

Manual de instalación: **ArcGIS Pro** **3.x**

ArcGIS Pro, es una potente aplicación GIS de escritorio, repleta de herramientas y funcionalidades relacionadas con la visualización, análisis avanzados y la administración de datos en formatos 2D, 3D y 4D. Admite el uso compartido de datos y permite a los usuarios trabajar en todo el sistema ArcGIS mediante el Web GIS.



TELEMATICA
Tecnología Integrada GIS

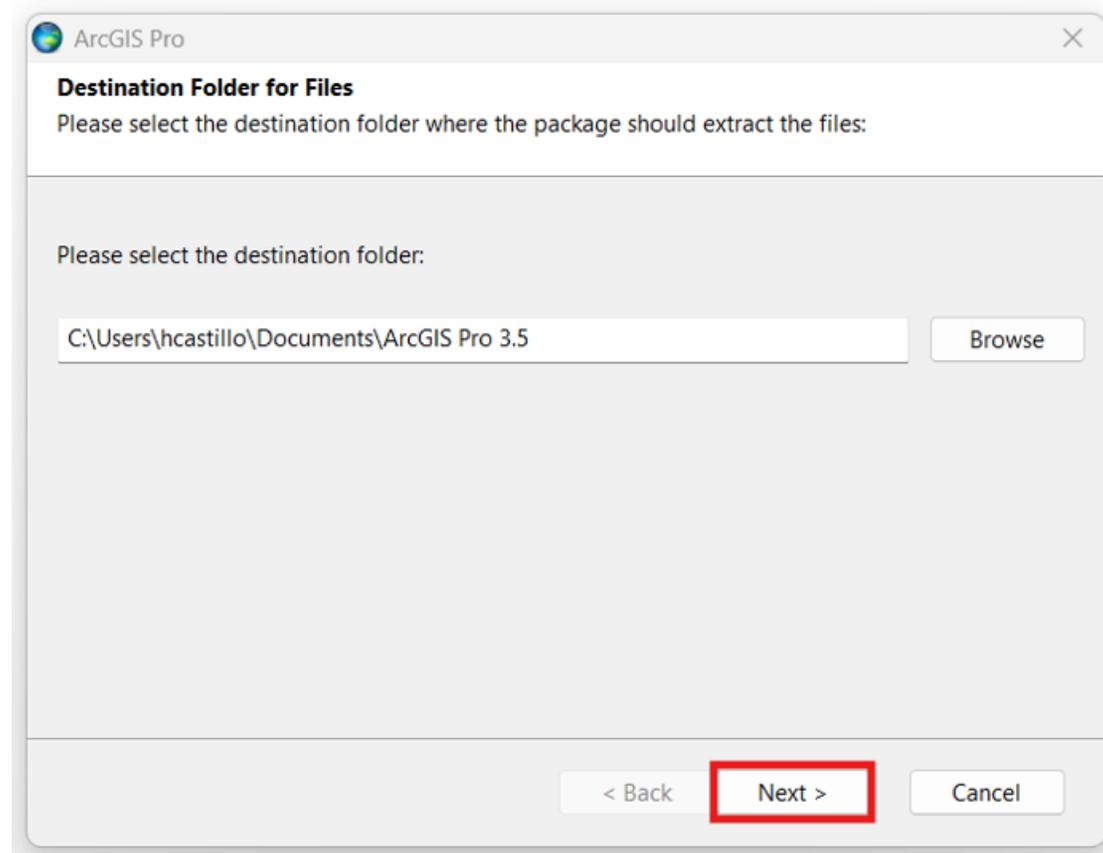


esri Official
Distributor

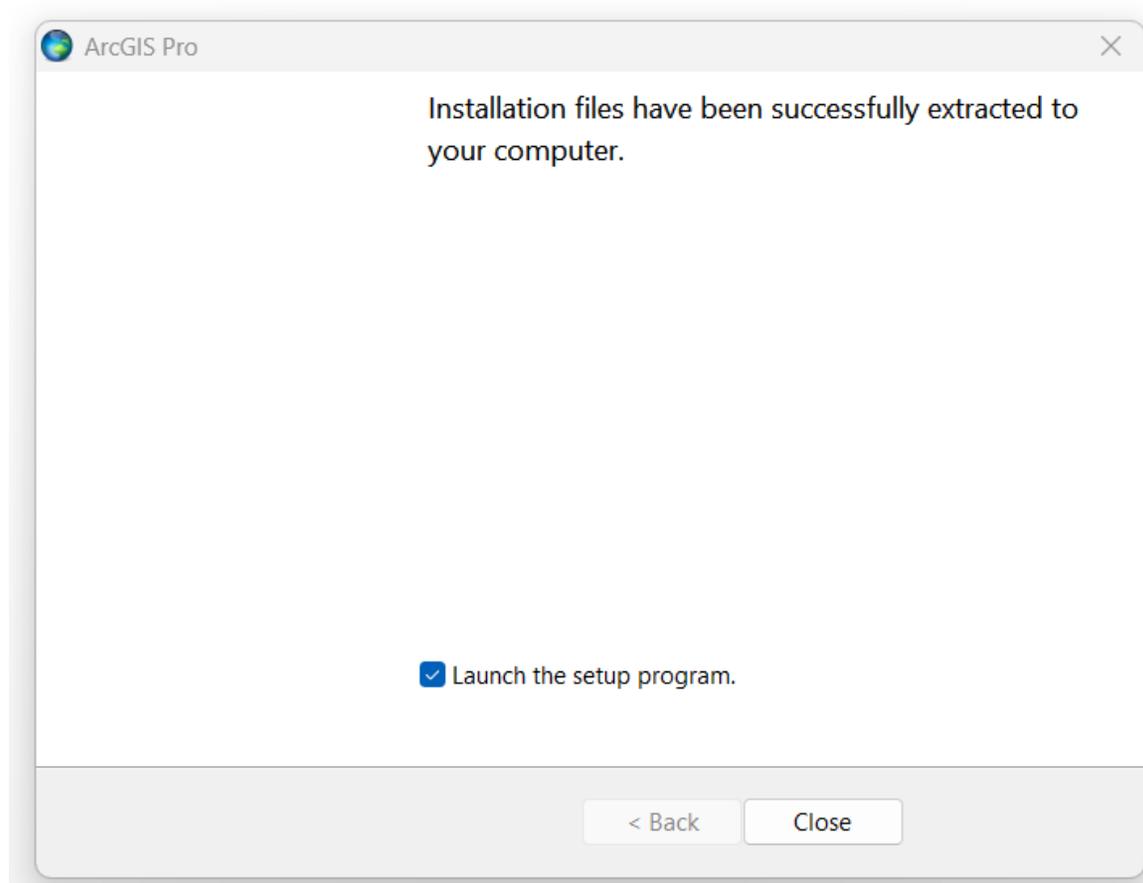
El contrato de Licencia de Esri Inc. está disponible en www.esri.com/legal y es aplicable a los artículos adquiridos, los que a continuación se instalarán, a menos que usted haya firmado un Contrato de Licencia previo.

Está prohibido distribuir o compartir el contenido bajo ningún medio oral o escrito (físico o digital). Se prohíbe la reproducción o distribución total o parcial (físico o digital) sin autorización expresa y por escrito por parte de Telemática, bajo sanción de ley. La información contenida en este documento ha sido creada a partir de los recursos de aprendizaje otorgados por la empresa Esri Inc., proporcionados expresamente para este fin.

