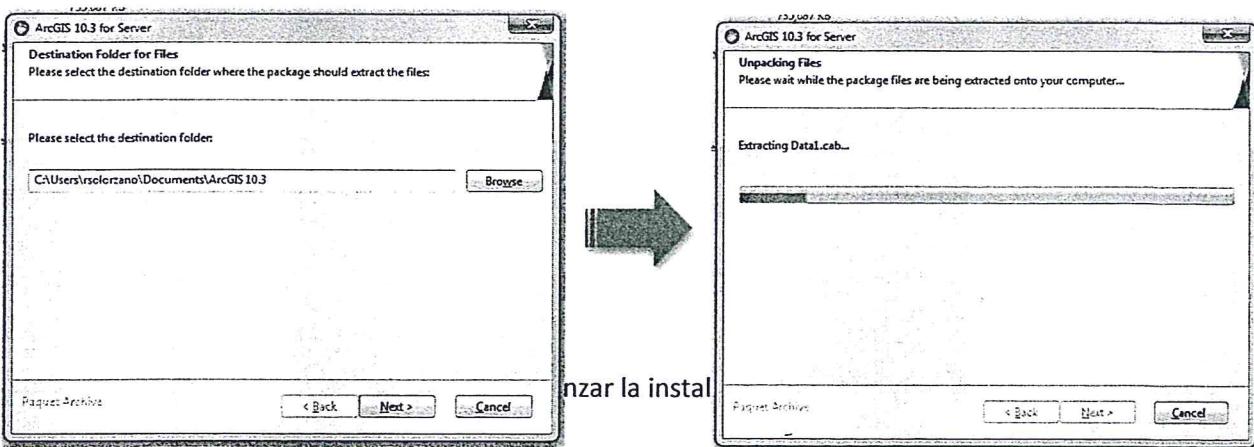
- IIS de la versión 7 en adelante
- PHP versión 5.3 o superior e incorporado al IIS

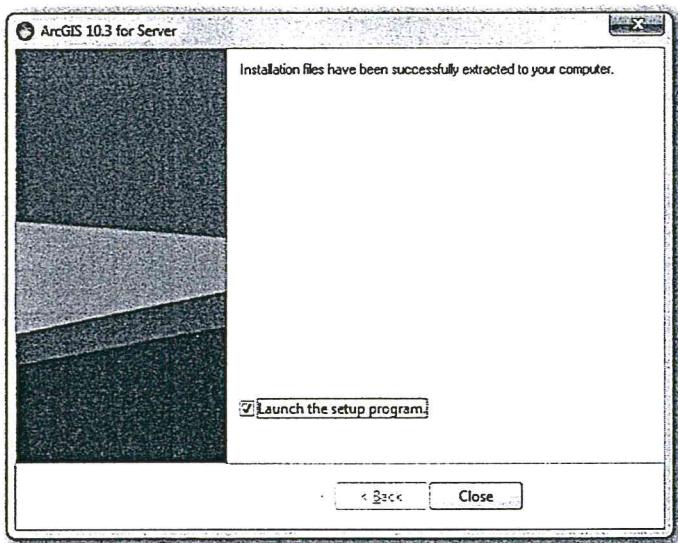
1. INSTALACIÓN DEL ARCGIS SERVER

- a. Insertamos el CD de instalación y elegimos la opción resaltada para descomprimir los archivos de instalación del ArcGIS Server:

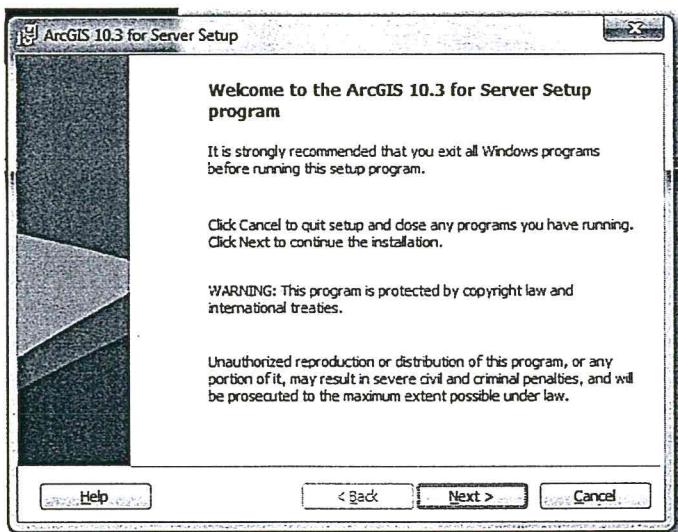


- b. Se siguen los pasos básicos de instalación:

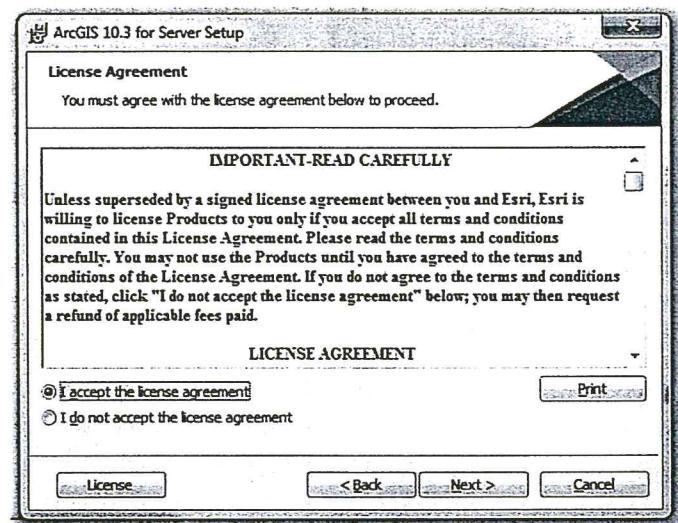




d. Iniciamos el proceso de instalación:

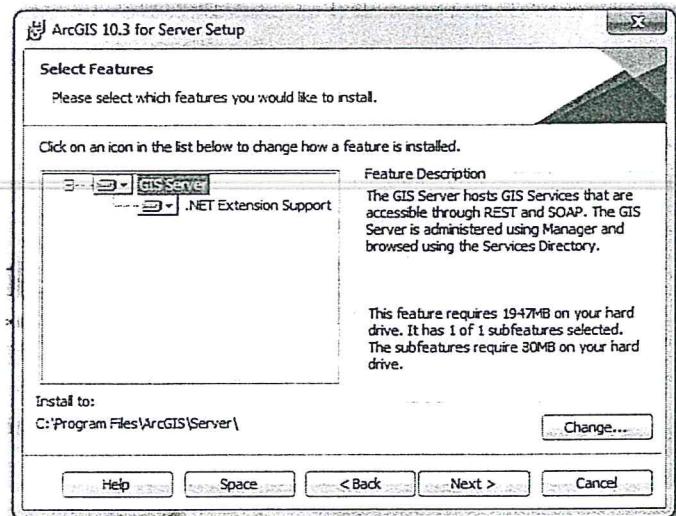


e. Se aceptan las condiciones:

