

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

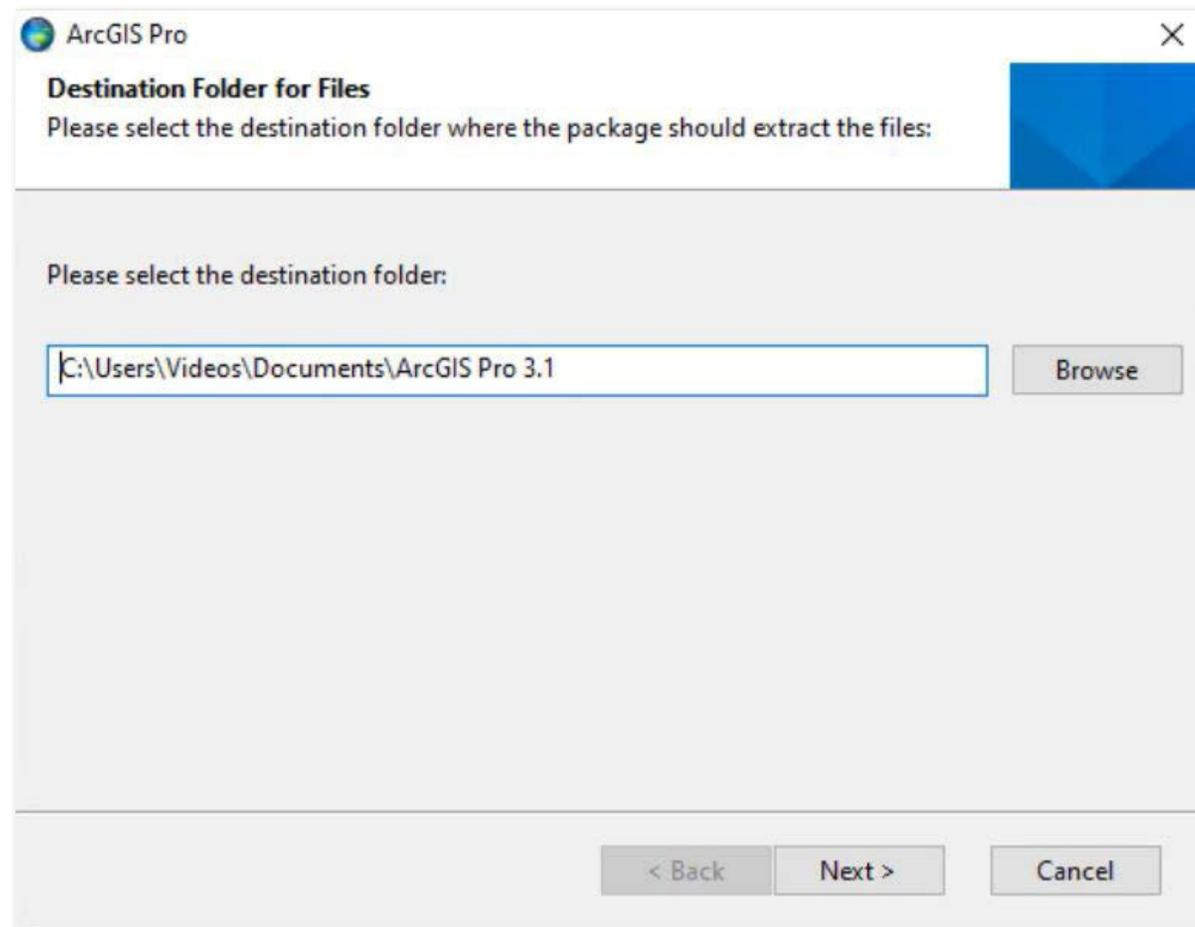


esri Official
Distributor

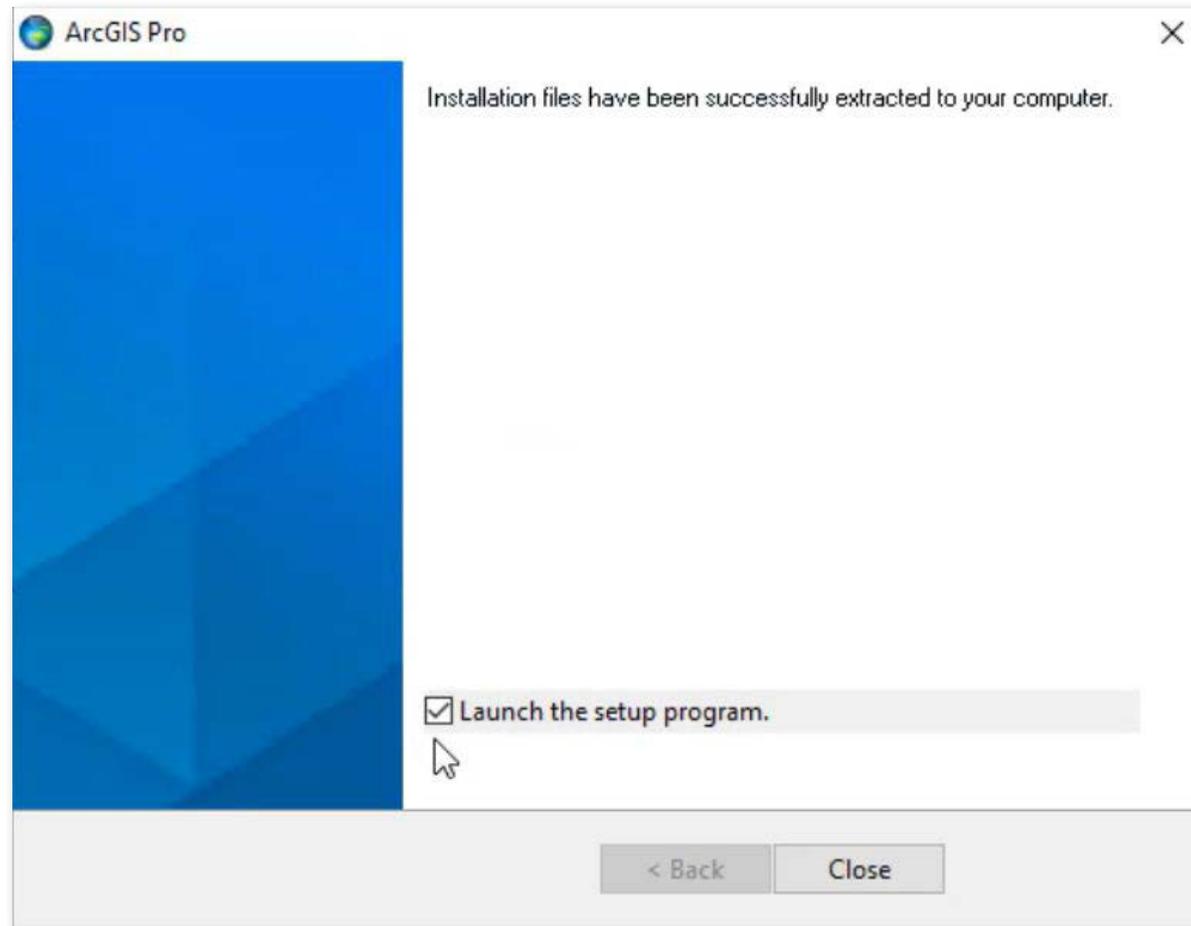
El contrato de Licencia de Esri Inc. está disponible en www.esri.com/legal y es aplicable a los artículos adquiridos, los que a continuación se instalarán, a menos que usted haya firmado un Contrato de Licencia previo.

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.