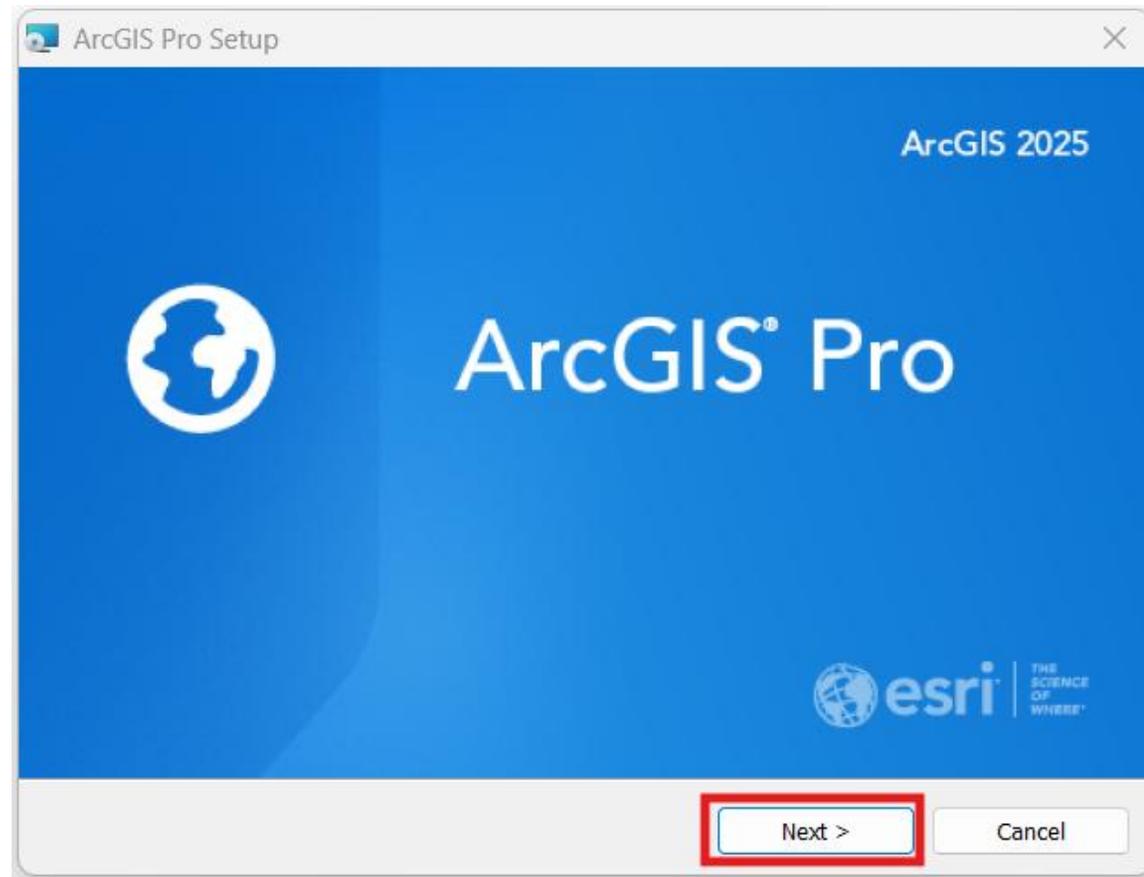
1. Descargue el instalador de **ArcGIS Pro** desde el portal **My Esri** y ejecútelo. En la pantalla siguiente, seleccione la ubicación en donde se descomprimirán los archivos de instalación (por defecto la dirección es C:\Users\\Documents\ArcGIS Pro 3.x) y haga clic en **Next (Siguiente)**.



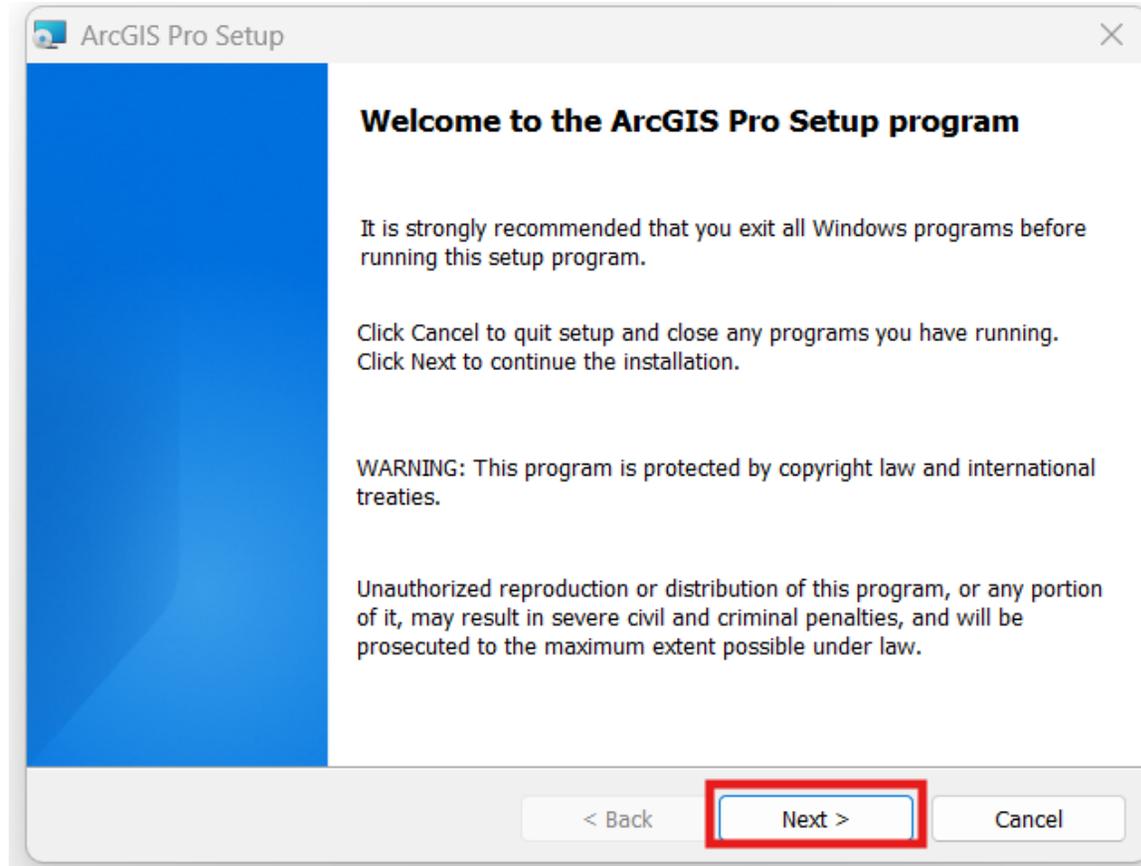
2. Luego de que termine la extracción del instalador, haga clic en **Close (Cerrar)** (asegúrese de tener activada la casilla "Launch the setup program" (Lanzar programa de instalación) para que se ejecute el programa de instalación automáticamente).



3. Una vez que aparece la ventana del Asistente de instalación del software, haga clic en **Next (Siguiente)**.



4. Aparece la ventana de bienvenida, y el asistente de instalación le recomienda cerrar todos los otros programas que se encuentren en ejecución, haga clic en **Next (Siguiente)**.