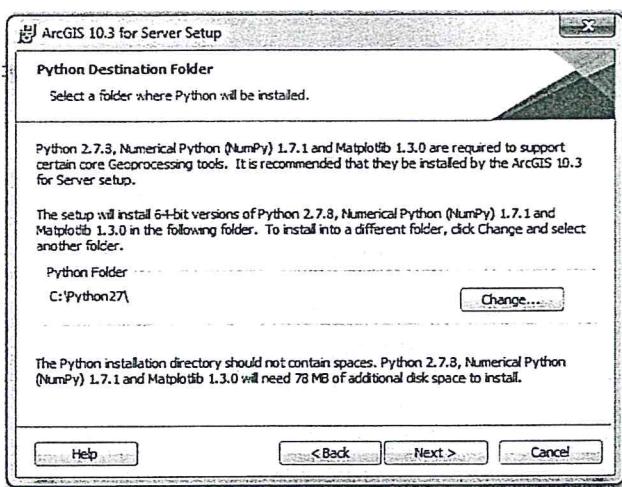


f. Siguiente:

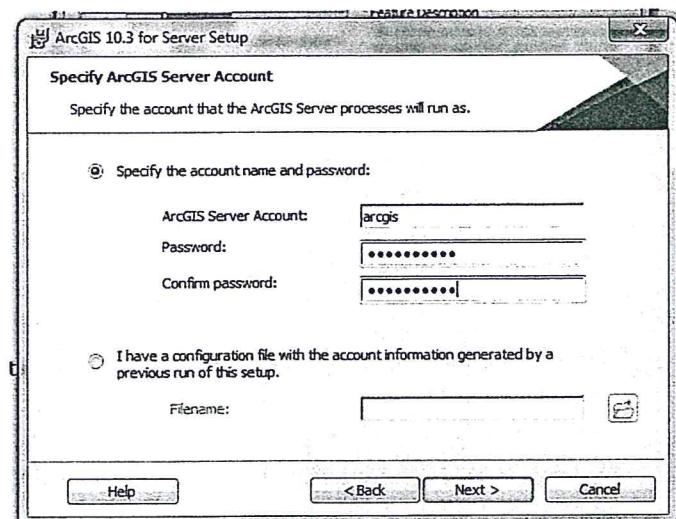
f. Siguiente:



g. Siguiente:

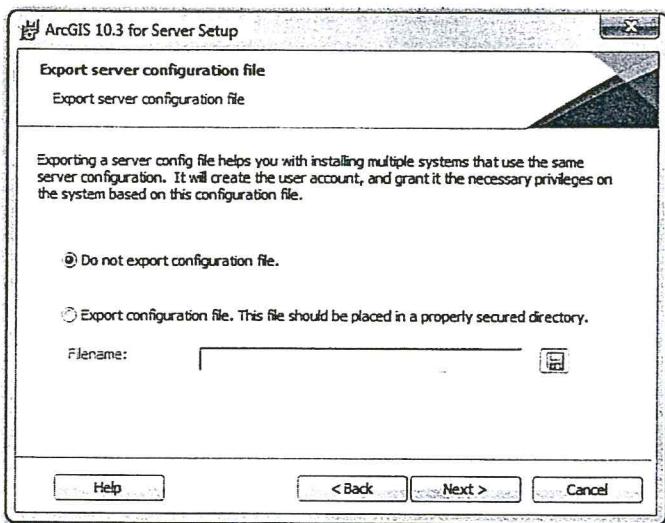


h. En este punto, el software crea una cuenta de usuario de Windows que podrá realizar cambios en el servidor por parte del ArcGIS Server, esta cuenta es denominada "arcgis" por defecto y debe tener privilegios de administrador

