



Publication Date: Septiembre de 2022

ArcGIS Field Maps

Guía de migración

Tareas esenciales para migrar su organización desde Collector, Explorer y Tracker a ArcGIS Field Maps.

Información general

TAREA	COMPLETADA
1. Le damos la bienvenida a ArcGIS Field Maps	<input type="checkbox"/>
2. Requisitos de la cuenta	<input type="checkbox"/>
3. Migrar desde Collector	<input type="checkbox"/>
4. Migrar desde Explorer	<input type="checkbox"/>
5. Migrar desde Tracker	<input type="checkbox"/>
6. Más información	<input type="checkbox"/>
7. Preguntas frecuentes	<input type="checkbox"/>

1. Le damos la bienvenida a ArcGIS Field Maps

ArcGIS Field Maps combina las capacidades de ArcGIS Collector, ArcGIS Explorer y ArcGIS Tracker en una única solución móvil. Con Field Maps, los trabajadores móviles pueden recopilar datos, marcar mapas y compartir su ubicación, todo desde una sola aplicación. Field Maps permite a los trabajadores móviles llevar sus mapas a cualquier lugar, incluso sin conexión y en interiores, y le permite implementar mapas y contenido en una sola aplicación. Si ya es usuario de Collector, Explorer o Tracker, la migración a Field Maps está integrada en su diseño.

Los mapas disponibles en Collector y Explorer, además de los que se hayan descargado o copiado directamente en un dispositivo, aparecerán automáticamente en Field Maps. Los trabajadores móviles que tengan habilitado el uso compartido de la ubicación podrán activar y desactivar el uso compartido de esta y ver sus recorridos en Field Maps tal como lo harían en Tracker.

La migración desde Collector, Explorer y Tracker está diseñada para que sea una transición fluida y esta guía le enseñará todo lo que necesita saber para migrar satisfactoriamente sus flujos de trabajo móviles a Field Maps.

Ventajas clave de migrar a Field Maps

Field Maps ofrece una experiencia mejorada sobre el terreno al combinar las capacidades de Collector, Explorer y Tracker en una única aplicación.

- **Una aplicación:** los trabajadores móviles que usan Collector, Explorer y Tracker pueden usar una sola aplicación para completar sus flujos de trabajo.
- **Inicie sesión una sola vez:** los trabajadores móviles ahorran tiempo sobre el terreno porque pueden iniciar sesión en una sola aplicación para recopilar datos, marcar mapas y compartir su ubicación.
- **Descargue los mapas una vez:** los trabajadores móviles ahorran espacio en su dispositivo al descargar mapas para una única aplicación.

Ventajas clave de Field Maps

Field Maps incluye las siguientes funciones de Collector, Explorer y Tracker. Haga clic en una de las siguientes para obtener más información:

- [Plataformas](#)
- [Iniciar sesión](#)
- [Soporte para mapas](#)
- [Capacidades sin conexión](#)
- [Visualización de mapas](#)
- [Marcas de mapas](#)
- [Recopilar datos](#)
- [Uso compartido de la ubicación](#)

Plataformas	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
iOS	X	X	X	X
Android	X	X	X	X
Windows		X	X	

Iniciar sesión	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
ArcGIS Online	X	X	X	X
ArcGIS Enterprise 10.6.1 y versiones posteriores	X*	X	X	X
Inicios de sesión sociales	X	X	X	X
Autenticación multifactor	X	X	X	X
Nivel web (PKI, IWA, LDAP)	X	X	X	X
Acceso anónimo	X		X	

*Si utiliza ArcGIS Enterprise 10.8 o alguna versión anterior, debe [registrar la Id. de la aplicación ArcGIS Field Maps](#).

Soporte para mapas	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Mapas Web	X	X	X	
Paquetes de mapas móviles	X		X	
Mapas base de carga lateral (tpk, vtpk)	X	X	X	

Capacidades sin conexión	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Visualización y consulta de mapas sin conexión	X	X	X	
Definir áreas cartográficas en ArcGIS Online y ArcGIS Enterprise	X	X	X	
Definir áreas cartográficas en la aplicación	X	X	X	

Capacidades sin conexión	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Sincronizar	x	x	x	x
Sincronización automática	x	x	x	x
Compatibilidad con paquetes de mapas	x		x	