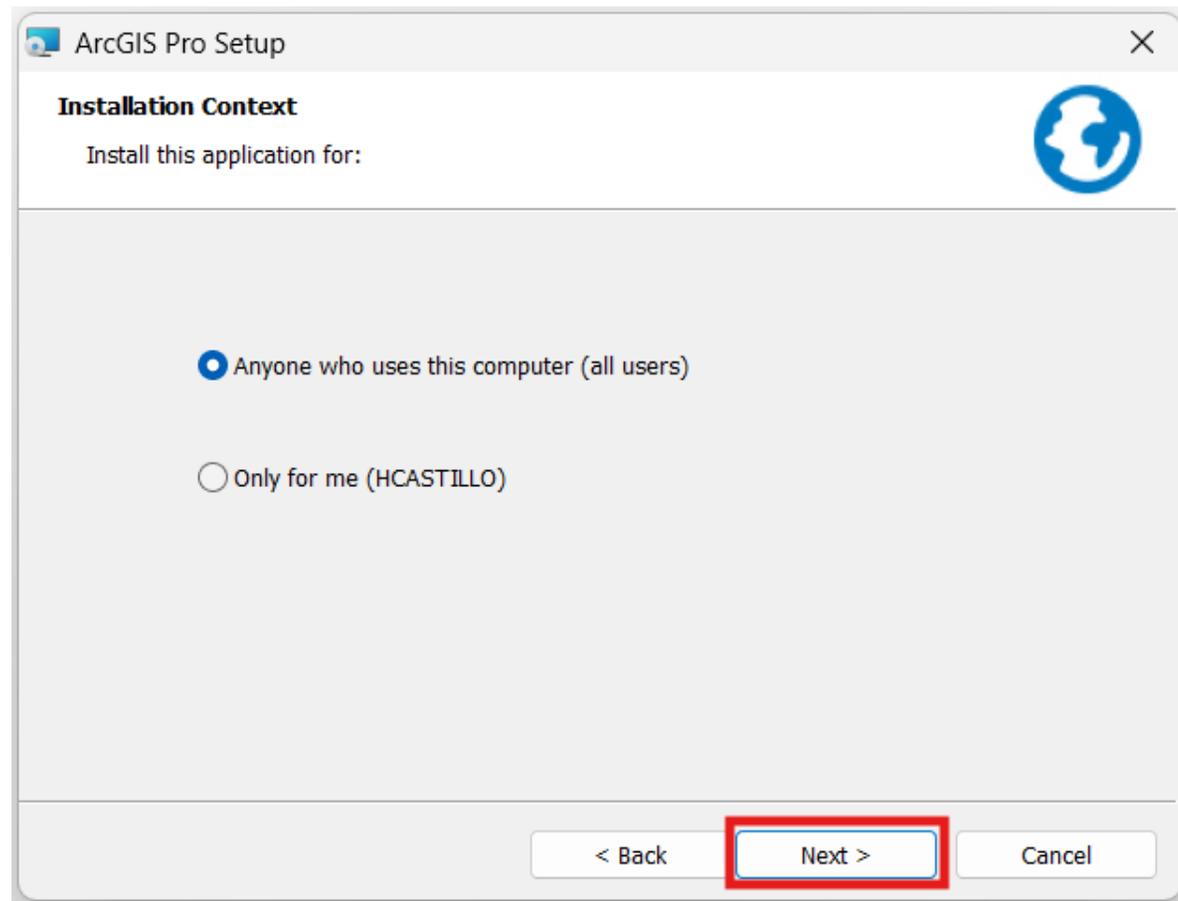


5. La ventana siguiente le solicita aceptar el acuerdo de licenciamiento. Luego de leerlo, si está de acuerdo debe de seleccionar la opción **“I accept the master agreement”** (Acepto los términos de licenciamiento). Haga clic en **Next (Siguiente)**.