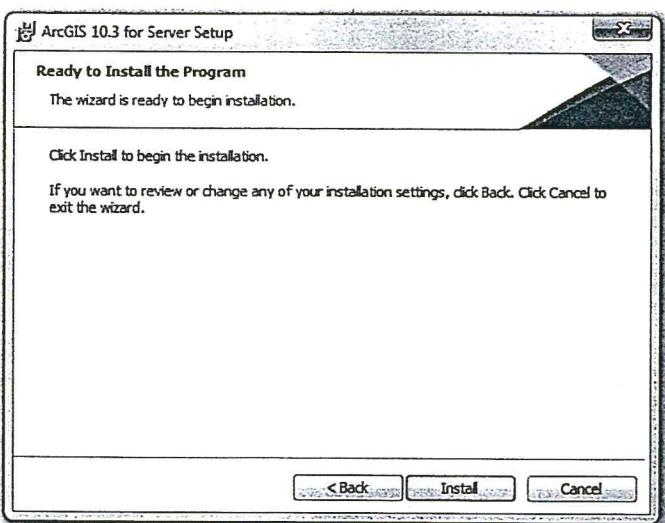




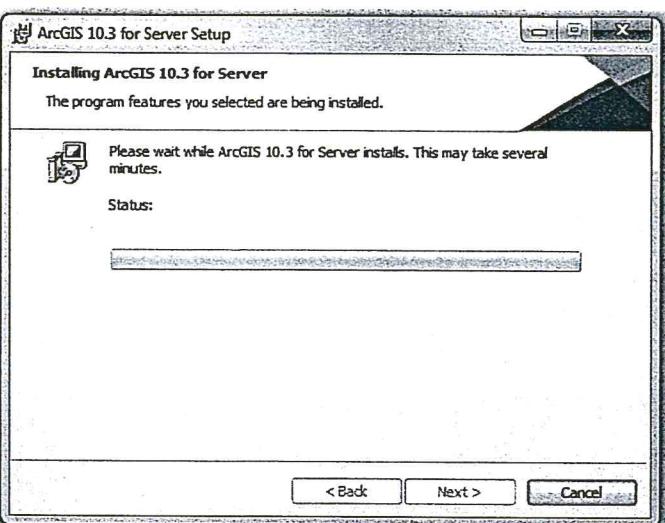
i. Siguiente



j. Instalar

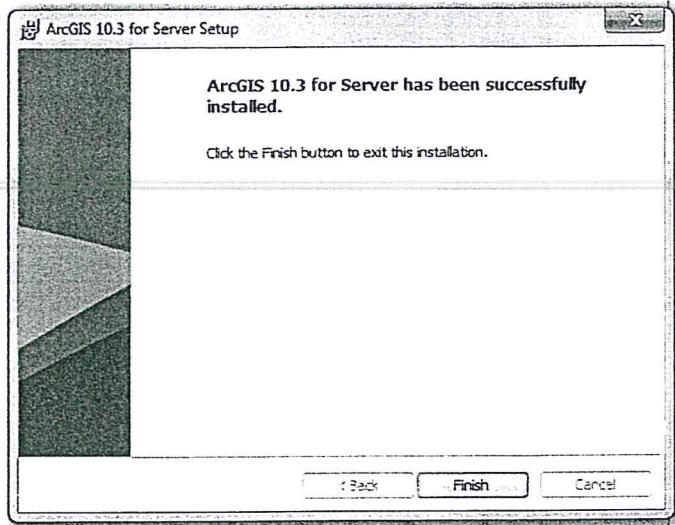


k. Comienza la instalación del software

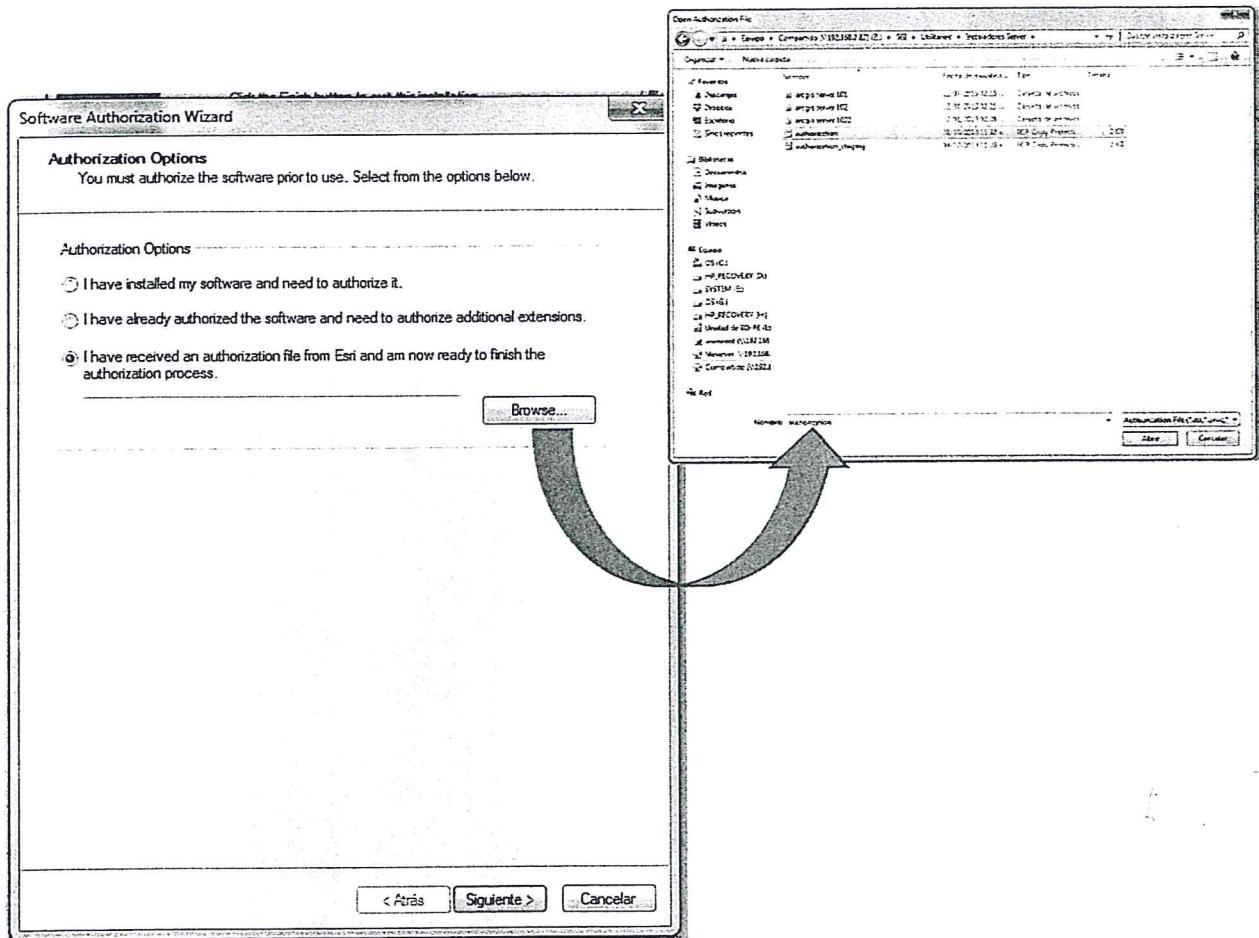




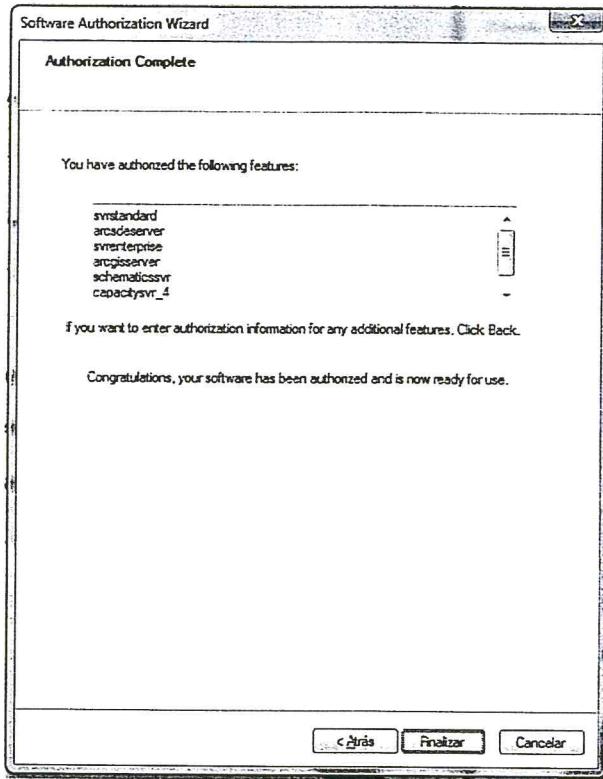
I. Finaliza la instalación



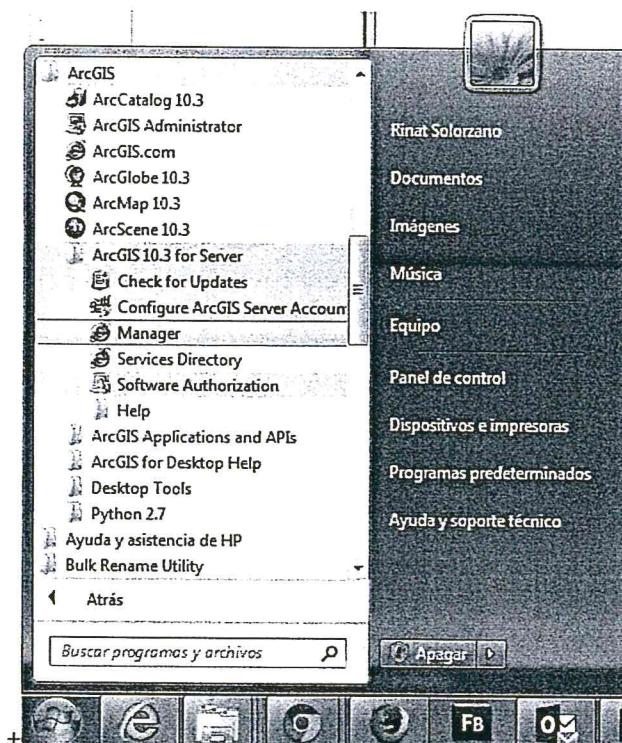
m. Luego pedirá la licencia que autoriza el software que se encuentra en la siguiente ruta:
\\cps104\SIGRID\Utilitarios\Instaladores Server” denominado authorization.ecp



n. Finalizar

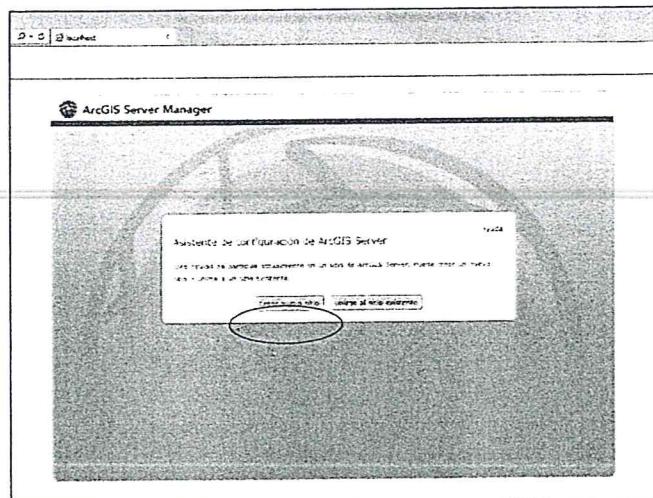


- Luego se configura el sitio web que almacenará los servicios de mapas publicados y desde donde se podrá realizar