

SICAD de Costa Rica
SISTEMAS DE COMPUTACION
AVANZADOS

CALLE 33, AV. O-8A, SAN JOSÉ, COSTA RICA

TEL/FAX: +506 2280-6944

CEL/SMS/WHATSAPP: +506 8479-4939

E-MAIL: INFO@SICAD-SA.COM

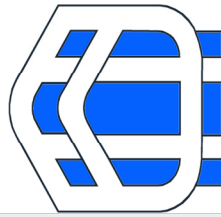
WWW.FACEBOOK.COM/SICADSA



AUTOCAD 2019



Requisitos del sistema de AutoCAD 2019 con conjuntos de herramientas especializadas	
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 7 SP1 con la actualización KB4019990 (32 bits y 64 bits)• Microsoft Windows 8.1 con la actualización KB2919355 (32 y 64 bits)• Actualización de aniversario de Microsoft Windows 10 (solo 64 bits) (versión 1607 o superior)
Procesador	Básico: procesador de 2,5–2,9 GHz Recomendado: procesador de 3 GHz o más
Memoria	Básico: 8 GB Recomendado: 16 GB
Resolución de pantalla	Pantallas convencionales: 1920 x 1080 con color verdadero Pantallas de alta resolución y 4K: Se admiten resoluciones de hasta 3840 x 2160 en sistemas de 64 bits con Windows 10 (con una tarjeta gráfica adecuada)
Tarjeta gráfica	Básico: 1 GB de GPU con 29 GB/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX 11 Recomendado: 4 GB de GPU con 106 GB/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX 11
Espacio en disco	6,0 GB
Explorador	Google Chrome™



Requisitos del sistema de AutoCAD 2019 con conjuntos de herramientas especializadas

Red	<p>Implantación mediante el Asistente de implantación.</p> <p>El servidor de licencias y todas las estaciones de trabajo que vayan a ejecutar aplicaciones que dependan de licencias de red deben ejecutar el protocolo TCP/IP.</p> <p>Se aceptan las pilas de protocolos TCP/IP de Microsoft® o Novell. El inicio de sesión principal en las estaciones de trabajo se puede realizar a través de Netware o Windows.</p> <p>Además de en los sistemas operativos compatibles con la aplicación, el servidor de licencias se puede ejecutar en Windows Server® 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 y Windows Server 2008 R2.</p> <p>Citrix® XenApp™ 7.6, Citrix® XenDesktop™ 7.6.</p>
Dispositivo señalador	Admite ratones de Microsoft
.NET Framework	.NET Framework versión 4.7

Requisitos adicionales para grandes conjuntos de datos, nubes de puntos y modelado 3D

Memoria	8 GB de RAM o más
Espacio en disco	6 GB de espacio disponible en el disco duro (sin incluir los requisitos de instalación)
Tarjeta gráfica	Adaptador de pantalla de vídeo a color verdadero de 1920 x 1080 o superior; VRAM de 128 MB o superior; Pixel Shader 3.0 o superior; tarjeta gráfica de tipo de estación de trabajo compatible con Direct3D®.

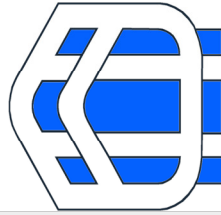
Nota: El uso de sistemas operativos de 64 bits es recomendable si se trabaja con grandes conjuntos de datos, nubes de puntos y modelado 3D, y es obligatorio si se utilizan las funciones de documentación del modelo o nubes de puntos.

Conjuntos de herramientas especializadas

Conjunto de herramientas	Requisitos adicionales
<u>AutoCAD Plant 3D</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en disco: 8 GB • Solo SO de 64 bits
<u>AutoCAD Map 3D</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en disco: 16 GB • Memoria: 16 GB • Solo SO de 64 bits • Requisitos de base de datos y FDO (consulte a continuación)
<u>AutoCAD Architecture</u>	Espacio en disco: 10 GB
<u>AutoCAD Electrical</u>	Espacio en disco: 12 GB
<u>AutoCAD MEP</u>	Espacio en disco: 12 GB
<u>AutoCAD Mechanical</u>	No hay requisitos adicionales.
<u>AutoCAD Raster Design</u>	No hay requisitos adicionales.

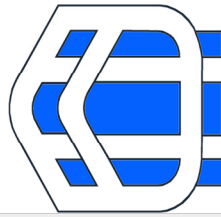
Requisitos adicionales de AutoCAD Map 3D

Requisitos del proveedor FDO		
Proveedor FDO	Certificado con	Notas
Microsoft SQL	Microsoft® SQL Server® 2008 R2 Standard y Enterprise	Los modelos de sector también admiten las versiones de Microsoft SQL



Requisitos del proveedor FDO

Proveedor FDO	Certificado con	Notas
Server	Microsoft SQL Server 2012 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2014 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2016 Standard y Enterprise	Server enumeradas en la lista de la izquierda.
Oracle 11g Release 2	Oracle 11.2.0.4.0 Oracle Express, Standard y Enterprise	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Oracle 12c Release 1	Oracle 12.1.0.2.0 Standard Edition y Enterprise Edition	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Oracle 12c Release 2	Oracle 12.2.0.1.0 Standard Edition y Enterprise Edition	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Ráster	DEM, JPG2K, DTED, MrSID®, ECW, PNG, ESRI® Grid, TIFF, JPEG, ESTRI, ASCII	No se admite en Linux
Autodesk SDF	3.0	
ESRI ArcSDE	ArcSDE® 9.3 SP1 ArcSDE 10.2	Este proveedor requiere componentes con licencia de ESRI para poder instalarse en el sistema cliente. Los componentes necesarios dependen del tipo de conexión (SDE Service o Direct Connect).
ArcGIS de ESRI	ARCGIS® 10.4 ARCGIS 10.3.1 ARCGIS 10.3 ARCGIS 10.2	Este proveedor requiere componentes con licencia de ESRI para poder instalarse en el sistema cliente.
MySQL	5.7	
ODBC	El proveedor FDO ODBC se ha probado con versiones de controladores ODBC que se suministran con la versión de	



SICAD de Costa Rica
SISTEMAS DE COMPUTACION
AVANZADOS

CALLE 33, AV. O-8A, SAN JOSÉ, COSTA RICA

TEL/FAX: +506 2280-6944

CEL/SMS/WHATSAPP: +506 8479-4939

E-MAIL: INFO@SICAD-SA.COM

WWW.FACEBOOK.COM/SICADSA

Requisitos del proveedor FDO

Proveedor FDO	Certificado con	Notas
	sistema operativo correspondiente.	
OGC WMS	WMS 1.3.0	
OGC WFS	WFS 2.0.0	
SQLite	SQLite 3.6	
PostgreSQL	PostgreSQL 9.5 + PostGIS 2.2	

Controladores ODBC	Versiones probadas
Controlador de Microsoft® Access® (*.mdb, *.accdB)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 (inglés) 16.00.4513.1000
Controlador de Microsoft® Excel® (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 (inglés) 16.00.4513.1000
Controlador de MySQL® ODBC 5.3	5.03.07.00
SQL Server®	10.00.10240.16384
Oracle® en OraClient12Home1	12.01.00.01