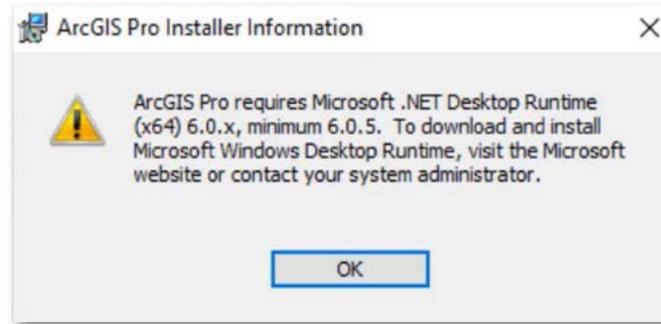
1. Descargue el instalador de **ArcGIS Pro** desde el portal **My Esri** y ejecútelo. En la pantalla siguiente, seleccione la ubicación en donde se descomprimirán los archivos de instalación (por defecto la dirección es C:\Users\\Documents\ArcGIS Pro 3.x) y haga clic en **Next (Siguiente)**.



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. En caso, se muestre el siguiente mensaje, diríjase al numeral **15** del presente manual, caso contrario pase al siguiente paso.



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



5. 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)**.

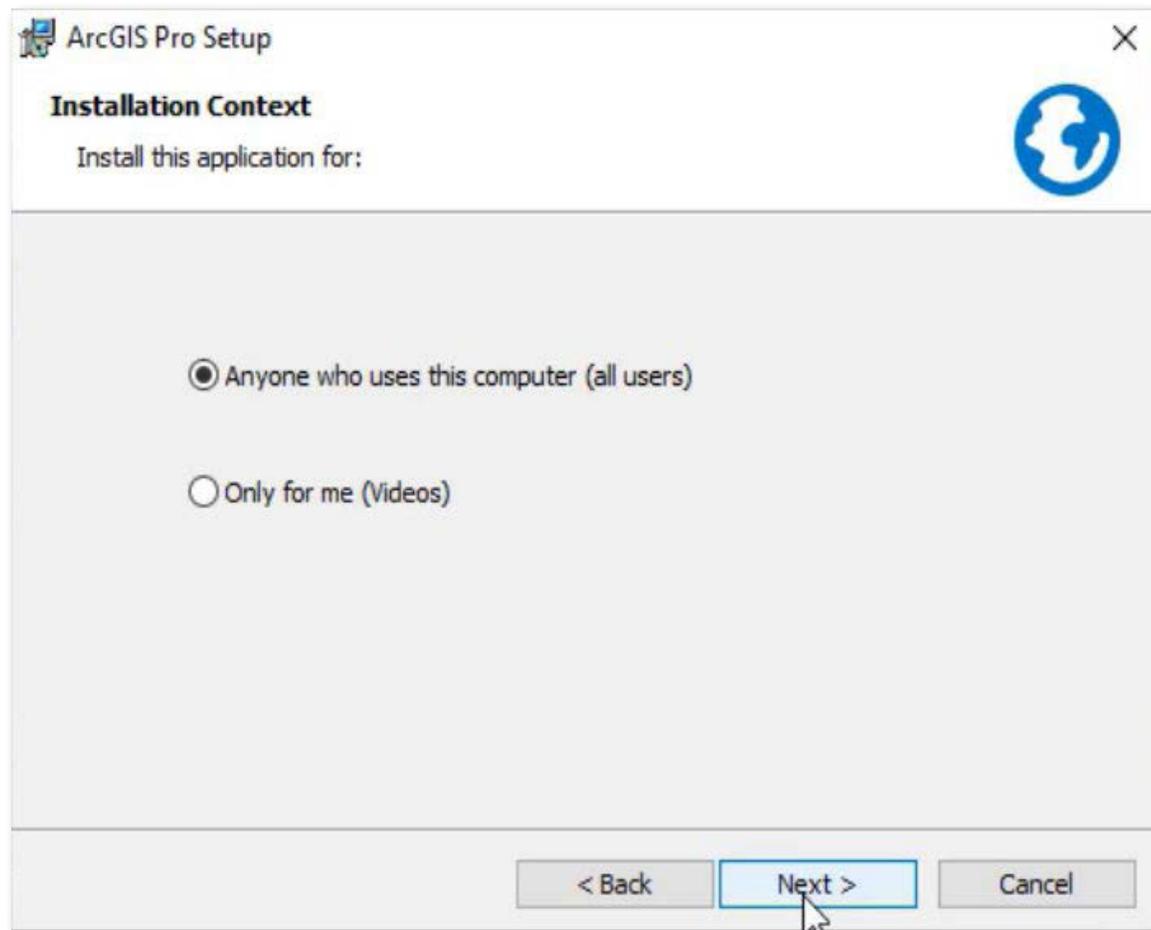


6. La ventana siguiente le solicita aceptar el acuerdo de licenciamiento. Luego de leerlo, si está de acuerdo debe de seleccionar la opción **"I accept the master agreement"** (Acepto los términos de licenciamiento). Haga clic en **Next (Siguiete)**.

