CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES (CCHS) c/ Albasanz, 26-28 28037 - Madrid



CSIC



Conexión al Servidor de Licencias para ARCGIS Desktop

## Guía de instalación

EL PRESENTE DOCUMENTO SIRVE DE AYUDA PARA REALIZAR LA CONEXIÓN AL SERVIDOR DE LICENCIAS TRAS HABER INSTALADO EL SOFTWARE ARCGIS DESKTOP



Este documento tiene como objeto ser una guía explicativa del proceso de conexión al Servidor de Licencias de software ESRI una vez instalado el software ArcGIS Desktop en cualquiera de sus modalidades (ArcView, ArcEditor o ArcInfo). Se recomienda leerlo detenidamente y ponerse en contacto con el servicio de soporte en caso de duda.





## 1. Introducción

El presente documento es una breve guía de instalación para, una vez instalado el software de ESRI ArcGIS Desktop en nodo flotante, conectarse al servidor de licencias del CSIC para poder trabajar con la aplicación descargada para la que se ha obtenido autorización.

Existirá en el CTI (Centro Técnico de Informática) un servidor de licencias centralizado, al que se conectarán necesariamente los usuarios del software, es decir, <u>el cliente siempre tiene que estar conectado</u> (sólo en caso de licencias desktop, no en el caso de licencias de software servidor como ArcIMS o ArcSDE) y la conexión se realizará vía VPN SSL (Virtual Private Network o Red Privada Virtual); se trata de una red privada de datos que puede hacer uso de infraestructuras de telecomunicaciones compartidas.

Sólo podrán conectarse aquellos usuarios que estén integrados en el Directorio corporativo del CSIC de los Servicios Centrales, por lo que deberán darse de alta en el mismo aquellos miembros pertenecientes a centros mixtos o a unidades asociadas que vayan a utilizar el software; es la gerencia de cada centro la encargada de esto.

Si tiene cualquier duda sobre el proceso de instalación, le rogamos ponerse en contacto con el servicio de soporte en la dirección de correo <u>soporte esri@cchs.csic.es</u>, o con la Unidad SIG del Centro de Ciencias Humanas y Sociales de Madrid (CCHS).

## 2. Conexión al Servidor de Licencias

La conexión al Servidor de Licencias corporativas de software SIG implica realizar una serie de cambios en la máquina donde se ha instalado el software (ArcGIS Desktop), concretamente en el Registro de su sistema operativo. Por ello se <u>recomienda encarecidamente</u> que dicho procedimiento lo lleve a cabo un Administrador del Sistema.

Los pasos a seguir son los que se especifican a continuación:

1. Se van a proceder a realizar una serie de cambios en el Registro para lo cual debe pulsar el botón **Inicio** de su sesión de Windows.







2. A continuación haga clic en la opción Ejecutar del menú desplegable.



3. Debe teclear la orden **regedit** y pulsar el botón "Aceptar" a continuación para abrir el Editor del Registro de Windows.







4. Debe navegar en el árbol de carpetas hasta localizar la ruta HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / ESRI / License, tal y como se muestra a continuación:











5. Dentro de la carpeta "License", haga doble clic sobre el elemento LICENSE\_SERVER.

Editor del Registro      Archivo Edición Ver Favoritos Ayu      SOFTWARE      Adobe      Co7ft5Y      Classes      Clents      Editar Resource Map      Estrin Resource Map      Estrin Classes      Clents      Clents      Editar ArcGalog      ArcGibbe      Classes      Corditar ArcGalog      Clents      Corditar      Clents      Clents	uda	DOBLE CLICK SOBRE LICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER MILICENSE SERVER	Tipo REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	Datos (valor no establecido) TRUE @Not_Set Filoat Professional TRUE
Arctable     Arctable     Arctable     Archap     ArcScene     ArcScene     ArcScene     CASE     CoreRuntime     GostatisticalEx     License     Bergenet				

6. En la ventana que aparece a continuación debe sustituir **@Not\_Set** por el nombre del servidor de licencias, en este caso debe teclear **@nispero.csic.es**, y pulsar el botón "Aceptar".

		Nombre	Tipo	Datos
🕀 🧰 Adobe	INSERTAR EN EL	(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido
Editar cader	Información		? 🗙	TRUE
Nombre de va	del valor: EL NOMBRE DE			@Noc_Sec Float
LICENSE SE	LA MAQUINA SERVIDORA	-		Professional
Información del				TRUE
@Not Set	v			





7. Una vez hechos los cambios anteriores cierre la ventana del Editor de Registro.

💣 Editor del Registro				
Correst Correst Correst Correst Correst Correst Correst Correst Clients Clien	Nombre (Predeterminado) ArcGIS_Installed LICENSE_SERVER SEAT_REFERENCE SOFTWARE_CLASS TIMEOUTWARNING	Tipo REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	Datos (valor no establecido) TRUE @nispero.csic.es Float Protessional TRUE	CERRAR LA VENTANA
ArcMap     ArcScene     CASE     CoreRuntime     GeoStatisticalEx     License     Raster				