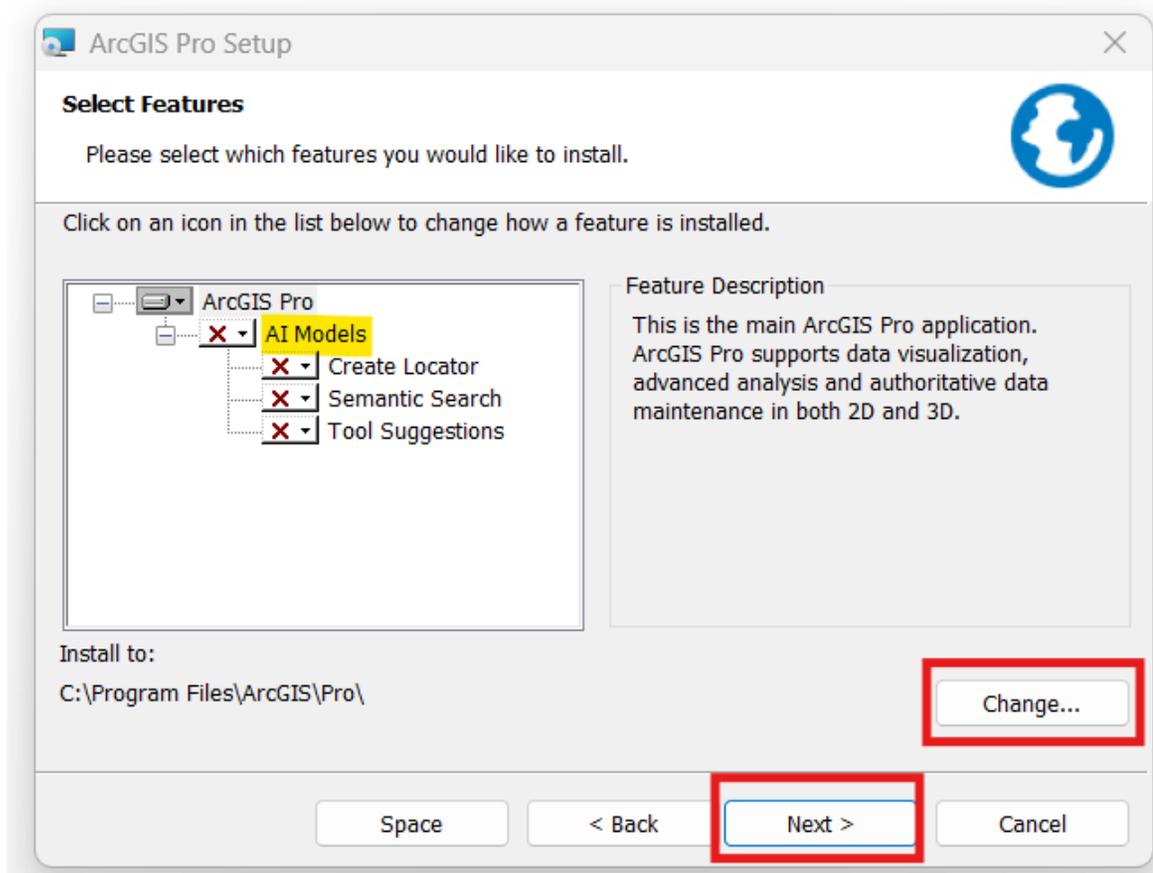


6. Seleccione el nivel de instalación, más adecuado:

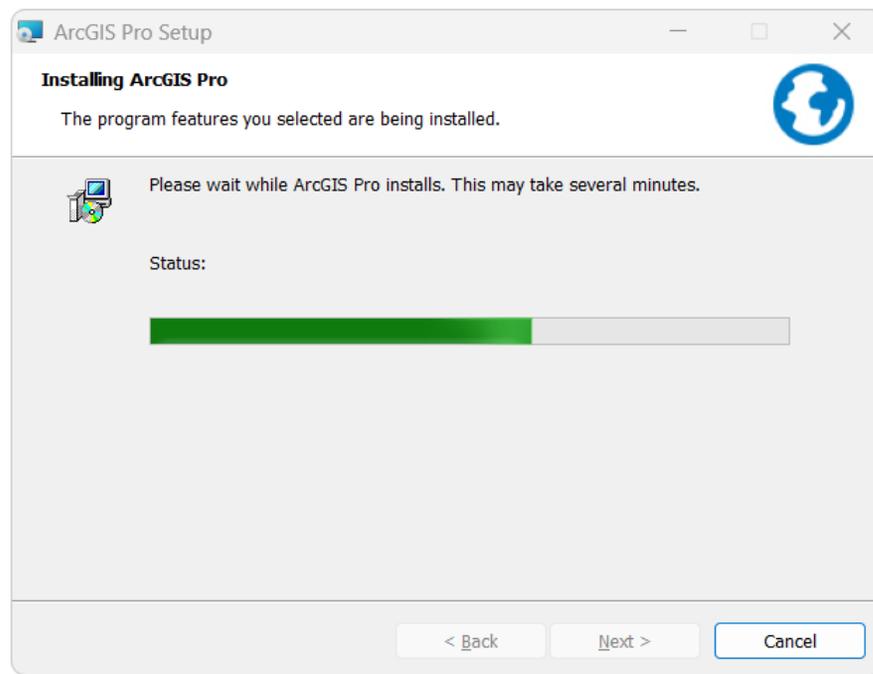
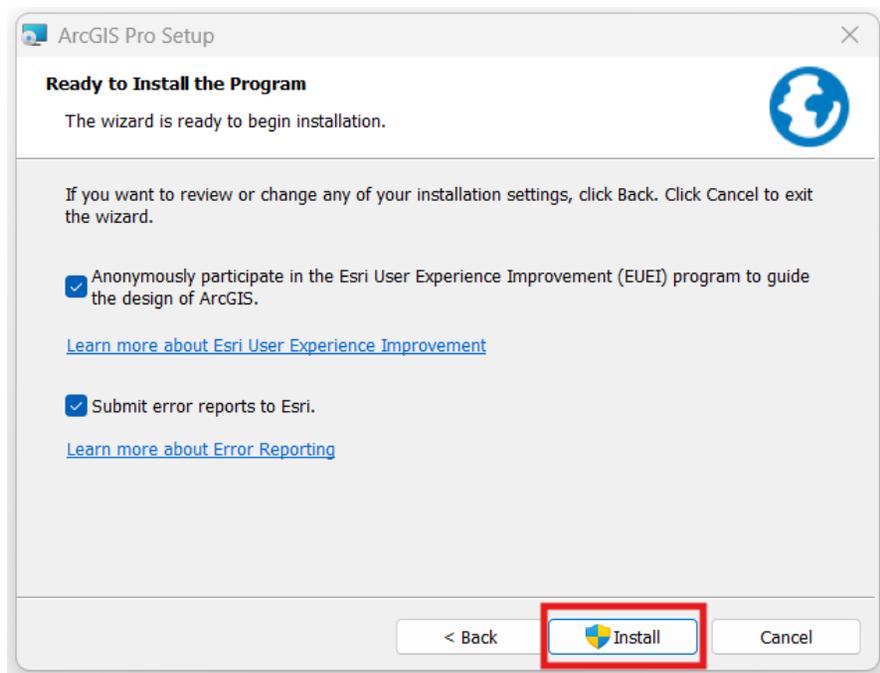
- **Anymore who uses this computer (all users)**, instalará el software y estará disponible para todos los usuarios que inicien sesión en la PC.
- **Only for me (<Usuario>)**, el software se instalará en la PC; sin embargo, sólo estará disponible para el usuario con el que se realizó la instalación.



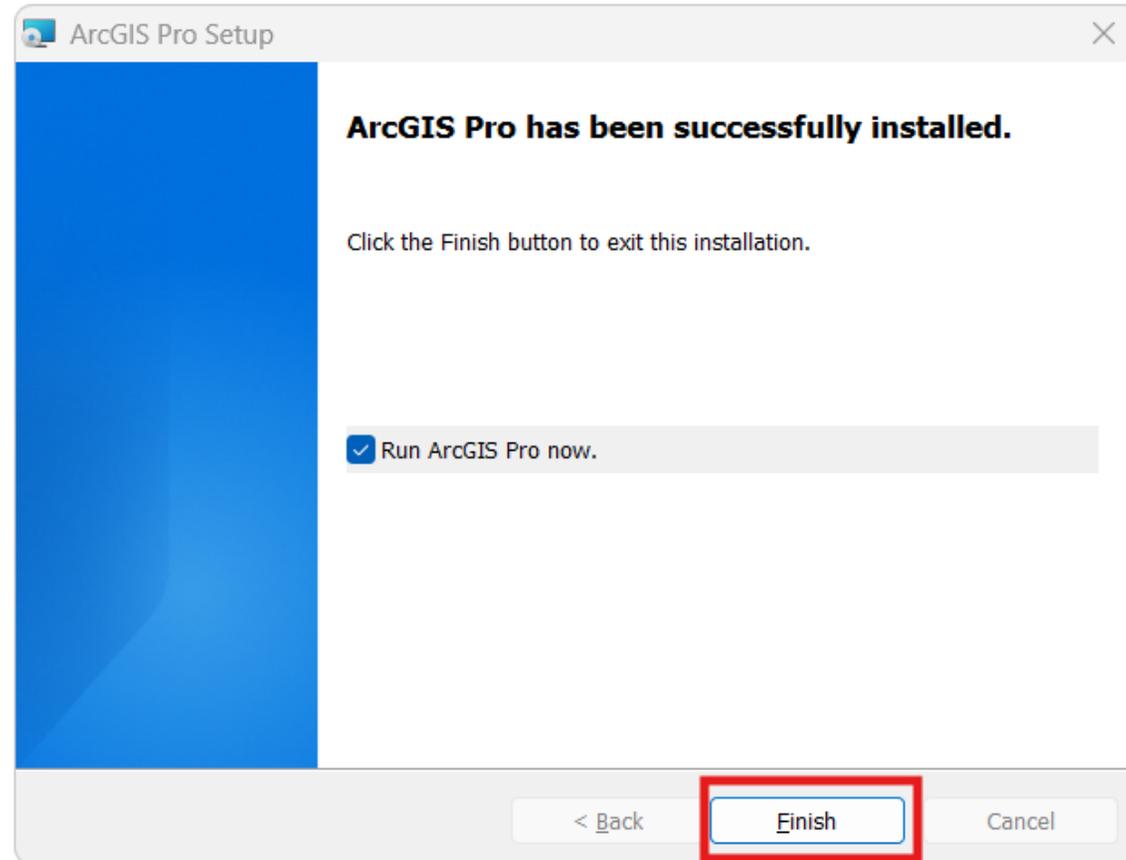
7. Actualmente, ArcGIS Pro incluye un módulo para AI (si tiene pensado utilizarlo, instale los modelos que se muestran en la interfaz). De igual forma, si desea cambiar la ruta de instalación por defecto, haga clic en **Change (Cambiar)** y establezca la de su preferencia. Tras ello, clic en **Next (Siguiente)**.



8. Haga clic en la casilla de verificación, si desea participar en el diseño de las versiones futuras de ArcGIS. Luego, haga clic en **Install (Instalar)**. El asistente comenzará a copiar los archivos e instalar los componentes solicitados (Este proceso puede tardar varios minutos).



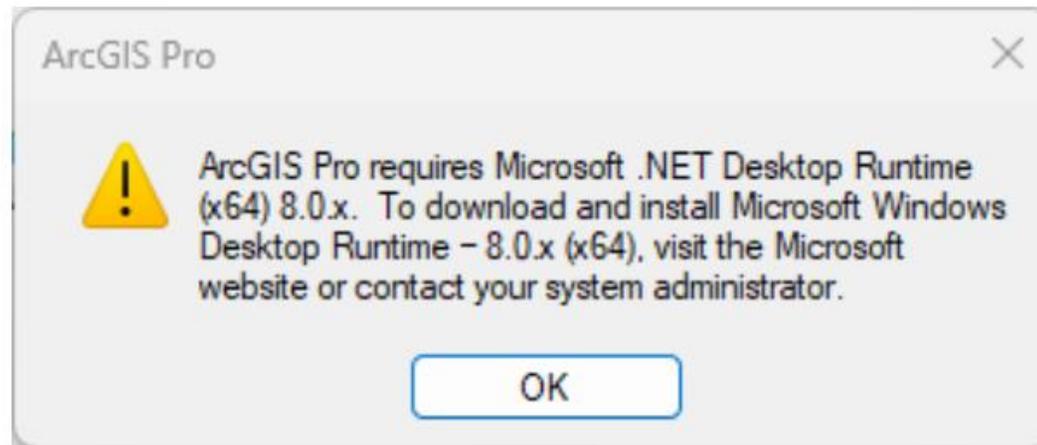
9. Luego de instalar todos los componentes el programa de instalación le pide finalizar la instalación, haga clic en **Finish (Finalizar)**.