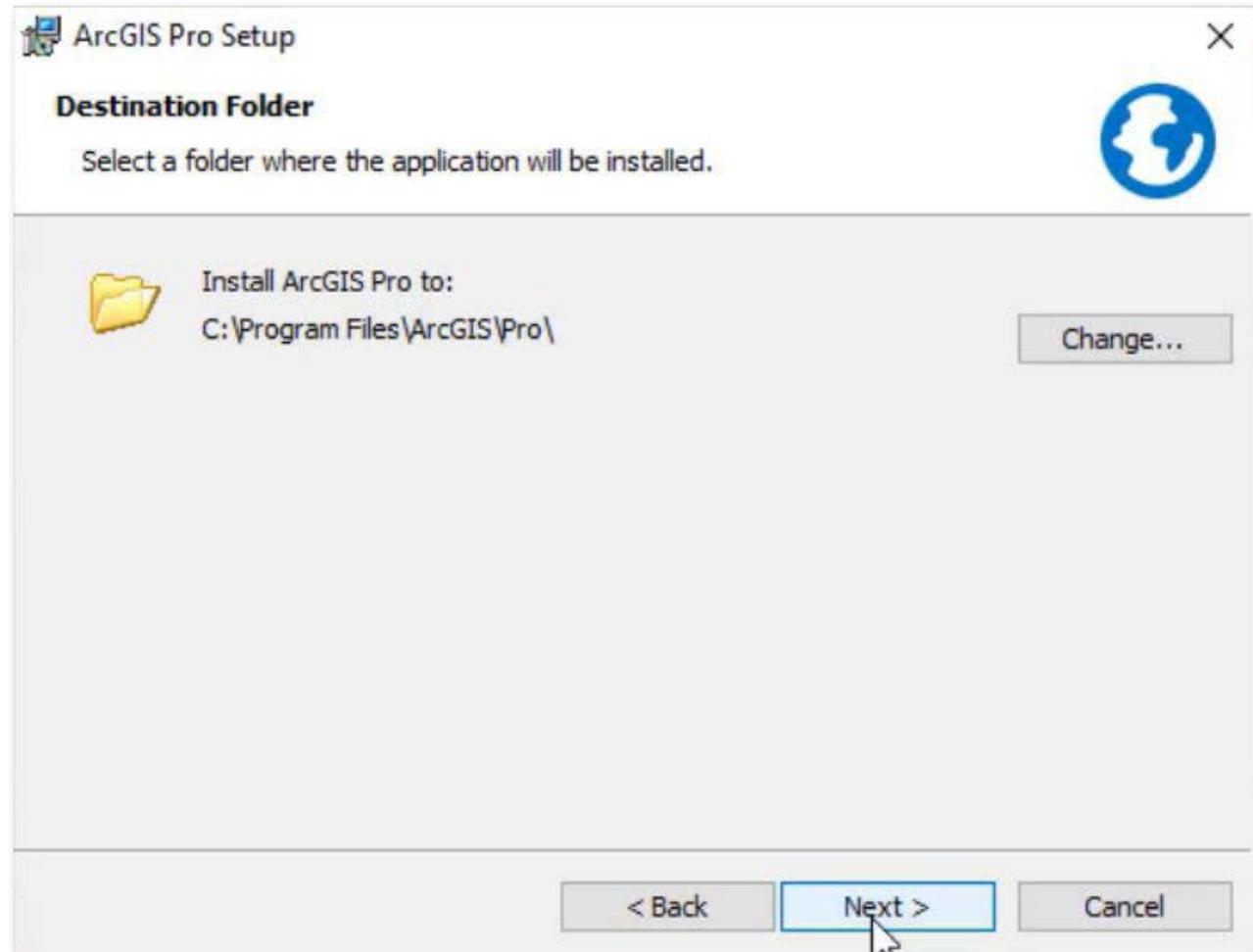


7. Seleccione el nivel de instalación, más adecuado:

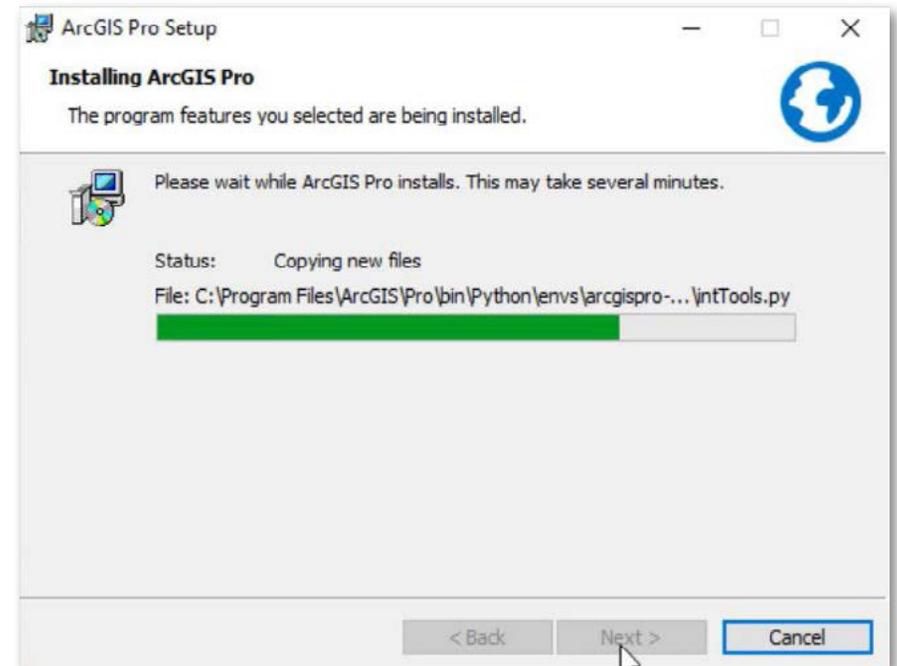
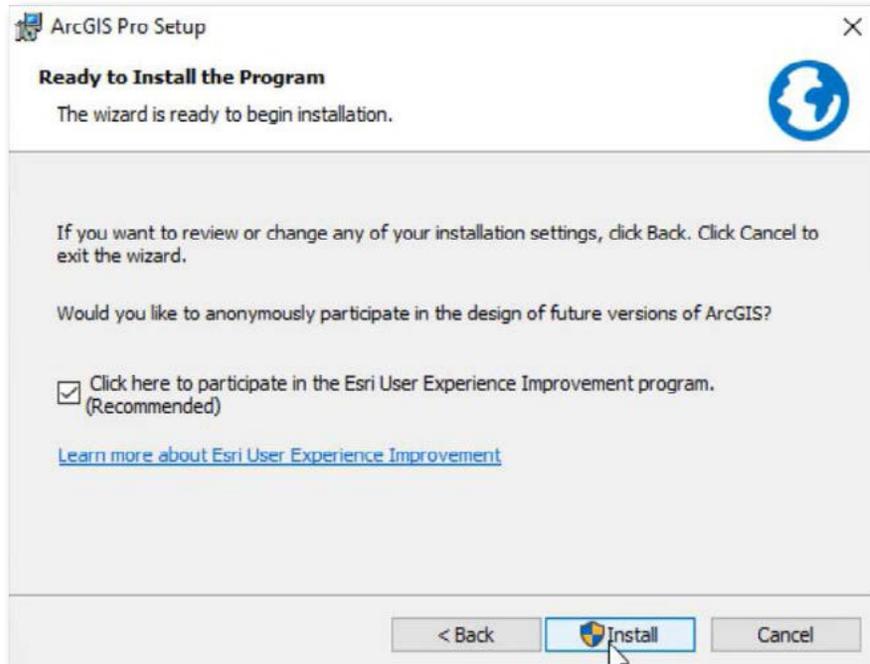
- **Anyone who uses this computer (all users)**, instalará el software y estará disponible para todos los usuarios que inicien sesión en la PC.
- **Only for me (<Usuario>)**, el software se instalará en la PC; sin embargo sólo estará disponible para el usuario con el que se realizó la instalación.



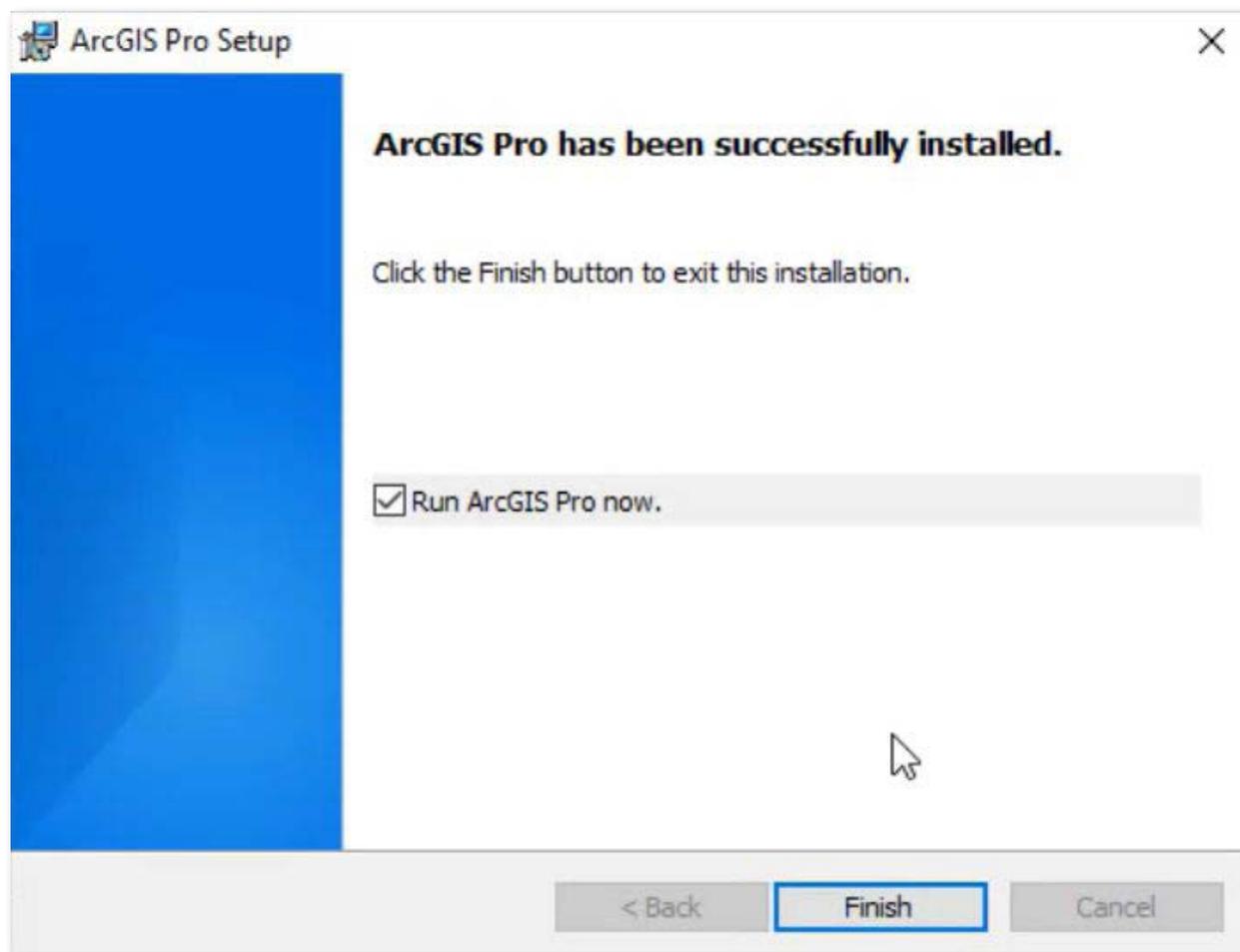
8. Seleccione la ubicación donde se instalará ArcGIS Pro 3.x, se recomienda utilizar la ubicación por defecto para la instalación, clic en **Next (Siguiete)**.