Visualización de mapas	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
GPS integrado	x	x	x	x
GPS externo	x	x		
Detección de movimiento/actividad	x			x
Visualización de GPS (punto azul con anillo de precisión)	x	x	x	x
Visualización de GPS (detalles de precisión)	x	x		
Búsqueda de coordenadas/geocódigos	x	x	x	
Búsqueda de entidades	x	x	x	
Rotación del mapa	x	x	x	
Cambiar entre mapas base	x	x	x	
Marcadores	x	x	x	
Mis lugares	x	x	x	
Capas (Definir visibilidad)	x	x	x	
Medición (distancias/áreas)	x	x	x	
Cambiar entre mediciones métricas y estándar de EE. UU.	x	x		
Leyenda	x	x	x	
Ver ventanas emergentes	x	x	x	
Expresiones de atributos en ventanas emergentes	x	x	x	
Ventanas emergentes personalizadas	x	x	x	
Direcciones de brújula	x	x	x	
Indicaciones de conducción	x	x	x	
Ver el historial de ubicaciones	x			x
Unidades de coordenadas (DMS, USNG, UTM, etc.)	x	x	x	x
Unidades de distancia y área	x	x	x	
Filtrar por planta	x			
Trabajar con redes de servicios	x			

Marcas de mapas	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Capas de marcado	x		x	
Colocar puntos de marcador	x		x	
Colocar flechas	x		x	
Realizar bocetos de líneas y áreas	x		x	
Mover marcadores y bocetos	x		x	
Reconocimiento de formas de bocetos	x		x	
Compartir marca (AirDrop/texto/correo electrónico)	x		x	
Compartir marca (organización ArcGIS)	x		x	
Compartir captura de pantalla (AirDrop/texto/correo electrónico)	x		x	
Recopilar datos	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Conjunto de puntos	x	x		
Conjunto de líneas/áreas	x	x		
Conjunto de vértices GPS	x	x		
Cálculo de promedios GPS	x	x		
Transmisión streaming de GPS	x	x		
Compatibilidad con receptor GPS externo	x	x		
Soporte para correcciones en tiempo real	x	x		
Umbral/advertencias de precisión GPS	x	x		
Captura de metadatos GPS	x	x		
Alineación	x	x		
Edición de entidades múltiples	x	x		
Edición de ventanas emergentes	x	x		
Capturar fotos/vídeos/grabaciones de audio	x	x		
Edición de formularios	x			
Campos requeridos	x	x		
Expresiones calculadas	x			
Valores contingentes	x			
Grupos	x	x		
Visibilidad condicional	x	x		
Edición de clases de relaciones	x	x		
Recopilación de desplazamientos	x (socio)	x (socio)		

Uso compartido de la ubicación	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
Compartir ubicación sin conexión	x			x
Empezar a compartir la ubicación	x			x
Dejar de compartir ubicación	x			x
Ver la ubicación actual	x			x
Ver el historial de ubicaciones	x			x
Ver detalles de la ubicación	x			x
Compatibilidad con Apple Watch	x			x
Empezar a compartir durante un tiempo determinado	x			
Empezar a compartir con barreras geográficas	x			

Aplicación web ArcGIS Field Maps

ArcGIS Field Maps incluye una aplicación web complementaria. Mejora la forma de preparar mapas para el campo con un generador de formularios de arrastrar y soltar, una experiencia sin conexión mejorada, la capacidad de administrar plantillas de entidad y más. Para saber qué puede hacer con la aplicación web Field Maps, consulte [Configurar el mapa](#).

2. Requisitos de la cuenta

Los tipos de usuario y las licencias necesarias para usar Collector, Explorer y Tracker se transforman para usar utilizar las mismas capacidades en Field Maps.

Aplicación retirada	Funcionalidad	Requisito	Tipo de usuario
Collector, Explorer	Ver mapas públicos	No obligatorio	No obligatorio
Collector, Explorer	Ver mapas	Cuenta de ArcGIS	Cualquier tipo de usuario
Collector, Explorer	Crear mapas	Cuenta de ArcGIS	Creator, GIS Professional
Collector	Capture datos	Cuenta de ArcGIS	Mobile Worker, Creator, GIS Professional, Editor (con complemento de aplicación)
Tracker	Comparta su ubicación	Extensión de tipo de usuario para compartir ubicación	Mobile Worker, cualquier tipo de usuario (con complemento de aplicación)

Ver mapas públicos: los mapas web y los paquetes de mapas móviles (MMPK) que se hayan compartido públicamente se pueden ver en Field Maps sin necesidad de iniciar sesión.

Ver mapas en su organización: debe disponer de una cuenta de ArcGIS para poder ver los mapas de su organización en Field Maps.

Crear mapas: debe disponer de una cuenta de ArcGIS con un tipo de usuario Creator o GIS Professional para poder crear mapas en ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise o ArcGIS Pro y utilizarlos en Field Maps

Recopilar datos: para recopilar datos en Field Maps, los trabajadores móviles deben disponer de un tipo de usuario Mobile Worker, Creador o GIS Professional. También puede recopilar datos un tipo de usuario Editor con una licencia complementaria para Field Maps.