las configuraciones del ArcGIS Server. Se puede hacer de dos maneras, la primera es ingresando mediante el **Internet Explorer** a la siguiente dirección: <http://localhost:6080/arcgis/manager/>, y la otra es ingresando la opción manager de la carpeta del ArcGIS instalado

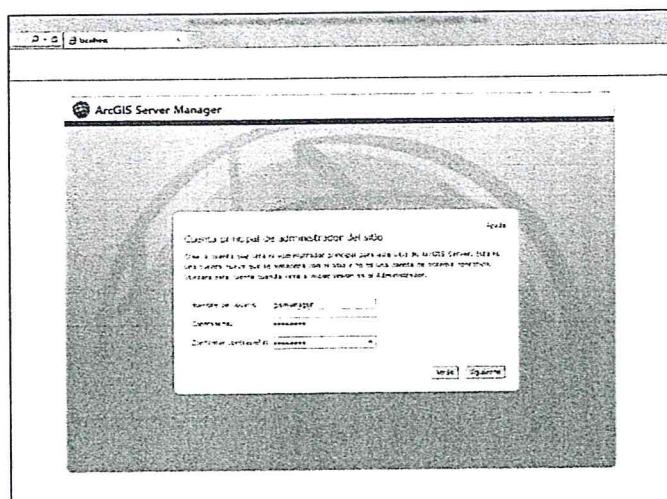




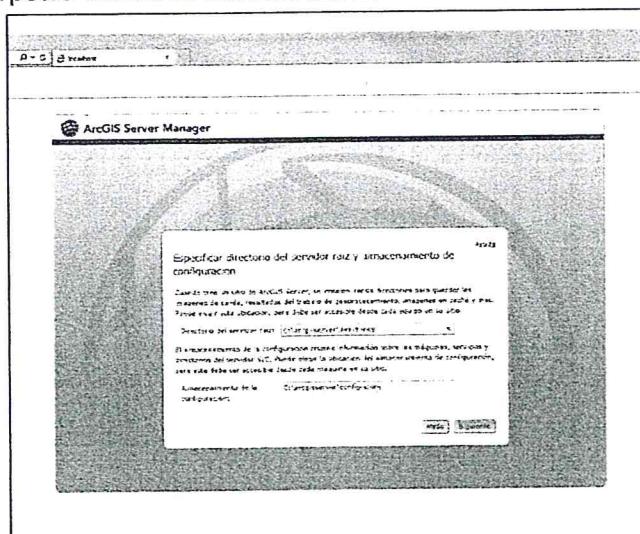
- p. Se abrirá el siguiente sitio de configuración y se elige la opción “Crear nuevo sitio”:



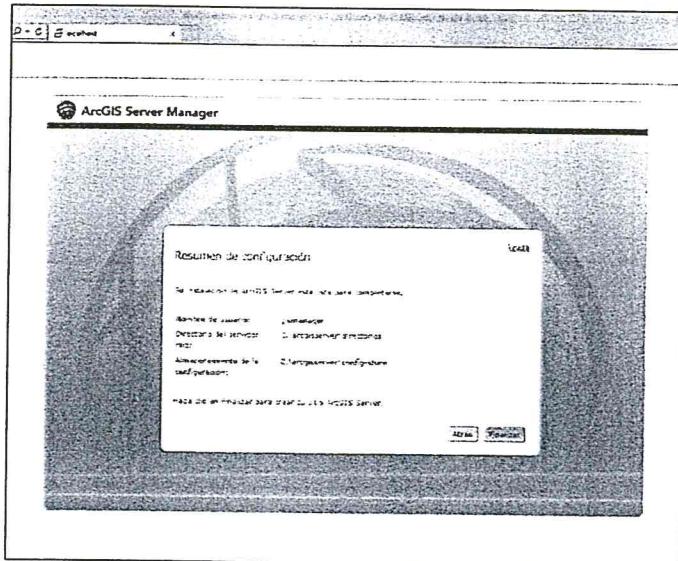
- q. Se configuran los datos del administrador del sitio, tanto nombre de usuario como contraseña. Esta contraseña servirá para la administración de todas las configuraciones y servicios del ArcGIS Server