- 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).

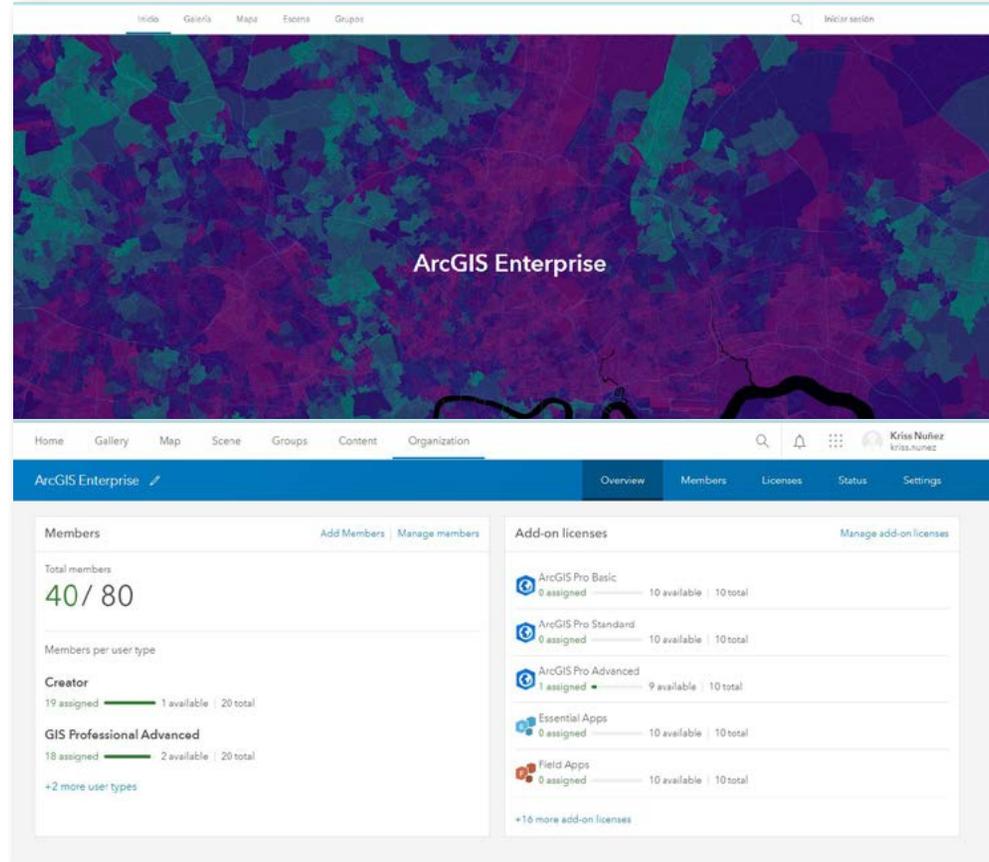


10. Luego de instalar todos los componentes el programa de instalación le pide finalizar la instalación, haga clic en **Finish (Finalizar)**.

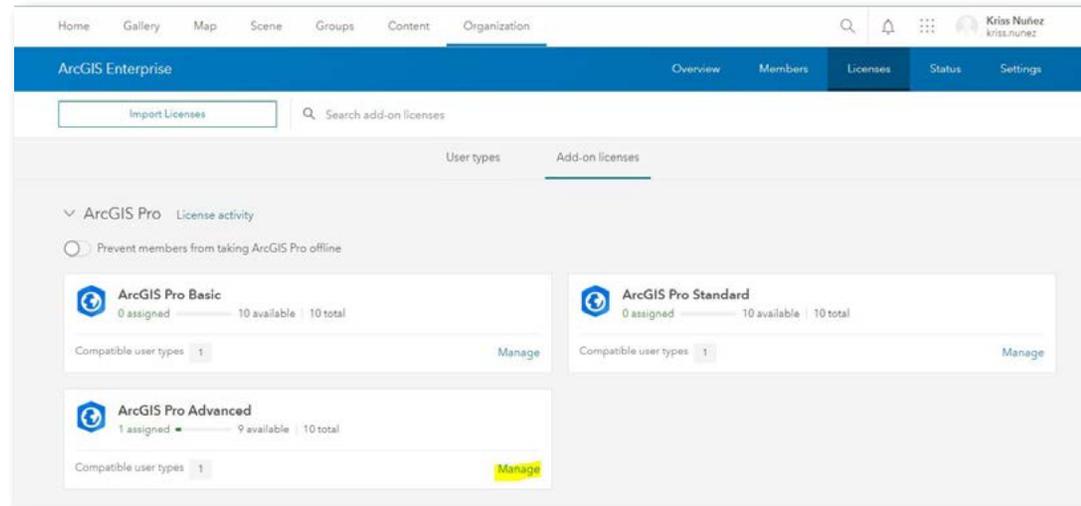


Activación de Licencia de **ArcGIS Pro** desde el portal de **ArcGIS Enterprise**

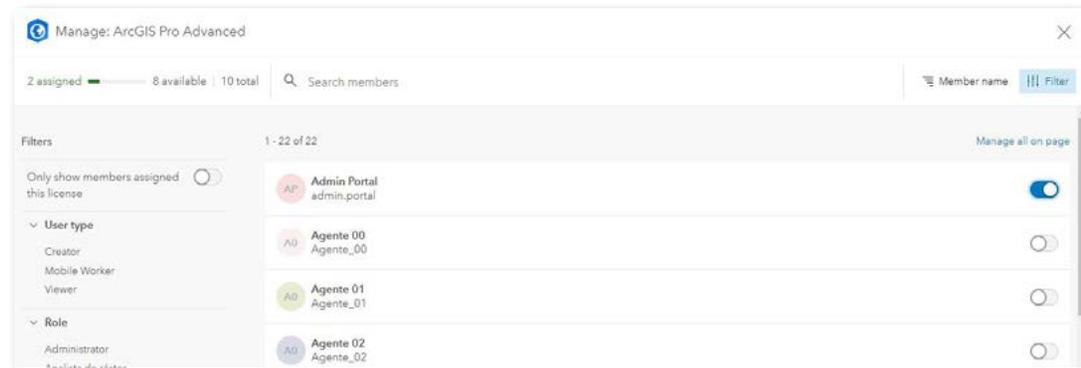
1. Inicie sesión en el portal de ArcGIS, con un usuario que tenga privilegios/roles de administrador, para ello haga clic en "Iniciar sesión", e ingrese sus credenciales.



2. Dentro del portal diríjase a la subpestaña **“Licenses” (Licencias)**, ubica ArcGIS Pro Basic, Standard o Advanced, según su tipo de licencia y haga clic en **“Manager” (Administrar)**.



3. Dentro de esta sección, figuran los usuarios aptos (usuarios del tipo **GIS Professional** o **Creator**) para la asignación de licencia. Habilite la licencia al usuario.

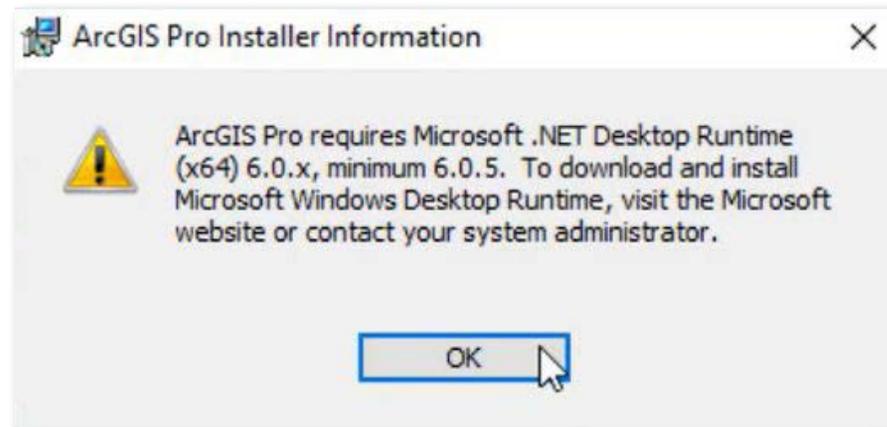


4. Finalmente, ingrese a ArcGIS Pro con las mismas credenciales que utiliza para ingresar a su portal en ArcGIS Enterprise.