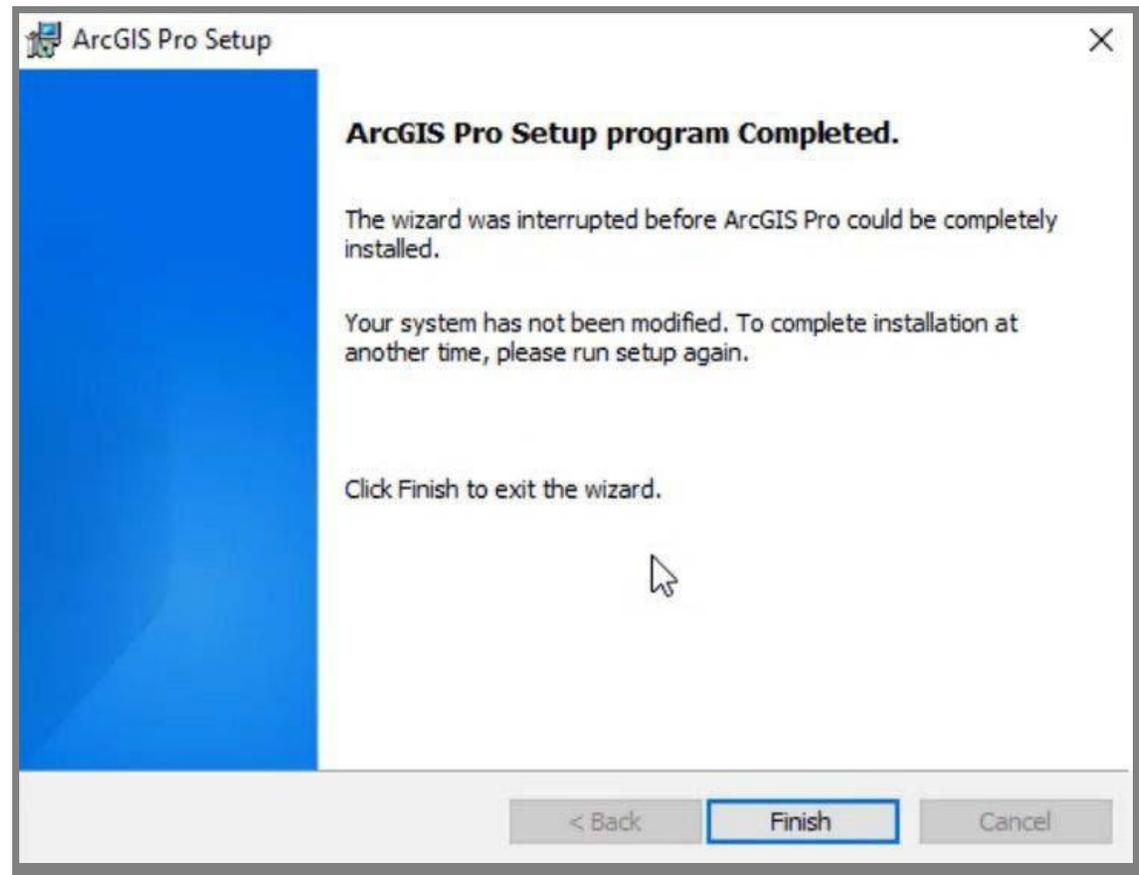
Procedimientos Opcionales

Procedimiento de Instalación Microsoft .NET Desktop Runtime (x64) 8.0.x

1. En caso se suscite la siguiente ventana, la cual indica que se debe de instalar el componente **Microsoft .NET Desktop Runtime (x64) 8.0.x**, haga clic en **OK**.

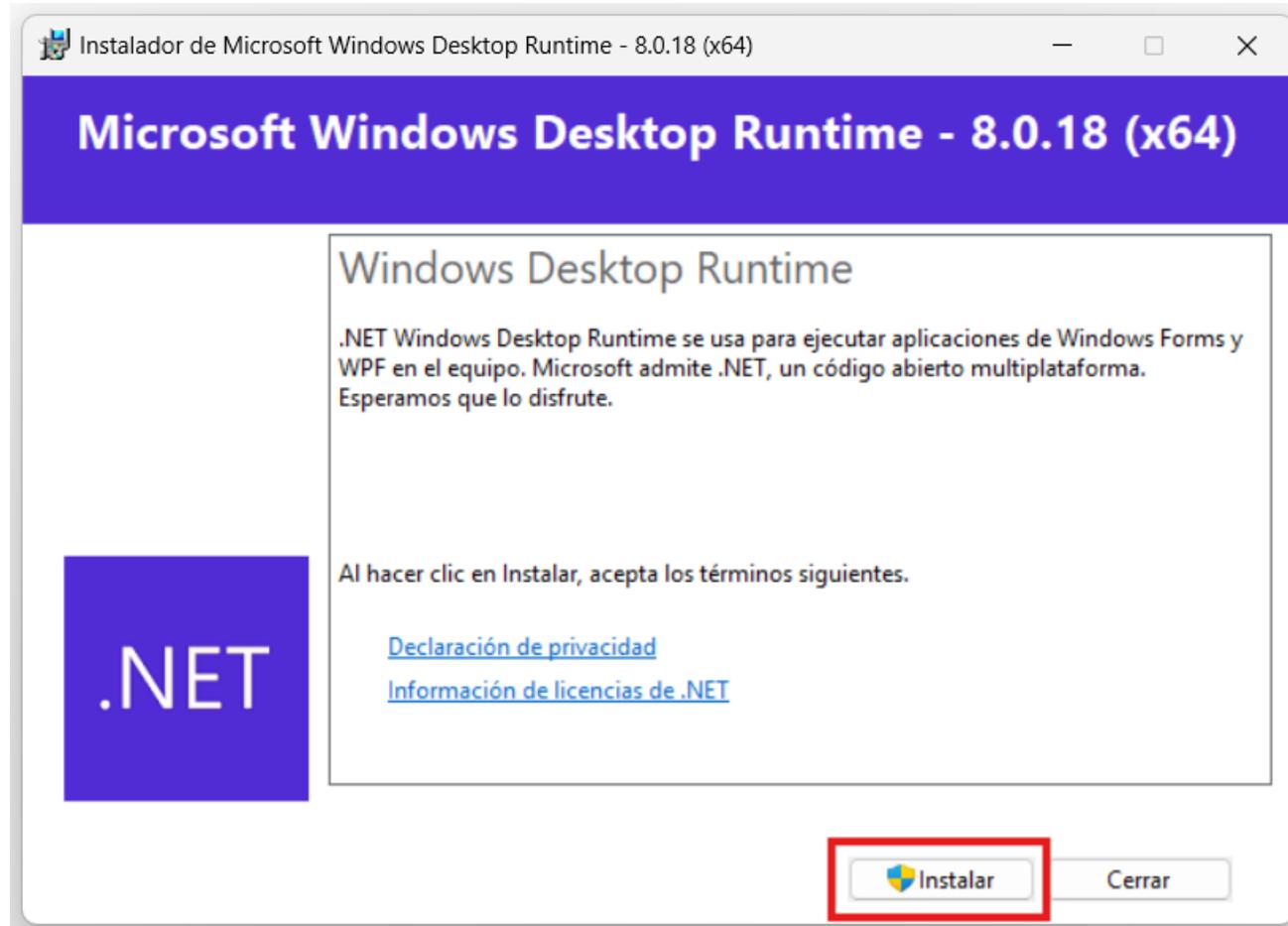


2. En la siguiente ventana, se indica que la instalación será interrumpida por la falta del componente Microsoft .NET Desktop Runtime, haga clic en **Finish**.