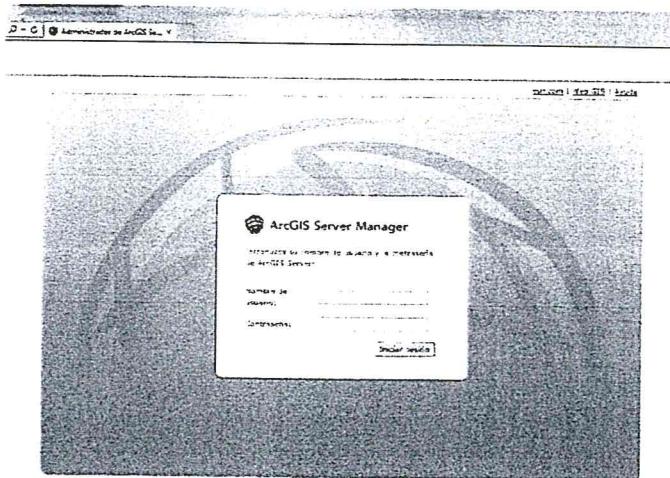
- r. Y las carpetas donde se almacenarán la información del ArcGIS Server



s. Y finaliza la configuración

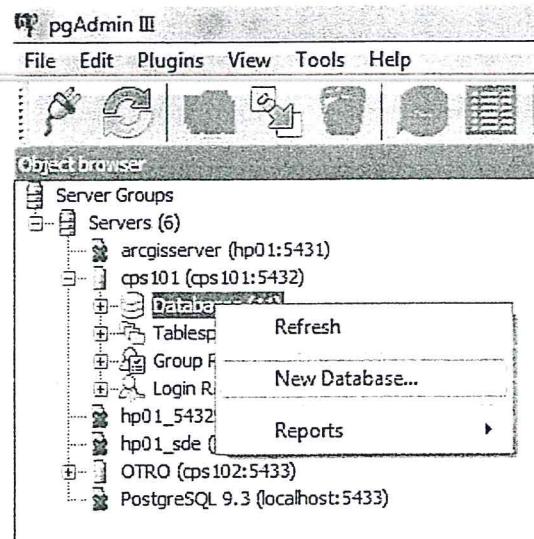


- t. Finalizada la instalación, se tendrá la siguiente pantalla desde la cual se ingresa con el usuario y contraseña del sitio

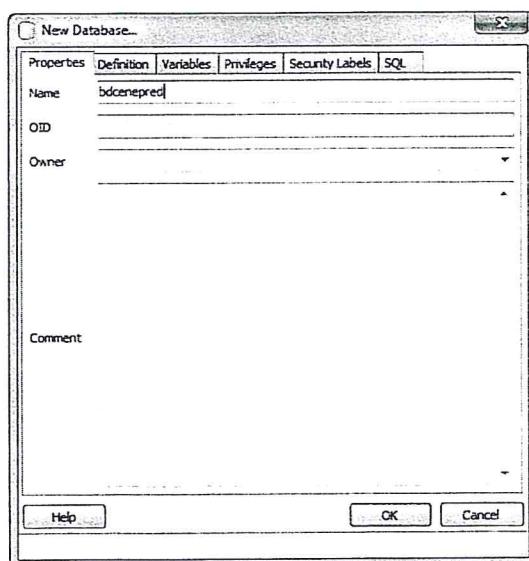


2. RESTAURACIÓN DE LOS BACK UPS DE LAS BASES DE DATOS

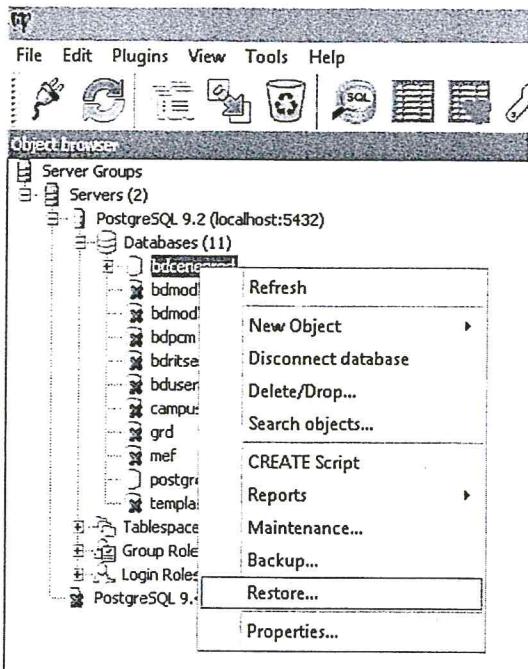
- Dentro de administrador de base de datos pgAdmin III se hace click derecho sobre el ítem “Databases” y se elige “New Database”.



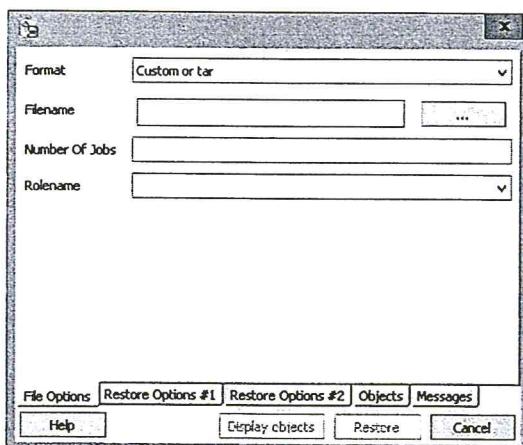
- Cuando aparezca el cuadro de dialogo “New Database” ingrese ‘bdcenepred’ en el campo Name y presione OK. Le aparecerá un mensaje de confirmación de la creación de base de datos.



- c. Una vez creada la base de datos bdcenepred, se hace click derecho sobre su ícono y se elige la opción “Restore”.

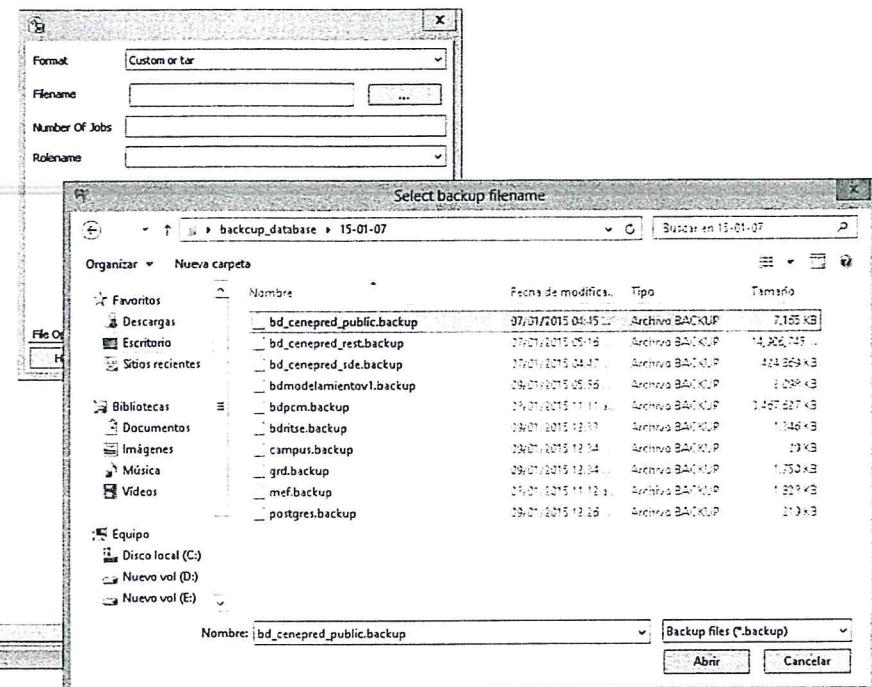


- d. Aparecerá un cuadro de diálogo como el anterior presione en el botón con tres puntos (...), al lado derecho del campo Filename, para abrir el explorador de archivos.