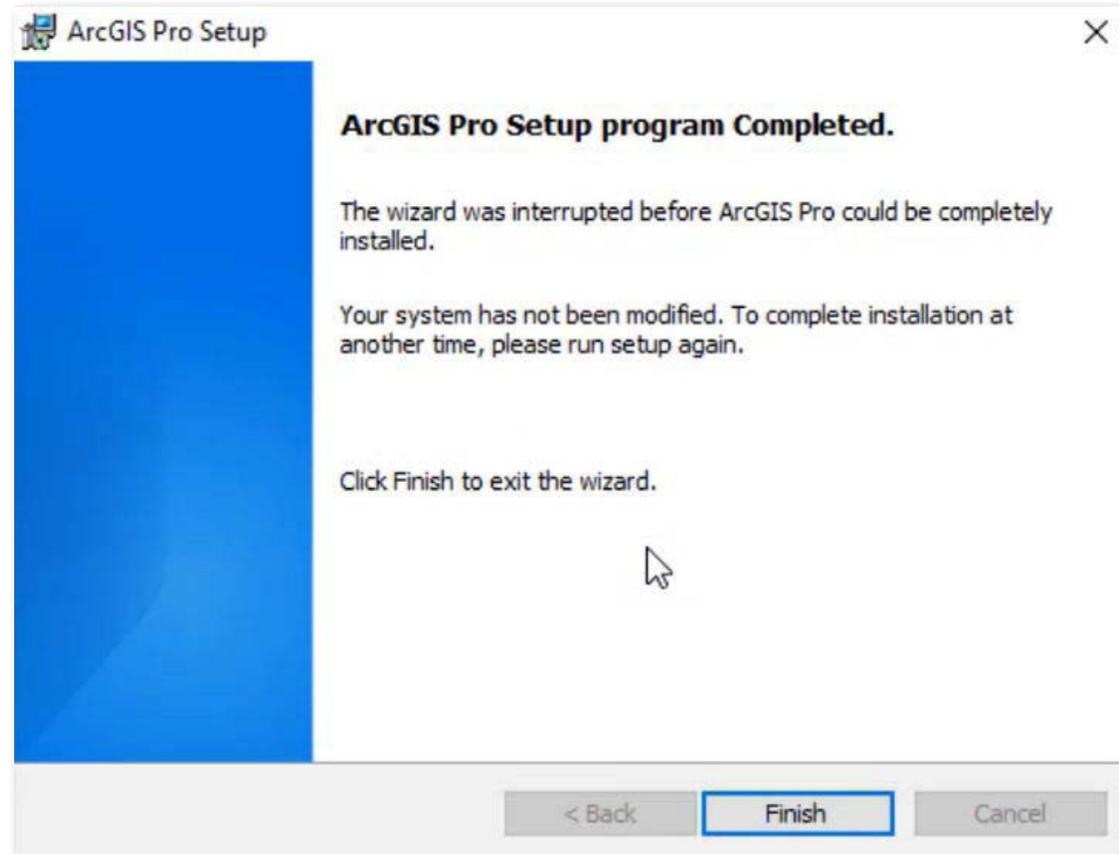
Procedimientos Opcionales

Procedimiento de Instalación Microsoft .NET Desktop Runtime (x64) 6.1.x

1. La ventana indica que se debe de instalar el componente **Microsoft .NET Desktop Runtime (x64) 6.0.x**, mínimo 6.0.5, haga clic en **OK**.

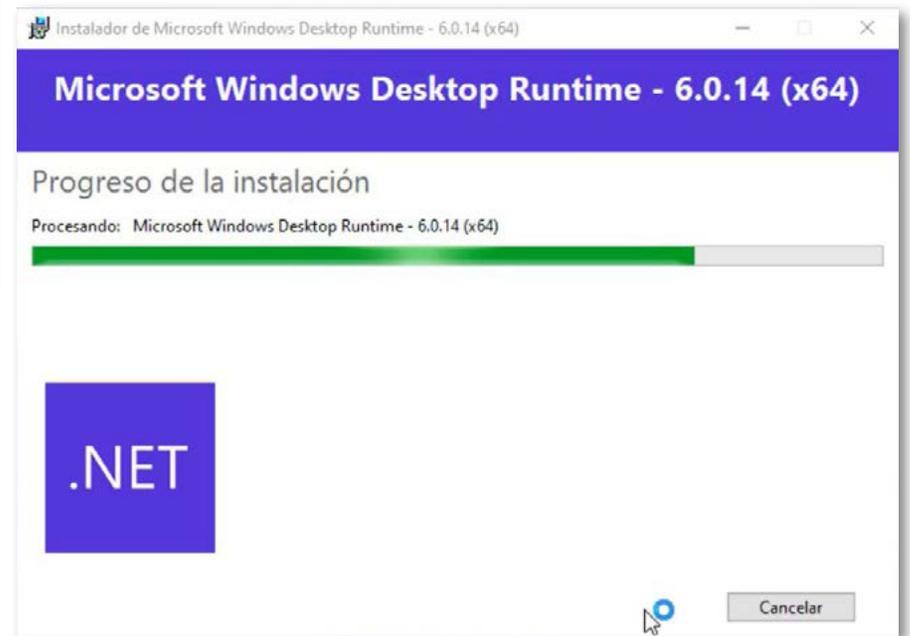
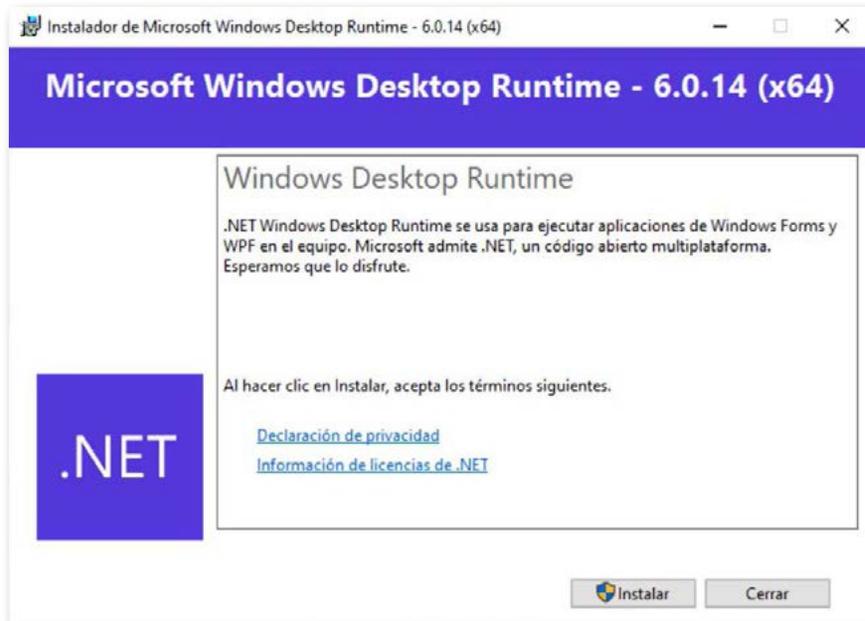


2. En la siguiente ventana, se indica que la instalación será interrumpida por la falta del componente Microsoft .NET Desktop Runtime, haga clic en **Finish**.