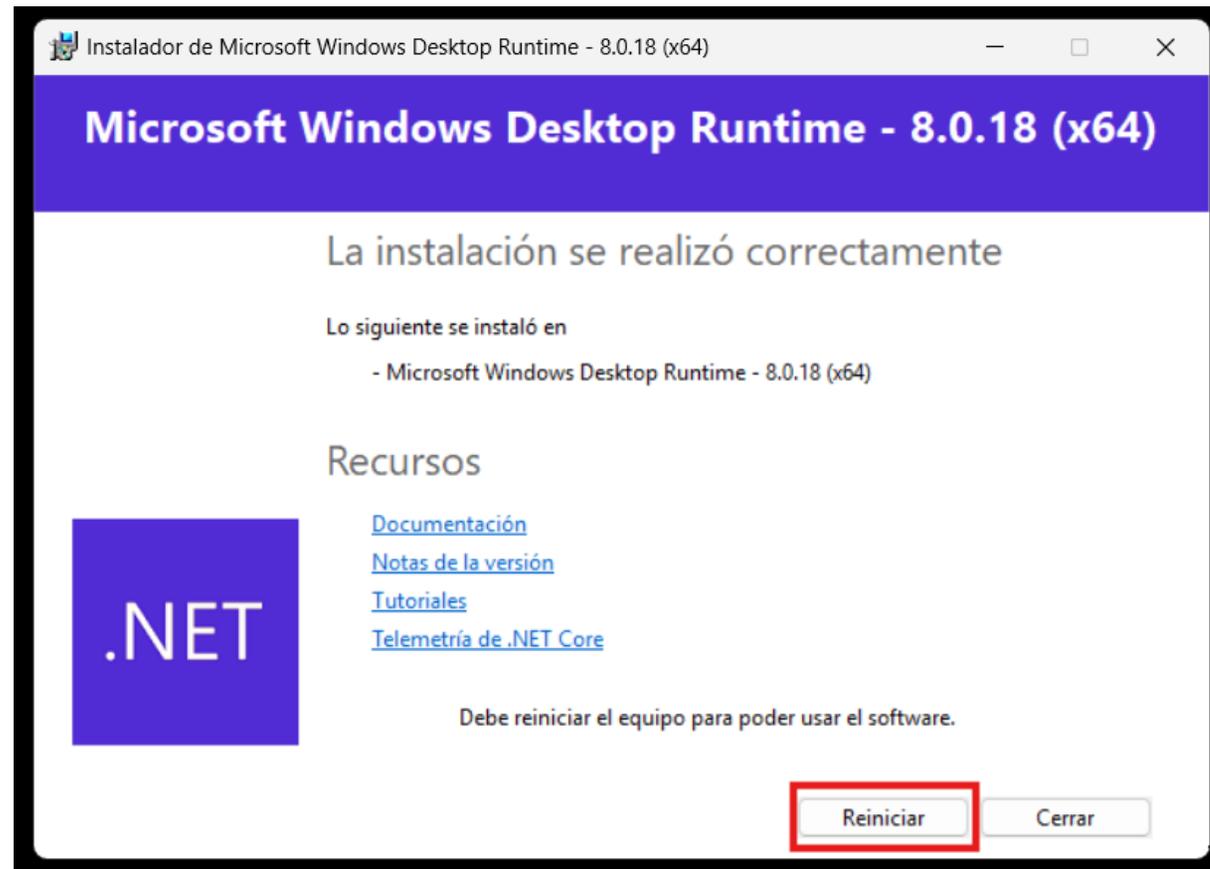


3. Diríjase al siguiente enlace: [.NET 8.0 Desktop Runtime \(v8.0.18\) - Windows x64 Installer](#). La descarga se realizará de manera automática, ejecute el instalador.

4. En la siguiente ventana, Microsoft indica la importancia del complemento, haga clic en **Instalar**, y espera a que la instalación finalice.



5. Una vez completada la instalación, haga clic en **Reiniciar**.



6. Tras el reinicio, vuelva a realizar la instalación, tal cual se describe a inicios del presente documento.

Configurar Licencias de **ArcGIS Pro** desde Portal for **ArcGIS**

La concesión de licencias de usuario nominal en ArcGIS Enterprise es similar a la concesión de licencias de usuario nominal en ArcGIS Online desde el punto de vista de la gestión de licencias. Para tener una licencia, un miembro debe tener un tipo de usuario en la organización. Como administrador de una organización ArcGIS Enterprise que va a proporcionar licencias de ArcGIS Pro, debe hacer lo siguiente:

- Adquirir y descargar un archivo de licencia .json a través de My Esri.
- Otorgue licencias de ArcGIS Pro a miembros de su organización ArcGIS Enterprise a través del sitio web de Portal for ArcGIS.

1. Ingrese a su portal MyEsri, ubique la sección "Licencia" - "Iniciar Licencia"

The screenshot displays the MyEsri portal interface. At the top, the navigation bar includes the MyEsri logo, a dropdown menu for '9868 Telematica', and a main menu with items: 'Información general', 'Usuarios', 'Transacciones', 'Licencias', 'Descargas', 'Soporte', 'Formación', 'Eventos', and 'Informes'. The 'Licencias' menu item is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Perfil de la organización' and contains sections for 'Telematica' details, 'Contacto de la organización', and a sidebar for 'Productos de Esri con licencia'. The sidebar includes a 'Iniciar Licencia' button, which is also highlighted with a red box, and a list of license-related options: 'INFORMACIÓN DE LICENCIA', 'ARCHIVOS DE LICENCIA', 'HERRAMIENTAS DE LICENCIAMIENTO', 'DESARROLLADORES', 'HERRAMIENTAS DE LICENCIAS ADICIONALES', and 'INFORMES'.

My Esri 9868 Telematica Información general Usuarios Transacciones **Licencias** Descargas Soporte Formación Eventos Informes ? ⚙

Información general Perfil de la organización Editar nombre de la organización Contactos de Esri Solicitar permisos adicionales

Perfil de la organiza

Administre la información de la organización desde aquí. Una organización en My Esri equivale a su

Telematica

Detalles de la organización

9868
Número de cliente

Pasaje 4, Nro. 0127
Oficina 303, Urb. Corpac
San Isidro 15036
Perú
Dirección

Distribuidor

Puede que la información no refleje los cambios más recientes.

Contacto de la organización

Nils Rojas
Contacto de mantenimiento principal
nrojas@telematica.com.pe

Productos de Esri con licencia

Genere los archivos de licencia que necesite para autorizar el software.

Iniciar Licencia

INFORMACIÓN DE LICENCIA

Resumen de la licencia

Autorizaciones

ArcGIS Enterprise

ArcGIS Online

ARCHIVOS DE LICENCIA

HERRAMIENTAS DE LICENCIAMIENTO

DESARROLLADORES

HERRAMIENTAS DE LICENCIAS ADICIONALES

INFORMES

Informes de la organización

Utilice Informes para ver, filtrar, ordenar y exportar sus datos. Aquí puede acceder a todos los informes para los que tiene permiso.

2. Seleccione **ArcGIS Enterprise**

The screenshot shows the Esri licensing portal interface. At the top, there is a navigation bar with 'My Esri' on the left and a dropdown menu showing '9888 Telematica'. The main navigation menu includes 'Información general', 'Usuarios', 'Transacciones', 'Licencias', 'Descargas', 'Soporte', 'Formación', 'Eventos', and 'Informes'. Below this, a secondary menu lists 'Herramientas de licenciamiento', 'Licenciar productos Esri', 'Configuraciones', 'Etiquetas', 'Recuperar licencias perdidas', and 'Convertir nombres de usuario de ArcGIS Pro'. The main content area has a green header with the title 'Licenciar productos Esri' and the subtitle 'Cree archivos de licencia para su organización.'. A blue button in the top right corner says 'Utilizar la configuración de archivo de licencia'. A progress indicator shows '1 Producto y licencias'. Below this, the text 'Seleccionar producto y opciones de licencia' is followed by five product options: 'ArcGIS Pro', 'ArcGIS Desktop', 'ArcGIS Enterprise' (highlighted with a red border), 'ArcGIS Enterprise on Kubernetes', and 'Otros productos'.

3. En **Producto**, seleccione ArcGIS Enterprise; en **Versión**, seleccione la versión de ArcGIS Enterprise que desee y en la lista **Tipo de licencia**, seleccione **Portal for ArcGIS**. Haga clic en Siguiente.