Compartir su ubicación: debe disponer de una extensión de tipo de usuario ArcGIS Location Sharing para poder compartir su ubicación en Field Maps. Esta extensión se incluye en el tipo de usuario Mobile Worker en ArcGIS Online y ArcGIS Enterprise 11.0 y versiones posteriores. Está disponible como complemento para todos los demás tipos de usuarios.

Consulte [Requisitos de la cuenta de ArcGIS](#) para obtener más información.

3. Migrar desde Collector

En Field Maps puede hacer todo lo que hace actualmente en Collector, y además, ahora, puede usar el marcado para tomar notas en sus mapas. Las funcionalidades a las que tiene acceso en la aplicación dependen de las licencias de las que disponga. Para más información, consulte [Requisitos de la cuenta](#).

Migre sus mapas

Los mapas que tiene disponibles para usar en Collector, además de los que se hayan descargado o copiado directamente en un dispositivo, aparecerán automáticamente en Field Maps. Si ya tiene mapas base almacenados en un dispositivo para usarlos en Collector, haga lo siguiente para tenerlos disponibles en Field Maps:

Migrar un mapa base

Nota: si todavía no tiene una carpeta de mapas base, puede colocarla en la carpeta raíz de Field Maps y este se la creará para la próxima vez que se inicie la aplicación.

Dispositivos Android

1. Encuentre el mapa base que desee usar en Field Maps.
Utilice la aplicación de exploración de archivos del dispositivo para buscar la carpeta `\Android\data\com.esri.collector\files\basemaps` en el almacenamiento interno o la tarjeta SD.
2. Copie o mueva el mapa base a la carpeta `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\basemaps`.

Dispositivos iOS

1. Encuentre el mapa base que desee usar en Field Maps.
Utilice la aplicación Archivos para buscar la carpeta `Collector\basemaps`.
2. Copie o mueva el mapa a la carpeta `Field Maps\basemaps`.

Consulte lo siguiente para más información:

- Para más información sobre el uso de la aplicación Archivos: [Soporte técnico de Apple para obtener más información sobre cómo utilizar la aplicación Archivos en su dispositivo](#)
- Para obtener más información sobre cómo descargar mapas: [Preparar mapas para descargar y Descargar mapas](#)

Trabajar con mapas

Puede recopilar datos en Field Maps del mismo modo que lo hace en Collector. Puede explorar o buscar mapas en la **Lista de mapas**, tocar las tarjetas de mapas para abrir o descargar mapas y recopilar datos con **Mapa y panel**. Puede usar las herramientas de **Marcado** para anotar mapas, ver información de precisión de GPS en el **banner de GPS** y recopilar datos y compartir su ubicación en el mapa con las **licencias** adecuadas.

*Nota: controle los mapas que ven sus trabajadores móviles en la **Lista de mapas** con el ajuste [Usar en ArcGIS Field Maps Mobile en ArcGIS Online](#), el ajuste [Usar en ArcGIS Field Maps Mobile en ArcGIS Enterprise](#) u ocultando mapas con la aplicación web **Field Maps**.*

Para obtener más información, consulte lo siguiente:

- [Referencia rápida](#)
- [Capture datos](#)
- [Captura de datos de alta precisión](#)
- [Compartir ubicación](#)
- [Marca](#)
- [Requisitos](#)

4. Migrar desde Explorer

En Field Maps puede hacer todo lo que hace actualmente en Explorer y mucho más con las nuevas funciones añadidas. Además de las funcionalidades que utiliza en Explorer, Field Maps le permite usar un receptor GPS externo, mostrar los detalles de precisión del GPS y acceder a las funcionalidades de recopilación de datos y uso compartido de ubicaciones. Las funcionalidades a las que tiene acceso en la aplicación dependen de las licencias de las que disponga. Para más información, consulte [Requisitos de la cuenta](#).

Migre sus mapas

Los mapas que tiene disponibles para usar en Explorer, además de los que se hayan descargado o copiado directamente en un dispositivo, aparecerán automáticamente en Field Maps. Si ya tiene paquetes de mapas móviles (MMPK) o mapas base almacenados en un dispositivo para utilizarlos en Explorer, haga lo siguiente para tenerlos disponibles en Field Maps.

Dispositivos Android

Migrar un mapa

1. Encuentre el mapa que desee usar en Field Maps.
Utilice la aplicación de exploración de archivos del dispositivo para buscar la carpeta `\Android\data\com.esri.explorer\files\mappackages` en el almacenamiento interno o la tarjeta SD.
2. Copie o mueva el mapa a la carpeta
`\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\mappackages`.

Migrar un mapa base

1. Encuentre el mapa base que desee usar en Field Maps.
Utilice la aplicación de exploración de archivos del dispositivo para buscar la carpeta `\Android\data\com.esri.explorer\files\basemaps` en el almacenamiento interno o la tarjeta SD.
2. Copie o mueva el mapa base a la carpeta
`\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\basemaps`.