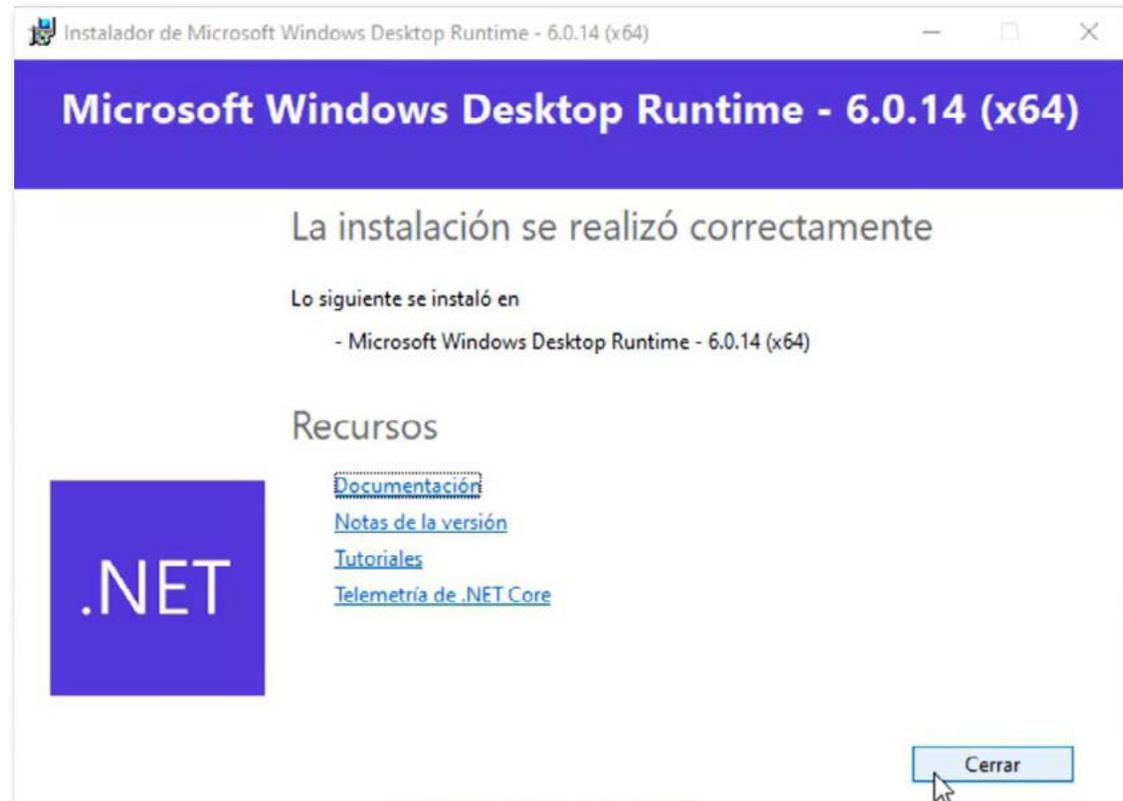


3. Dirígase al siguiente enlace: [.NET 6.0 Desktop Runtime \(v6.0.16\) - Windows x64 Installer](#). La descarga se realizará de manera automática, ejecute el instalador.

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 **Cerrar**.



6. Vuelve a realizar la instalación como se indica a partir del numeral 1.

Procedimiento para Asignar solo **Extensiones for ArcGIS Pro**

1. Si adquirió u olvidó asignar extensiones para ArcGIS Pro, se procede a la asignarse las extensiones usando el ArcGIS Online: **Inicie sesión en el Portal de ArcGIS Enterprise (Usuario con privilegios de administrador) > Licencias > Ubicar extensiones (Administrar) > Activar licencias para el usuario.**

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 a miembros del portal, debe hacer lo siguiente:

- Adquirir y descargar un archivo de licencia a través de My Esri.
- Configurar licencias de ArcGIS Pro con el ArcGIS License Server Administrator de su organización.
- Otorgue licencias de ArcGIS Pro a miembros de su organización ArcGIS Enterprise a través del sitio web del portal.

1. Se debe **instalar ArcGIS License Manager**, el cual puede ser descargado desde el **portal MyEsri**.

Puede verificar los requerimientos técnicos mínimos en:

<https://desktop.arcgis.com/es/license-manager/latest/arcgis-license-manager-system-requirements.htm>

The screenshot shows the MyEsri portal interface for ArcGIS Desktop (ArcMap). The top navigation bar includes 'Descargar' (highlighted with a red box), 'Soporte', 'Formación', and 'Eventos'. The main content area is titled 'ArcGIS Desktop (ArcMap)' and contains sections for 'Descargar', 'Primeros pasos', and 'Requisitos del sistema'. The 'COMPONENTES DE PRODUCTO' section lists various components for download, with 'ArcGIS License Manager 2021.1 (Windows)' highlighted by a red box.

Componente	Tamaño del archivo	Acción
ArcGIS Desktop (ArcMap)	1.27 GB	Descargar
ArcGIS Desktop Background Geoprocessing (64-bit) (ArcMap)	386.18 MB	Descargar
(Solo inglés) Database Server (Desktop) (ArcMap)	287.28 MB	Descargar
ArcGIS License Manager 2021.1 (Windows) (ArcMap)	40.27 MB	Descargar
(Solo inglés) ArcGIS License Manager 2021.1 (Linux) (ArcMap)	84.32 MB	Descargar

2. Dentro del portal MyEsri, ubique la sección "Licencia" - "Iniciar Licencia"

The screenshot shows the MyEsri portal interface. At the top, the navigation bar includes 'esri', 'Products', 'Industries', 'Support & Services', 'Stories', and 'About'. Below this, the 'My Esri' header contains a search icon, a user profile icon, and a dropdown menu for 'voss Telemática'. The main navigation bar includes 'Información general', 'Usuarios', 'Transacciones', 'Licencias' (highlighted with a red box), 'Descargas', 'Soporte', 'Formación', and 'Eventos'. The 'Licencias' section is active, displaying a 'Licenciar productos Esri' header with the subtext 'Cree archivos de licencia para su organización.' Below this, there are several tool cards for 'ArcGIS Pro', 'ArcGIS Desktop', and 'ArcGIS Online'. A sidebar on the right contains a 'Productos de Esri con licencia' section with an 'Iniciar licencia' button (highlighted with a red box), and other sections like 'Información de licencia', 'Archivos de licencia', 'Herramientas de licenciamiento', 'Desarrolladores', 'Herramientas de licencias adicionales', and 'Informes'. The footer features 'THE SCIENCE OF WHERE' logo, social media icons, and a grid of links for various Esri resources.

3. Seleccione ArcGIS Enterprise

The screenshot shows the Esri licensing portal interface. At the top, there is a navigation bar with the Esri logo and links for Products, Industries, Support & Services, Stories, and About. Below this is a secondary navigation bar with 'My Esri' and a search icon. The main content area is titled 'Licenciar productos Esri' and includes a sub-header 'Cree archivos de licencia para su organización.' Below this, there is a section for selecting a product, with a red box highlighting the 'ArcGIS Enterprise' option. The footer contains a grid of links organized into categories: ARCGIS, COMMUNITY, UNDERSTANDING GIS, COMPANY, and ESPECIAL PROGRAMS.

esri Products Industries Support & Services Stories About

My Esri

Información general Usuarios Transacciones **Licencias** Descargas Soporte Formación Eventos

Herramientas de licenciamiento Licenciar productos Esri Configuraciones Etiquetas Recuperar licencias perdidas Convertir nombres de usuario de ArcGIS Pro

Licenciar productos Esri

Cree archivos de licencia para su organización.