Licenciar productos Esri
Cree archivos de licencia para su organización.

Utilizar la configuración de archivo de licencia

1
Producto y licencias

Seleccionar producto y opciones de licencia

ArcGIS Pro ArcGIS Desktop **ArcGIS Enterprise** ArcGIS Enterprise on Kubernetes Otros productos

Producto: ArcGIS Enterprise Versión: 11.5 Tipo de licencia: Portal for ArcGIS

⚠ Esri sigue optimizando la concesión de licencias con tipos de usuario en 2025. Los tipos de usuario actualizados estarán disponibles en ArcGIS Online con la actualización de junio de 2025 y al actualizar a ArcGIS Enterprise 12.0. Los clientes de ArcGIS Enterprise podrían tener a disposición licencias para versiones anteriores a partir de junio de 2025. [Haga clic aquí para obtener más información.](#)

ℹ Este flujo de trabajo generará un archivo de licencia completo para su implementación del portal de ArcGIS Enterprise que contendrá tipos de usuarios, las aplicaciones incluidas y las aplicaciones complementarias aplicables.

⚠ El nuevo archivo de licencia del portal que está creando reemplazará al archivo existente si se utiliza para la misma implementación de ArcGIS Enterprise. Por tanto, asegúrese de seleccionar todos los tipos de usuario y aplicaciones complementarias (si corresponde) que desee utilizar en ArcGIS Enterprise para que no se sobrescriba su configuración existente.

Cancelar **Siguiente >**

4. En **Seleccionar licencias de tipo de usuario y aplicación**, verá los tipos de usuarios, las aplicaciones y las extensiones que están disponibles para la organización. Seleccione el número de licencias para cada tipo de usuario, aplicación y extensión que desea incluir en el archivo de licencia. Haga clic en **Siguiente**.

Licenciar ArcGIS Enterprise

Cree archivos de licencia para su organización.

Utilizar la configuración de archivo de licencia

1 Producto y licencias 2 Tipos de usuarios 3 Usuario final 4 Revisión

Seleccionar licencias de tipo de usuario y aplicación

Especifique las licencias de tipo de usuario y aplicación que desea seleccionar para su implementación de ArcGIS Enterprise.

Tipos de usuarios

Tipo de licencia	Disponible	Cantidad total	Fecha de caducidad	Seleccionar
Advanced	100	100	31/7/2026	0
Basic	100	100	31/7/2026	0
Contributor Aplicaciones incluidas Licencias complementarias compatibles Extensiones incluidas	100	100	31/7/2026	0
Creator Aplicaciones incluidas Licencias complementarias compatibles Extensiones incluidas	100	100	31/7/2026	0
Lite	100	100	31/7/2026	0
Mobile Worker Aplicaciones incluidas Licencias complementarias compatibles Extensiones incluidas	100	100	31/7/2026	0
Professional Aplicaciones incluidas Licencias complementarias compatibles Extensiones incluidas	100	100	31/7/2026	0

Extensiones de tipo de usuario complementarias

Aviso: Las licencias de extensión de tipo de usuario han cambiado con ArcGIS Enterprise 11.2. ArcGIS Utility Network, ArcGIS Trace Network y ArcGIS Parcel Fabric se han unido bajo un nuevo nombre: ArcGIS Advanced Editing User Type Extension. Para obtener más información sobre esta nueva extensión de tipo de usuario, visite el [Blog de ArcGIS](#).

Tipo de licencia	Disponible	Cantidad total	Fecha de caducidad	Seleccionar
ArcGIS Advanced Editing	100	100	31/7/2026	0
Location Sharing	100	100	31/7/2026	0

Guardar configuración Cancelar < Anterior **Siguiente >**

- Si tiene licencias ArcGIS Pro y/o extensiones disponibles para su organización, seleccione el número de licencias complementarias de ArcGIS Pro y las extensiones de ArcGIS Pro. Haga clic en Siguiente.

Licenciar ArcGIS Enterprise
Cree archivos de licencia para su organización.

[Utilizar la configuración de archivo de licencia](#)

Seleccionar licencia complementaria de ArcGIS Pro y extensiones de ArcGIS Pro
 Especifique las licencias para la licencia complementaria de ArcGIS Pro y las extensiones de ArcGIS Pro que desea seleccionar para su implementación de ArcGIS Enterprise.

Licencia complementaria de ArcGIS Pro

Tipo de licencia	Disponible	Cantidad total	Fecha de caducidad	Seleccionar
ArcGIS Pro Advanced	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Pro Basic	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Pro Standard	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>

Extensiones de ArcGIS Pro

Tipo de licencia	Disponible	Cantidad total	Fecha de caducidad	Seleccionar
ArcGIS 3D Analyst for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Aviation Airports for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Bathymetry for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Data Interoperability for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Data Reviewer for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Defense Mapping for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Geometrical Analyst for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Image Analyst for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Indoors Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Location Referencing (Pipeline, Roads) for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Network Analyst for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Production Mapping for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Publisher for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Spatial Analyst for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>
ArcGIS Workflow Manager for Pro	100	100	31/7/2026	0 <input type="text"/>

Guardar configuración Cancelar < Anterior Siguiente >

6. A continuación, le pedirá **ingresar la URL pública del Portal for ArcGIS**. Tras ello, haga clic en **Siguiente**

Licenciar ArcGIS Enterprise

Cree archivos de licencia para su organización.

Utilizar la configuración de archivo de licencia

1 Producto y licencias

2 Tipos de usuarios

3 Licencia complementaria de ArcGIS Pro y extensiones de ArcGIS Pro

4 Administración de licencias

5 Usuario final

6 Revisión

Administración de licencias

Introduzca la [URL de su organización de ArcGIS Enterprise](#) abajo. La URL especificada debe coincidir con su URL de la organización de ArcGIS Enterprise de su implementación para proporcionar a los miembros acceso a sus licencias asignadas de ArcGIS Pro, ArcGIS Drone2Map y ArcGIS AllSource.

URL pública del portal de ArcGIS Enterprise

Guardar configuración Cancelar < Anterior **Siguiente >**

7. Introduzca **información acerca del usuario final**. El usuario final es la persona que importará el archivo de licencia. Haga clic en **Siguiente**

Utilizar la configuración de archivo de licencia

1 Producto y licencias 2 Tipos de usuarios 3 Licencia complementaria de ArcGIS Pro y extensiones de ArcGIS Pro 4 Administración de licencias 5 **Usuario final** 6 Revisión

Información del usuario final

Introduzca información acerca del usuario final. El usuario final es la persona que utilizará el archivo de licencia para autorizar licencias.

¿Para quién desea crear este archivo de licencia?

- Un usuario ya conectado a mi organización
- Un usuario nuevo
- Rellenar campos desde mi perfil

Seleccionar usuario

Nombre	HUGO JAVIER	Apellido	CASTILLO RODRIGUEZ
Correo electrónico principal	hcastillo@telematica.com.pe		
Número de teléfono	123456789	Extensión de teléfono (Opcional)	

Nombre de la organización	Telematica		
Departamento (Opcional)			
Dirección	Paseje 4, Nro. 0127	Calle 2 (Opcional)	Oficina 303, Urb. Corpac
Ciudad	San Isidro	Estado	Lima
País/Región	Perú	Código postal	15036

Guardar configuración Cancelar < Anterior **Siguiente >**

8. Revise la información del archivo de licencia. Una vez validado ello, seleccione Descargar o Correo electrónico como método de entrega del archivo de licencia y haga clic en **Crear archivo**.