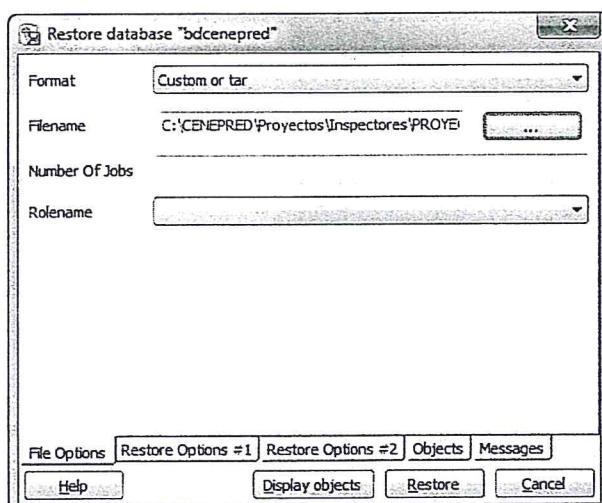




e. Ubique el archivo de backup y presione Abrir.

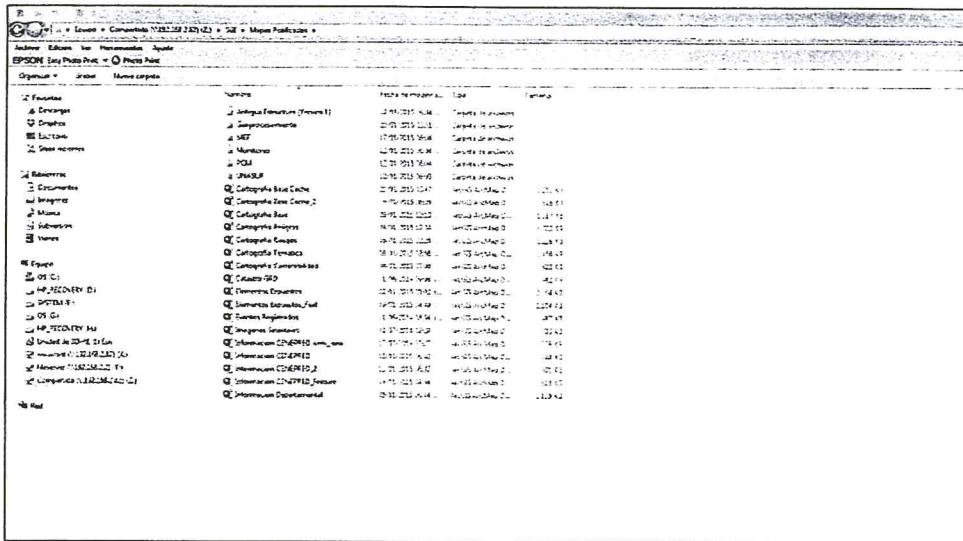


f. Presione "Restore", le aparecerá un mensaje para confirmar que se ha restaurado la base de datos.

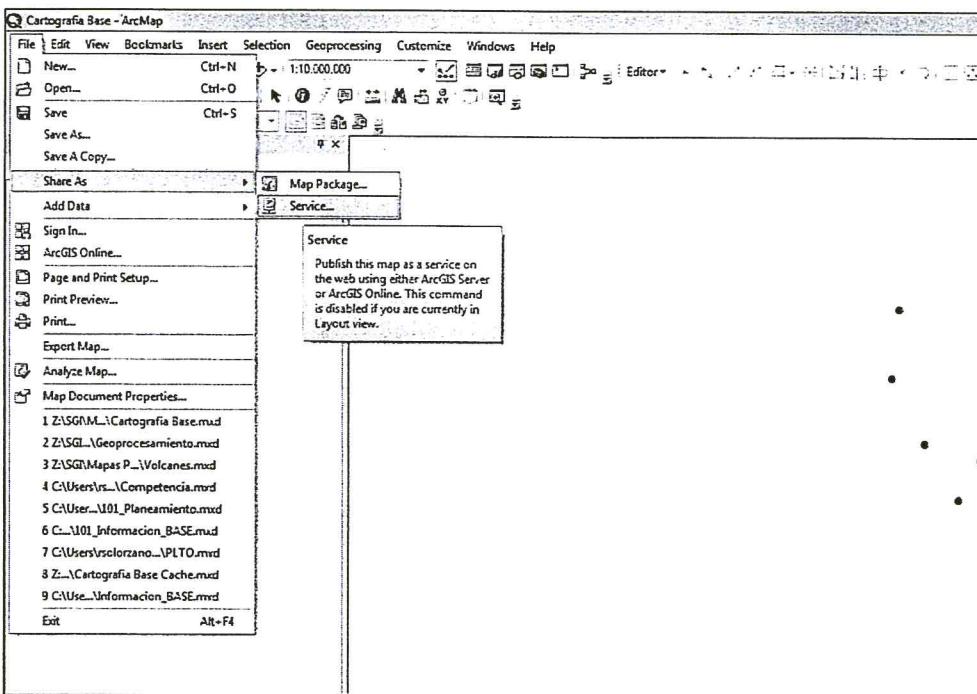


3. PROCESO DE PUBLICACIÓN DE MAPAS EN EL SIGRID

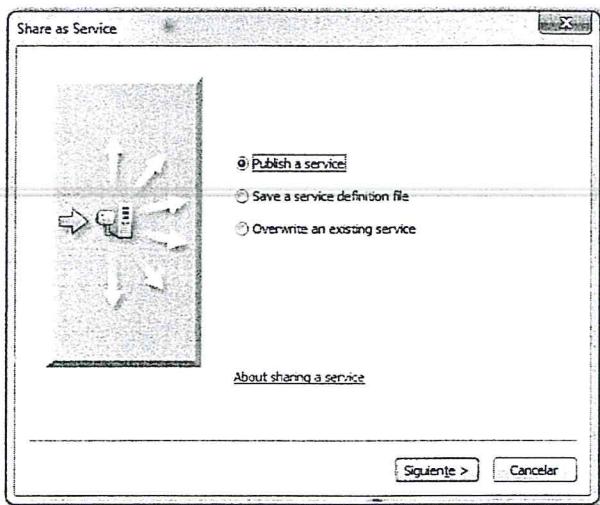
- a. Se ingresa al mapa que se quiere publicar. Los mapas que se publican actualmente en el SIGRID, son los contenidos en esta ruta: \\192.168.2.82\SGI\Mapas Publicados.