Utilizar la configuración de archivo de licencia

Producto y licencias

Seleccionar producto y opciones de licencia

ArcGIS Pro ArcGIS Desktop **ArcGIS Enterprise** Otros productos

THE SCIENCE OF WHERE

ARCGIS
About ArcGIS
Mapping
ArcGIS Pro
ArcGIS Enterprise
ArcGIS Online
Developer APIs
ArcGIS Platform

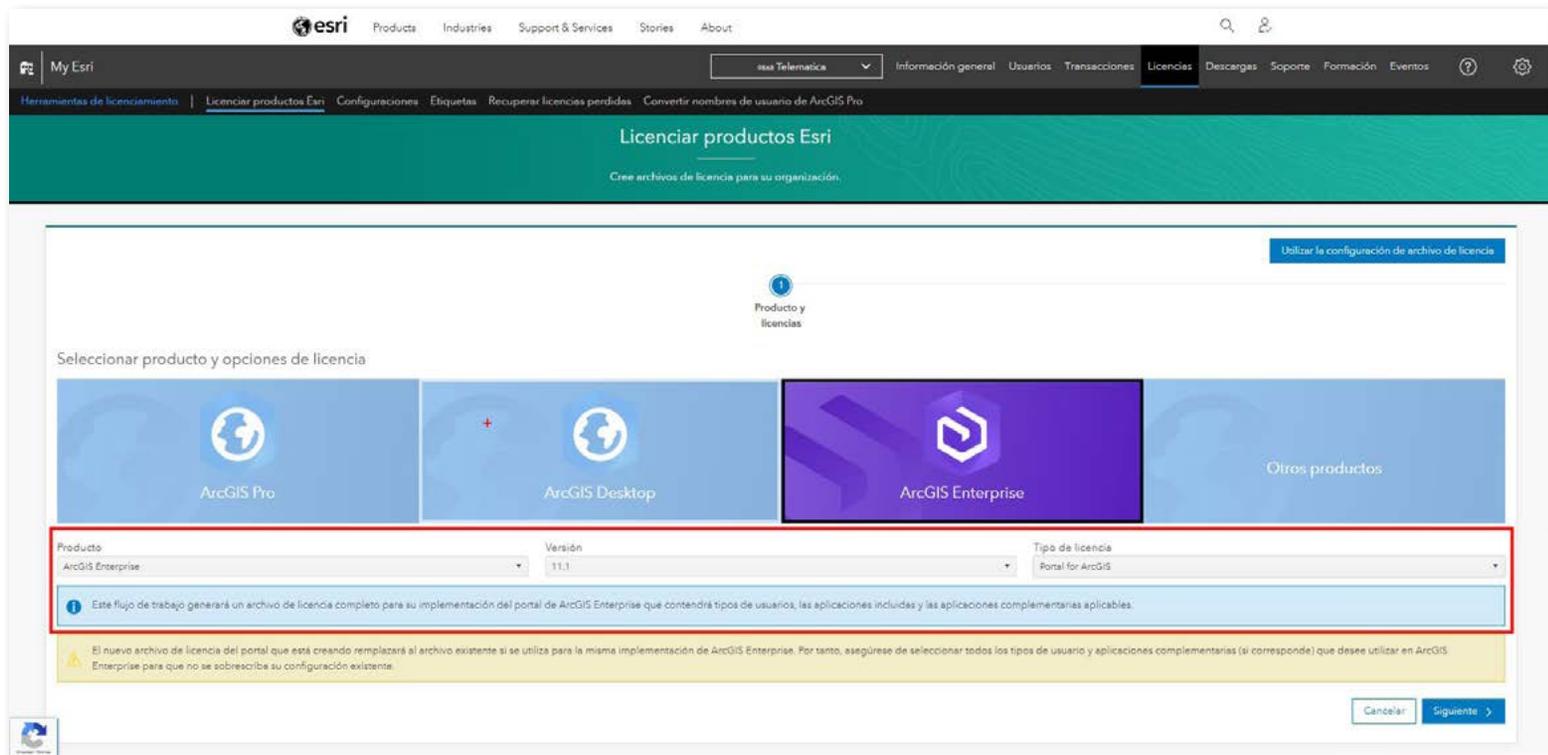
COMMUNITY
Esri Community
ArcGIS Blog
Industry Blog
User Research and Testing
Esri Young Professionals Network
Events

UNDERSTANDING GIS
What is GIS?
Location Intelligence
Training
ArcUser
ArcNews
ArcWatch
Esri Press

COMPANY
About Esri
Contact Us
Careers
Open Vision
Partners
Code of Business Conduct

ESPECIAL PROGRAMS
ArcGIS for Personal Use
ArcGIS for Student Use
Conservation
Disaster Response
Education
Nonprofit
COVID-19

4. 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.



5. 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.
6. Si tiene extensiones ArcGIS Pro o ArcGIS Pro disponibles para su organización, seleccione el número de licencias complementarias de ArcGIS Pro y las extensiones de ArcGIS Pro. Haga clic en Siguiente.
7. Si seleccionó los tipos de usuarios ArcGIS Pro, Drone2Map o GIS Professional, introduzca la información de su License Manager. 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 Usuario final 5 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	99	100	31/7/2024	0
Basic	100	100	31/7/2024	0
Creator	99	100	31/7/2024	0
Editor	99	100	31/7/2024	0
GIS Professional Advanced	100	100	31/7/2024	0
GIS Professional Basic	100	100	31/7/2024	0

8. Introduzca información acerca del usuario final. El usuario final es la persona que importará el archivo de licencia del portal (Para **obtener la dirección MAC**, debe emplear el **comando ipconfig -all dentro de una consola CMD**). Haga clic en Siguiente.

The screenshot shows the 'Licenciar ArcGIS Enterprise' web interface. The top navigation bar includes 'My Esri', 'esri', 'Products', 'Industrias', 'Support & Servicios', 'Stories', and 'About'. The main header is 'Licenciar ArcGIS Enterprise' with the subtitle 'Cree archivos de licencia para su organización.' Below this is a progress bar with six steps: 1. Producto y licencias, 2. Tipo de usuario, 3. Licencia complementaria de ArcGIS Pro y extensiones de ArcGIS Pro, 4. Administración de licencias, 5. Usuario final, and 6. Revisión. The current step is 'Administración de licencias'. The text below the progress bar reads: 'Ha seleccionado un producto (por ejemplo, ArcGIS Pro, Drone2Map) que requiere el uso de ArcGIS License Manager. Rellene lo siguiente con información del dispositivo/equipo donde está instalado License Manager.' The form contains three input fields: 'Nombre del host' with the value 'LVA2011', 'Puerto' with the value '27000', and 'Dirección MAC' with the value '08-0B-3C-07-CA-82'. There are also links for 'Cual instancia de...' and 'Cual instancia de...'. At the bottom right, there are buttons for 'Guardar configuración', 'Cancelar', '< Volver', and 'Siguiente >'. A blue button at the top right says 'Utilizar la configuración de archivo de licencia'.

The screenshot shows the 'Licenciar ArcGIS Enterprise' web interface. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main header is 'Licenciar ArcGIS Enterprise' with the subtitle 'Cree archivos de licencia para su organización.' Below this is a progress bar with six steps: 1. Producto y licencias, 2. Tipo de usuario, 3. Licencia complementaria de ArcGIS Pro y extensiones de ArcGIS Pro, 4. Administración de licencias, 5. Usuario final, and 6. Revisión. The current step is 'Usuario final'. The text below the progress bar reads: 'Introduzca información acerca del usuario final. El usuario final es la persona que utilizará el archivo de licencia para autorizar licencias.' The form contains several input fields: 'Nombre' (value: 'Juan'), 'Apellido' (value: 'Castillo'), 'Correo electrónico principal' (value: 'juan@belametas.com.pe'), 'Número de teléfono' (value: '98712319'), 'Dirección' (value: 'Paseo 4. No. 0127'), 'Ciudad' (value: 'San Luis'), 'País/Región' (value: 'Peru'), 'Nombre de la organización' (value: 'Telametas'), 'Departamento' (value: 'General'), 'Dirección' (value: 'Oficina 303, Ute, Casap'), 'Ciudad' (value: 'Lima'), and 'Código postal' (value: '15026'). There are also links for 'Rellenar campos de usuario desde mi perfil' and 'Rellenar campos de organización desde mi perfil'. At the bottom right, there are buttons for 'Guardar configuración', 'Cancelar', '< Volver', and 'Siguiente >'. A blue button at the top right says 'Utilizar la configuración de archivo de licencia'.