8. El siguiente paso consiste en acceder a la licencia vía VPN (Virtual Private Network), para lo cual abra una sesión de su navegador de Internet (ej.: Internet Explorer) y teclee la ruta <a href="https://vpn.csic.es">https://vpn.csic.es</a>



9. En función de cómo tenga configurado su navegador, el sistema quizás le muestre una serie de mensajes de advertencia relativos a temas de seguridad, haga clic en el botón "Aceptar" o "Sí" en cualquier caso tal y como se muestra a continuación:





trás + 🕥 - 📘	💈 🏠 🔎 Búsqueda 👷	Favoritos 🔗 🔗 🌭 🗔
https://vpn.csic.es		
le G-	🖌 Ir 🔶 🎯 Buscar en Esp	aña 🚦 🗸 📓 0 bloqueados 🛛 a 1 Traducir 👻 🖨 Enviar a 🗸 🖉
ies	Instituto de E y Geografia	conomía 3080 1387 414 0 0 2000 327 0 414 0 0
iempo de investigación	i, es tiempo de vida,es tien	Alerta de seguridad
icio	► Noticias → Cursos	Está a punto de ver las páginas bajo una conexión
obre el IEG hidades de Apoyo	28-31 May 2007, The Technology. Padua ,I	Toda la información que interpodrá ser vista por nadie me Click Aceptar
ontacto	05-07 September 200 Czech Republic.	No mostrar esta adverte Aceptar Más información
	29 May to 01 June 205	



10. El navegador mostrará después la pantalla de inicio al "Portal de Acceso Seguro" del CSIC, debe introducir su "usuario" y "clave" de acceso que habitualmente utiliza para acceder a la Intranet del CSIC<sup>1</sup>, y a continuación hacer clic sobre el botón "Sign In".

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ya se ha comentado anteriormente que es requisito imprescindible que el usuario del software debe estar dado previamente de alta en el Directorio Corporativo del CSIC porque en caso contrario no podrá acceder a la licencia.





Archivo Edición Ver Favoritos Herramienta	s Ayuda	
🔇 Atrás 🝷 🕥 - 💌 😰 🏠 🔎	Búsqueda 👷 Favoritos 🚱 🎯 🎍	🗹 · 🔜 🏭 🦓
Dirección 🗃 https://vpn.csic.es/dana-na/auth/url_	default/welcome.cgi	
3016		
		Q
CSIC		INTRODUCIR USUARIO Y
Bienvenido al Consejo Superio	r de Investigaciones Científicas	PASSWORD DE INTRANET
Portal de Acceso	Seguro	
Usuario	Por favor, introduzca sus crede	nciales para continuar
Clave		

11. En el paso siguiente debe hacer clic en el botón "Inicio" en el apartado de "Sesiones de aplicaciones cliente" en el subapartado "Java Secure Application Manager", tal y como se indica a continuación.

Bienvenido al Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Inicio - Microsoft Internet Explor	er				
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda					
🚱 Atrás 🝷 💿 🔹 😰 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🚱 🙆 - 🌺 📓 🛀 🥁	1 - 28				
Dirección 🚳 https://vpn.csic.es/dana/home/index.cgi				~	🔰 Ir 🛛 Vínculos 🂙
24/01/2 25/01/2					<u></u>
CSIC		nicio	Sesión 03:56:54	O Ayuda	Cerrar sesión
Portal de Acceso Seguro Bienvenido al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 12766379e	Sesiones de aplicaciones cliente				<b>_</b>
	\land Java Secure Application Manager				Inicio 8=
Copyright © 2001-2006 Juniper Networks, Inc. All rights reserved.			Ju	uniper	YOUF Net.

12. Nuevamente es probable que el sistema le muestre una serie de mensajes relativos a "Alertas de seguridad", a los que deberá contestar afirmativamente tal y como se muestra a continuación:





-	
https://vp	n.csic.es/dana/home/index.cgi
eG∙	💉 Ir 🖗 🥘 Buscar en España 👫 👻 🧏 O bloqueados 🛛 🥊 🖁 Traducir 👻 🏟 Enviar a 🛪 🍏
12	
2º	Sesión Se
IC	Inicio 09:59:08 A
	Alerta de seguridad
	Portal de Acceso seguro Bienvenic
	Sesiones de aplicaciones cliente
	A Java Secure Application N Click St
	LI Na vencia en el tuturo
labt @ 2001-2	106 Juniner Networks, Toc. Sí No Más información Jun
hts reserved.	
	Indo
	Rienvenis Alerta de seguridad
eso seguro	
anlicaciones	clianta Esta a punto de ver las paginas bajo una conexion
opilederomes	Toda la información que interca
cure Appli	Cation M podrá ser vista por nadie más en Click Acom tar
1.11	Aceptar Más información Juniper
orks, Inc.	about blank - Microsoft L