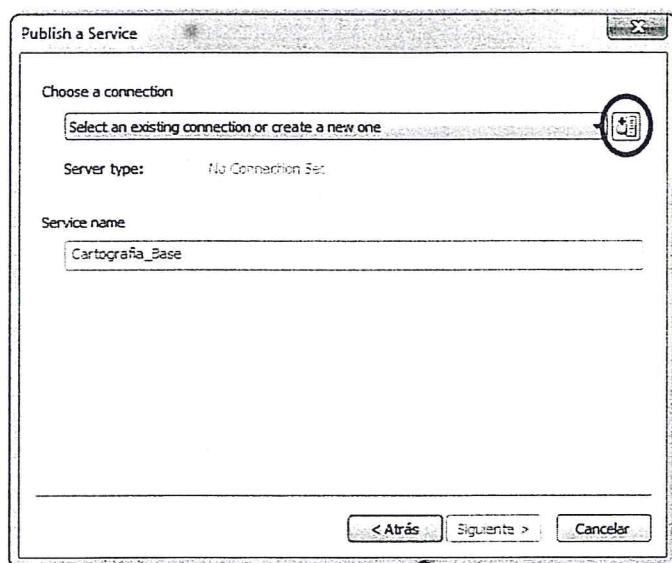
- b. Para publicar el mapa encontrado se da click en la opción File>Share As>Service...



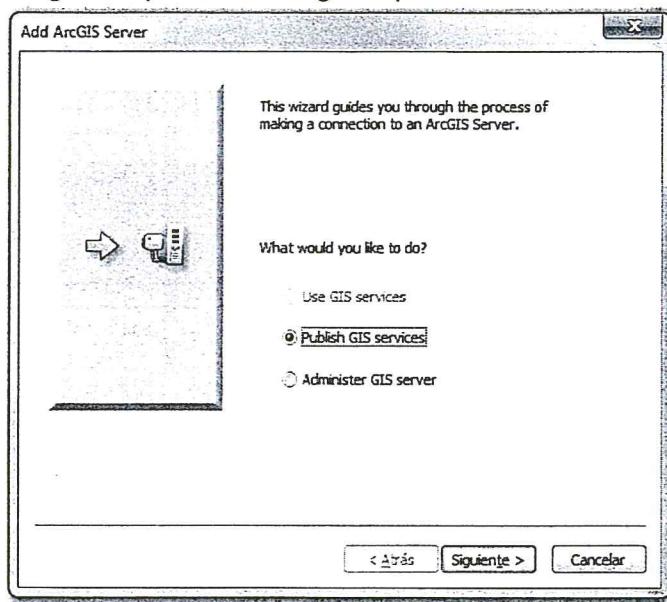
c. Se elige la opción “Publish a Service”



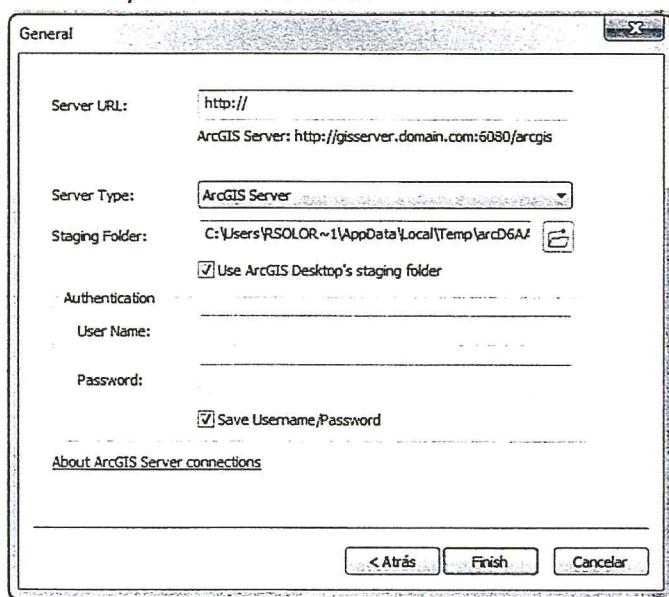
d. Se crea la conexión al ArcGIS Server:



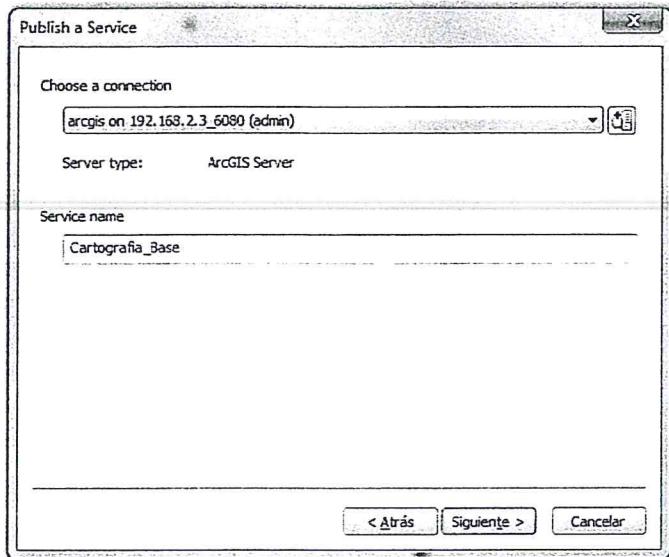
e. Aparecerá la siguiente pantalla. Se elige la opción “Publish GIS Server” y Siguiente



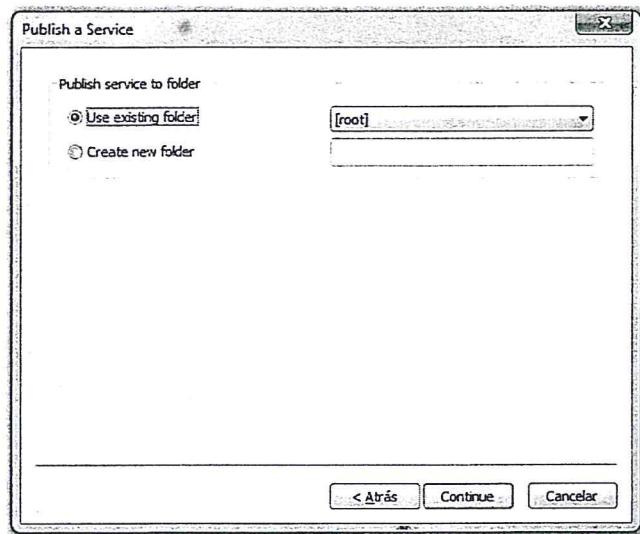
f. Se ingresa el usuario y contraseña del sitio