9. Revise la información del archivo de licencia. Una vez que confirme que es correcta, seleccione **Descargar** o **Correo electrónico** como método de entrega del archivo de licencia y haga clic en Crear archivo.
10. El archivo de licencia está disponible para descargarlo o enviarlo por correo electrónico en la siguiente página. El archivo de licencia está disponible para descargarlo o enviarlo por correo electrónico en la siguiente página.

Revisar archivo de licencia

ArcGIS Enterprise
Tipo de producto

Portal for ArcGIS
Tipo de licencia

11.1
Version

Hugo Castillo
hcastillo@telematica.com.pe
987182919
Creado para

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

Productos

Tiempo de usuarios

Tipo de licencia	Cantidad	Fecha de caducidad
Advanced	30	31/7/2024

Paquetes de aplicaciones complementarias

Tipo de licencia	Cantidad	Fecha de caducidad
Essential Apps	5	31/7/2024

Aplicaciones complementarias

Tipo de licencia	Cantidad	Fecha de caducidad
ArcGIS AllSource	5	31/7/2024

Extensiones de tipo de usuario complementarias

Tipo de licencia	Cantidad	Fecha de caducidad
Location Sharing	5	31/7/2024

¿Cómo le gustaría recibir el archivo de licencia?

Descargar

Correo Electrónico

¿Desea agregar alguna nota a este archivo de licencia?

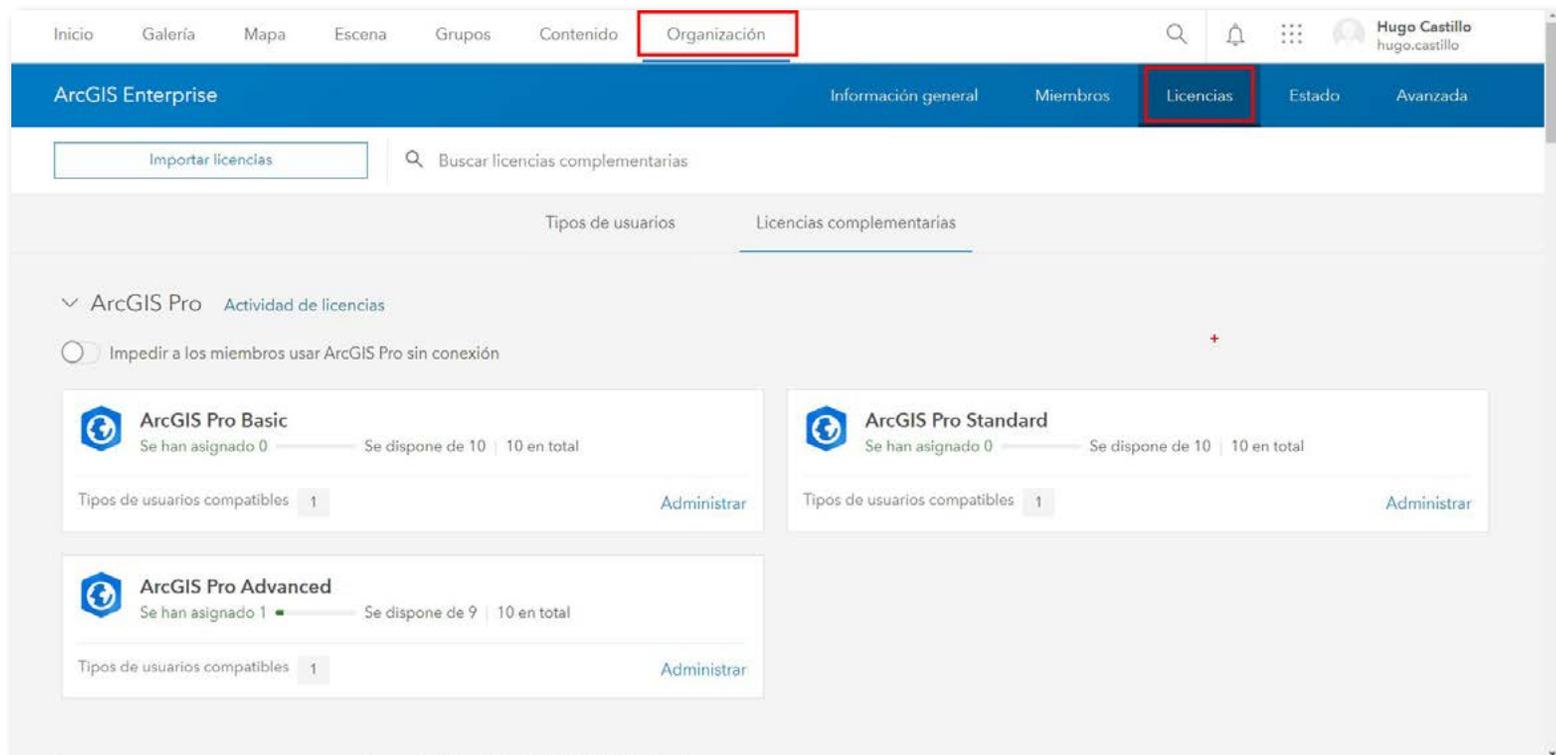
¿Desea etiquetar su archivo de licencia?

Etiquetar un archivo de licencia

¿Cuál es el tipo de implementación para este archivo de licencia? Versión: 11.1

Seleccionar tipo de implementación

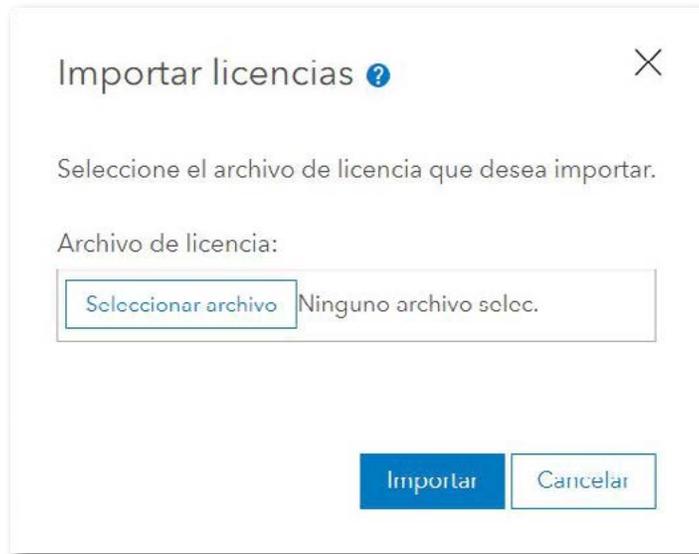
11. Ahora, tras descargar el **archivo .json de licencia**, es necesario importar el mismo dentro del **ArcGIS Portal**, con las credenciales de usuario que sea administrador de la organización
12. En la parte superior del sitio, haga clic en **Organización** y haga clic en la pestaña **Licencias**.



13. 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' (highlighted with a red box). The user profile 'Hugo Castillo hugo.castillo' is visible in the top right. Below the navigation bar, the 'Licencias' tab is selected and highlighted with a red box. The main content area features a search bar for 'Buscar licencias complementarias' and a button labeled 'Importar licencias'. The 'Licencias complementarias' section is active, displaying a list of licenses under the heading 'Actividad de licencias'. A toggle switch for 'Impedir a los miembros usar ArcGIS Pro sin conexión' is present. Three license cards are shown: 'ArcGIS Pro Basic' (0 assigned, 10 total), 'ArcGIS Pro Standard' (0 assigned, 10 total), and 'ArcGIS Pro Advanced' (1 assigned, 10 total). Each card includes a progress bar, a 'Tipos de usuarios compatibles' indicator, and an 'Administrar' link.

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



15. Haga clic en **Importar**. El nuevo licenciamiento se refleja en su página de **Licencias**; además, aquí podrá asignar licencias a los miembros, tal como se describió en el numeral 11, de la sección **"ACTIVACIÓN DE LICENCIA DE ARCGIS PRO DESDE EL PORTAL DE ARCGIS ENTERPRISE"**.