Si el sistema le muestra el siguiente mensaje, responda afirmativamente tal y como se indica a continuación:

Advertencia - Seguridad	
El certificado de la página web no es válido. ¿Des continuar?	sea 🔶
Nombre: sa6000a.csic.es Editor: sa6000a.csic.es	Sí No
El certificado no se puede verificar mediante una fuente de confianza. Continúe sólo si confía en el origen de la aplicación.	Más información





Si el sistema le muestra el siguiente mensaje, solicitándole permiso para ejecutar la aplicación, responda haciendo clic en el botón "Ejecutar", tal y como se indica a continuación:

Advertencia	a - El nombre de host no coincide	
El nombr certifica	1	
Nombre: Editor:	vpn.csic.es	
	Ejecutar	Cancelar

13. A continuación el sistema abre una nueva ventan, que EN NINGÚN CASO DEBE CERRAR mientras trabaje con el software ArcGIS (al igual que la página de la conexión VPN), en la que el sistema se conecta al administrador de sesiones.







- 14. Tendrá la seguridad de disponer ya de una licencia de software cuando en la ventana correspondiente al gestor de sesiones (Session Manager) aparezca el apartado "Estado" como OK con un icono en color verde. Nuevamente recordarle que NO DEBE CERRAR ESTA VENTANA mientras vaya a trabajar con ArcGIS, pues perdería la conexión con el servidor de licencias.
- 15. Una vez conectado al servidor de licencias del CTI, el último paso es arrancar la aplicación con la que va a trabajar, en este caso ArcGIS Desktop.

Sesiones de aplicaciones cliente	<b>v</b>
🐴 Java Secure Application Manager	Inicio 8=
006 Juniper Networks, Inc.	Juniper tadf Net
Click ArcMap INICIAR LA APLICACION	Session Manager Detalles Estado: ◆ OK Iniciado: 30-may-2007 10:39:04 CEST Enviado: 0 bytes Recibido: 0 bytes <u>Nueva ventana.</u> <u>Finalizar sesión</u>





## 3. Desconexión del Servidor de Licencias

Una vez haya finalizado su sesión de trabajo con el programa de ESRI o Leica, <u>debe desconectarse del</u> <u>servidor de licencias</u> porque en caso contrario tendrá problemas de conexión en futuras sesiones de trabajo. Para ello siga los pasos que se indican a continuación:

- 1. Cierre la aplicación que ha estado utilizando en su sesión de trabajo (ej.: ArcGIS Desktop).
- 2. En la ventana del gestor de sesiones que controla su conexión al servidor de licencias, haga clic en el enlace "Finalizar sesión" tal y como se indica a continuación:

🕘 https:	//vpn.csic.es	- NO 🔳	
CSIC			
Session	Manager	Detalles	ж
Estado:	🔷 ок		
Iniciado:	07-ago-2007 10	):05:46 CEST	
Enviado:	0 bytes		
Recibido:	0 bytes		
<u>Nueva v</u> Nota: Si c la sesión	<u>entana</u>   <u>Final</u> ierra esta vent de aplicacione	<u>izar sesión</u> ana, se deter s cliente segu	ndrá Iras, 🗸
	🔒 🥝 Inte	ernet	

3. Si le aparece el siguiente mensaje de confirmación, haga clic en el botón "Aceptar" tal y como se indica a continuación:

Microsof	ft Internet Explorer 🛛 🔀
!	¿Está seguro de que desea salir de esta página? ADVERTENCIA: Si continúa, se cerrará la sesión de aplicaciones cliente seguras. Si desea explorar la Web sin cerrar la sesión segura, haga clic en Cancelar y seleccione o abra otra ventana del explorador. Haga clic en Aceptar para continuar, o en Cancelar para seguir en la página actual. Aceptar Cancelar





4. En la página que tiene abierta con su navegador de Internet habitual correspondiente a la sesión VPN que abrió al inicio, haga clic en el botón "Cerrar sesión" ubicado en la parte superior derecha de dicha página.

🗿 Bienvenido al Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Inicio - Microsoft Internet Explor	er				
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda					
🔇 Atrás 🔹 💿 - 💌 😰 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🤣 🙆 - 🌉 🖀 - 🛄 🛣	1 -36				
Dirección 🕘 https://vpn.csic.es/dana/home/index.cgi				¥ [	🔰 Ir 👘 Vínculos 🦻
CSIC		nicio	Sesión 03:56:54	<b>O</b> Ayuda	Cerrar sesión
Portal de Acceso Seguro Bienvenido al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 12766379e	Sesiones de aplicaciones cliente				-
	🐴 Java Secure Application Manager				Inicio 8=
Copyright © 2001-2006 Juniper Networks, Inc. All rights reserved.			ſ	uniper	YOUT Net.





CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES (CCHS) c/ Albasanz, 26-28 28037 - Madrid