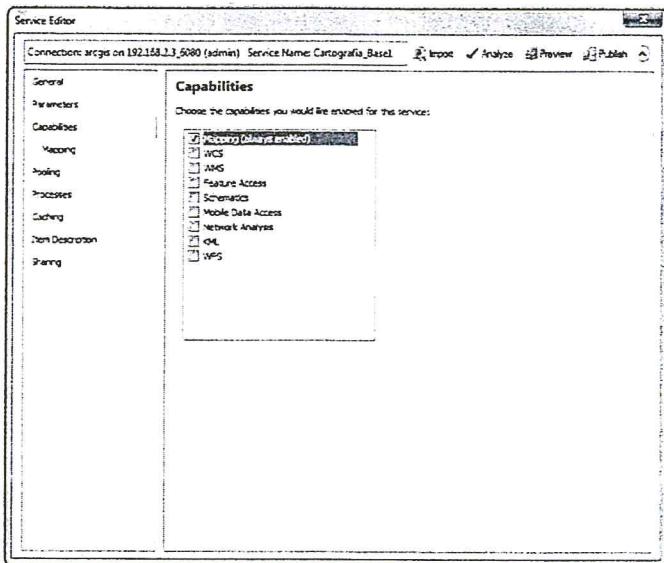
g. Se continúa con la publicación (Siguiente)



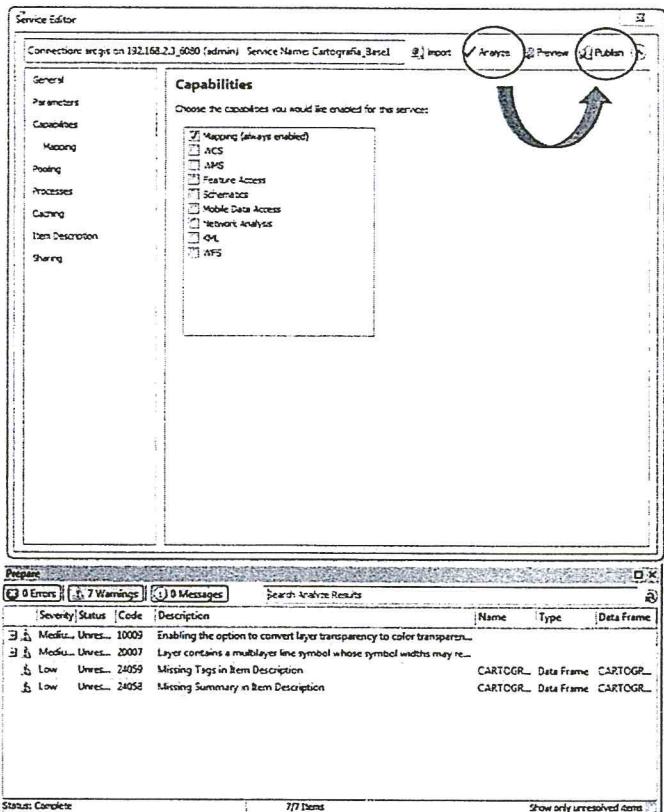
h. En este caso si el mapa se encuentra dentro de una carpeta, también se debe crear una carpeta en el servicio, sino se publica en el servicio raíz: "root"



- i. Aparece la siguiente pantalla en la cual sólo se deja habilitado la opción Mapping en el menú de Capabilities



- j. Se analiza el archivo en busca de errores en el botón Analyze. Se ignoran los Warnings y se procede a publicar el mapa



- k. Se siguen los mismos pasos para cada uno de los archivos de mapas que necesita publicar el SIGRID:

En la carpeta raíz:

- Cartografia_Base_Cache (MapServer)
- Cartografia_Base_Tile (MapServer)
- Cartografia_Base (MapServer)



- Cartografia_Peligros (MapServer)
- Cartografia_Riesgos (MapServer)
- Cartografia_Tematica (MapServer)
- chosica_geo (ImageServer)
- chosica_hillshade (ImageServer)
- chosica (ImageServer)
- Elementos_Expuestos_Feat (FeatureServer)
- Elementos_Expuestos_Feat (MapServer)
- Elementos_Expuestos (MapServer)
- ExtractData (GPServer)
- HAS (ImageServer)
- Informacion_CENEPRED_Karina (MapServer)
- Informacion_CENEPRED_wms (MapServer)
- Informacion_CENEPRED (MapServer)
- Informacion_Complementaria (MapServer)
- Informacion_Externa (MapServer)
- Información_Departamental (MapServer)
- MosaicoChosicaFotoAerea (ImageServer)
- terreno (ImageServer)

En la carpeta Geoprocесamiento:

- Geoprocесamiento/Collect (MapServer)
- Geoprocесamiento/Extract_Nacional (GPServer)
- Geoprocесamiento/Geoprocесamiento (MapServer)
- Geoprocесamiento/MT_Emergencias_por_Eventos (MapServer)
- Geoprocесamiento/MT_Incendios_Forestales (MapServer)
- Geoprocесamiento/Plantilla1_Print (GPServer)

En la carpeta ElNino:

- ElNino/Areas_de_Intervencion (MapServer)
- ElNino/Cartografia_Base (MapServer)
- ElNino/Elementos_Expuestos (MapServer)
- ElNino/Peligros (MapServer)
- ElNino/Recursos_Escenciales (MapServer)

En la carpeta MEF:

- MEF/Ejecucion_prevencion_activ (MapServer)
- MEF/Ejecucion_prevencion_proy (MapServer)
- MEF/Ejecucion_prevencion_total (MapServer)
- MEF/Ejecucion_ptto_prctj (MapServer)
- MEF/Ejecucion_ptto_soles (MapServer)
- MEF/Mapas_tematicos (MapServer)
- MEF/Nivel_local (MapServer)
- MEF/NivelRegional (MapServer)
- MEF/Numero_prevencion_activ (MapServer)

-
- MEF/Numero_prevencion_proy (MapServer)

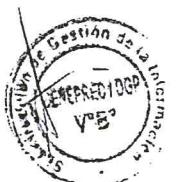
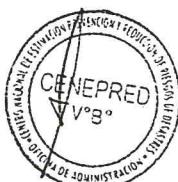
En la carpeta Monitoreo:

- Monitoreo/Volcanes (MapServer)

En la carpeta unasur:

- unasur/SIGRID_UNASUR (MapServer)

- I. Finalmente se copia el contenido de la carpeta que contiene la versión compilada del SIGRID a la ruta publicaciones del IIS: C:\inetpub\wwwroot\sigrid.



(Signature)