Utilizar la configuración de archivo de licencia

1 Producto y licencias 2 Tipos de usuarios 3 Licencia complementaria de ArcGIS Pro y extensiones de ArcGIS Pro 4 Administración de licencias 5 Usuario final 6 Revisión

Revisar archivo de licencia

ArcGIS Enterprise
Tipo de producto

Portal for ArcGIS
Tipo de licencia

11.5
Versión

HUGO JAVIER CASTILLO RODRIGUEZ
hcastillo@telematica.com.pe
123456789
Creado para

Telematica
Pasaje 4, Nro. 0127
Oficina 303, Urb. Corpac
San Isidro Lima 15036
Perú
Dirección

Productos

Tipos de usuarios

Tipo de licencia	Cantidad	Fecha de caducidad
Professional Plus	1	31/7/2026

¿Cómo le gustaría recibir el archivo de licencia?

Descargar
 Correo Electrónico

¿Desea agregar alguna nota a este archivo de licencia?

SERV-123

¿Desea etiquetar su archivo de licencia?

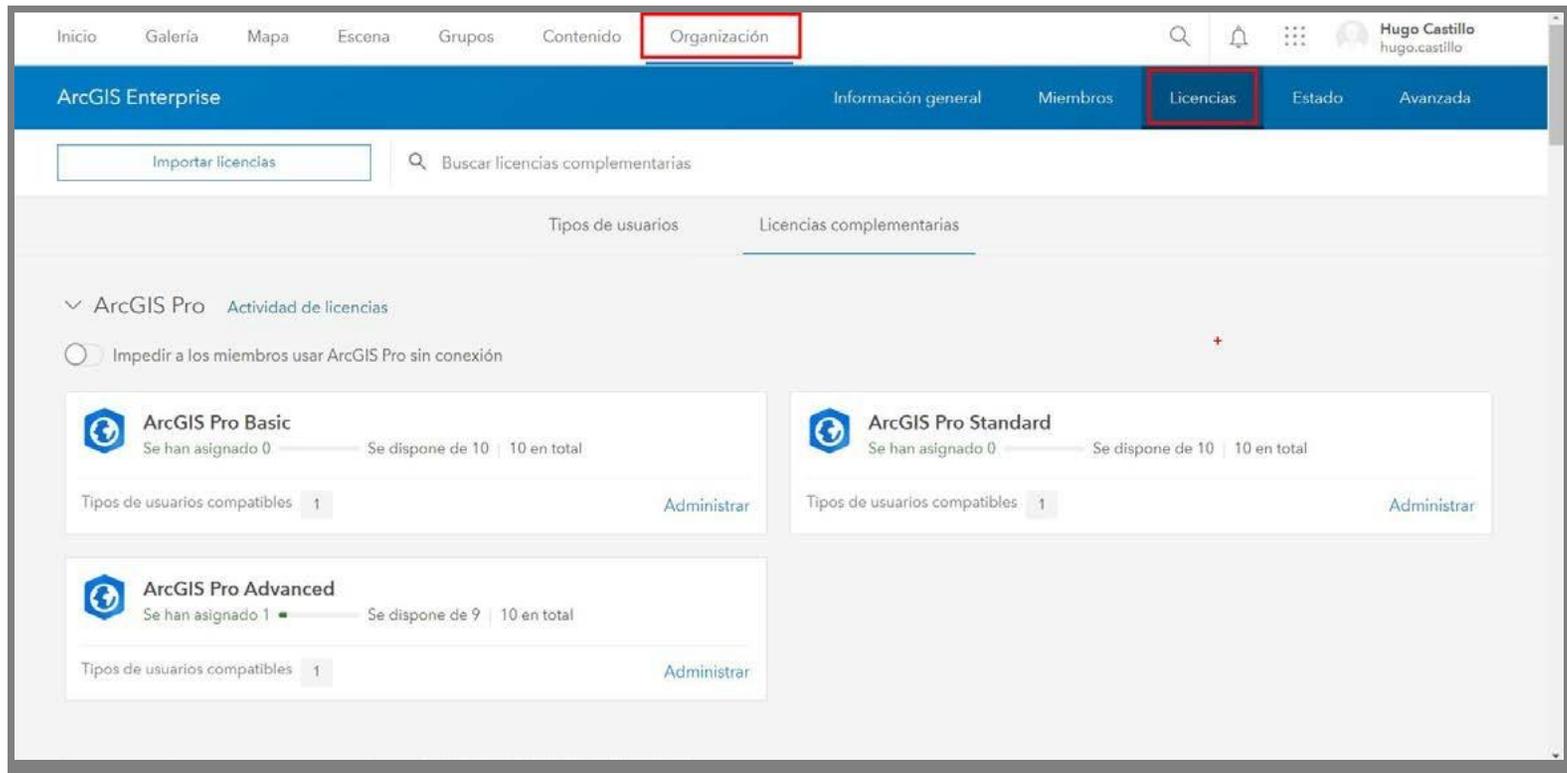
11.5

¿Cuál es el tipo de implementación para este archivo de licencia? [Ver descripción](#)

Nueva implementación

Guardar configuración Cancelar < Anterior **Crear archivo**

- Ahora, tras descargar el **archivo .json de licencia**, es necesario importarlo dentro del **Portal for ArcGIS**, con las credenciales de usuario que sea administrador de la organización.
- En la parte superior del sitio, haga clic en **Organización** y haga clic en la pestaña **Licencias**.



11. Haga clic en **Importar licencias**.

The screenshot shows the ArcGIS Enterprise interface. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Galería', 'Mapa', 'Escena', 'Grupos', 'Contenido', and 'Organización'. The 'Organización' section is active, with sub-tabs for 'Información general', 'Miembros', 'Licencias', 'Estado', and 'Avanzada'. The 'Licencias' tab is selected, and the 'Importar licencias' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a search bar for 'Buscar licencias complementarias'. The main content area shows the 'Licencias complementarias' section, which is expanded to show 'ArcGIS Pro' licenses. There is a toggle switch for 'Impedir a los miembros usar ArcGIS Pro sin conexión'. Three license types are listed: 'ArcGIS Pro Basic' (0 assigned, 20 total, 2 compatible user types), 'ArcGIS Pro Standard' (0 assigned, 20 total, 3 compatible user types), and 'ArcGIS Pro Advanced' (1 assigned, 19 total, 4 compatible user types). Each license type has an 'Administrar' link.

Inicio Galería Mapa Escena Grupos Contenido Organización

ArcGIS Enterprise Información general Miembros **Licencias** Estado Avanzada

Importar licencias Q Buscar licencias complementarias

Tipos de usuarios Licencias complementarias

∨ ArcGIS Pro [Actividad de licencias](#)

Impedir a los miembros usar ArcGIS Pro sin conexión

ArcGIS Pro Basic
Se han asignado 0 Se dispone de 20 | 20 en total

Tipos de usuarios compatibles 2 [Administrar](#)

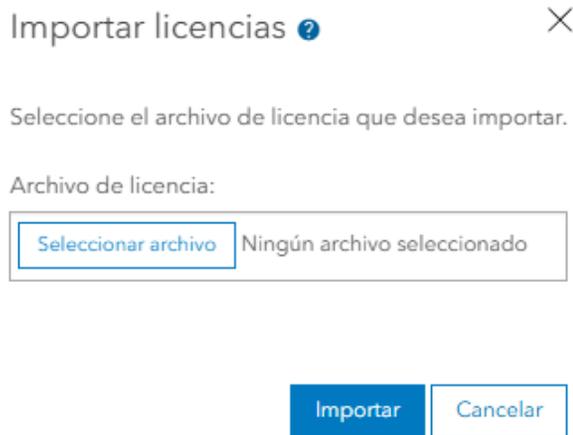
ArcGIS Pro Standard
Se han asignado 0 Se dispone de 20 | 20 en total

Tipos de usuarios compatibles 3 [Administrar](#)

ArcGIS Pro Advanced
1 asignados Se dispone de 19 | 20 en total

Tipos de usuarios compatibles 4 [Administrar](#)

12. Elija el **archivo de licencia .json** y haga clic en Abrir.



13. Haga clic en **Importar**. El nuevo licenciamiento se refleja en su página de **“Licencias”** de Portal for ArcGIS.