Dispositivos iOS

Migrar un mapa

1. Encuentre el mapa que desee usar en Field Maps.
Utilice la aplicación Archivos para buscar la carpeta Explorer\<username@unique identifier>\MMPKS .
2. Copie o mueva el mapa a la carpeta Field Maps\<username@unique identifier>\mappackages.

Migrar un mapa base

1. Encuentre el mapa base que desee usar en Field Maps.
Utilice la aplicación Archivos para buscar la carpeta Explorer\<username@unique identifier>\basemaps.
2. Copie o mueva el mapa a la carpeta Field Maps\<username@unique identifier>\basemaps.

Consulte lo siguiente para más información:

- Para más información sobre el uso de la aplicación Archivos: [Soporte técnico de Apple para obtener más información sobre cómo utilizar la aplicación Archivos en su dispositivo](#)
- Para obtener más información sobre cómo descargar mapas: [Preparar mapas para descargar y Descargar mapas](#)

Trabajar con mapas

Puede trabajar con mapas en Field Maps del mismo modo que lo hace en Explorer. Puede explorar o buscar mapas en la **Lista de mapas**, tocar las tarjetas de mapas para abrir o descargar mapas y trabajar con mapas con **Mapa y panel**. Puede usar las herramientas de **Marcado** para anotar mapas, ver información de precisión de GPS en el **banner de GPS** y recopilar datos y compartir su ubicación en el mapa con las **licencias** adecuadas.

*Nota: controle los mapas que ven sus trabajadores móviles en la **Lista de mapas** con el ajuste [Usar en ArcGIS Field Maps Mobile en ArcGIS Online](#), el ajuste [Usar en ArcGIS Field Maps Mobile en ArcGIS Enterprise](#) u [ocultando mapas con la aplicación web Field Maps](#).*

Para obtener más información, consulte lo siguiente:

- [Referencia rápida](#)
- [Capture datos](#)
- [Compartir ubicación](#)
- [Marca](#)
- [Requisitos](#)

Limitación: ArcGIS Field Maps actualmente no está disponible en dispositivos Windows.

5. Migrar desde Tracker

Al igual que Tracker, Field Maps permite a los trabajadores móviles compartir su ubicación. La principal diferencia en Field Maps es cómo los trabajadores móviles interactúan con las funcionalidades para compartir ubicación en la aplicación móvil. La aplicación web Track Viewer todavía se usa para crear vistas de recorridos y visualizarlos.

Habilitar el uso compartido de ubicación

El rastreo de ubicación es una función disponible para toda la organización y se administra del mismo modo en Field Maps que en Tracker. Los miembros de su organización que tengan la extensión de tipo de usuario Location Sharing de ArcGIS (incluida en el tipo de usuario Mobile Worker) tendrán la opción de compartir su ubicación y ver sus recorridos en Field Maps.

Para obtener más información, consulte [Habilitar el uso compartido de ubicación](#).

Activar y desactivar el uso compartido de la ubicación

Los trabajadores móviles pueden activar y desactivar el uso compartido de la ubicación en Field Maps con el botón de alternancia de la tarjeta de mapa **Mis recorridos**. Esta tarjeta aparece si los trabajadores móviles tienen la extensión de tipo de usuario para compartir ubicación. Cuando los trabajadores móviles empiezan a compartir su ubicación, pueden elegir una duración específica para compartir. Los trabajadores móviles también pueden activar y desactivar el uso compartido de la ubicación con el banner de GPS en cualquier mapa: se trata de una función nueva incluida con Field Maps.

Además, los trabajadores móviles pueden iniciar y detener el uso compartido de la ubicación con un vínculo, la aplicación complementaria Field Maps para Apple Watch, las acciones rápidas de iOS y el Asistente de Google.

Para obtener más información, consulte [Empezar a compartir la ubicación](#).

Ver recorridos en la aplicación móvil Field Maps

Los trabajadores móviles pueden ver sus recorridos en la aplicación móvil Field Maps. Además de en el mapa **Mis recorridos**, puede ver sus recorridos en cualquier mapa en Field Maps. Para ver sus recorridos en un mapa, active **Mis recorridos** en **Capas**.

Para obtener más información, consulte [Ver recorridos en la aplicación móvil](#).

Ver recorridos en la aplicación web Track Viewer

Vea recorridos y cree vistas de recorridos para Field Maps utilizando la aplicación web Track Viewer. Puede crear una nueva vista de recorridos o seguir usando una ya existente. Los recorridos capturados en la aplicación móvil Field Maps aparecerán en las vistas de recorridos existentes en su organización.

Para obtener más información, consulte [Ver recorridos en la aplicación web Track Viewer](#).

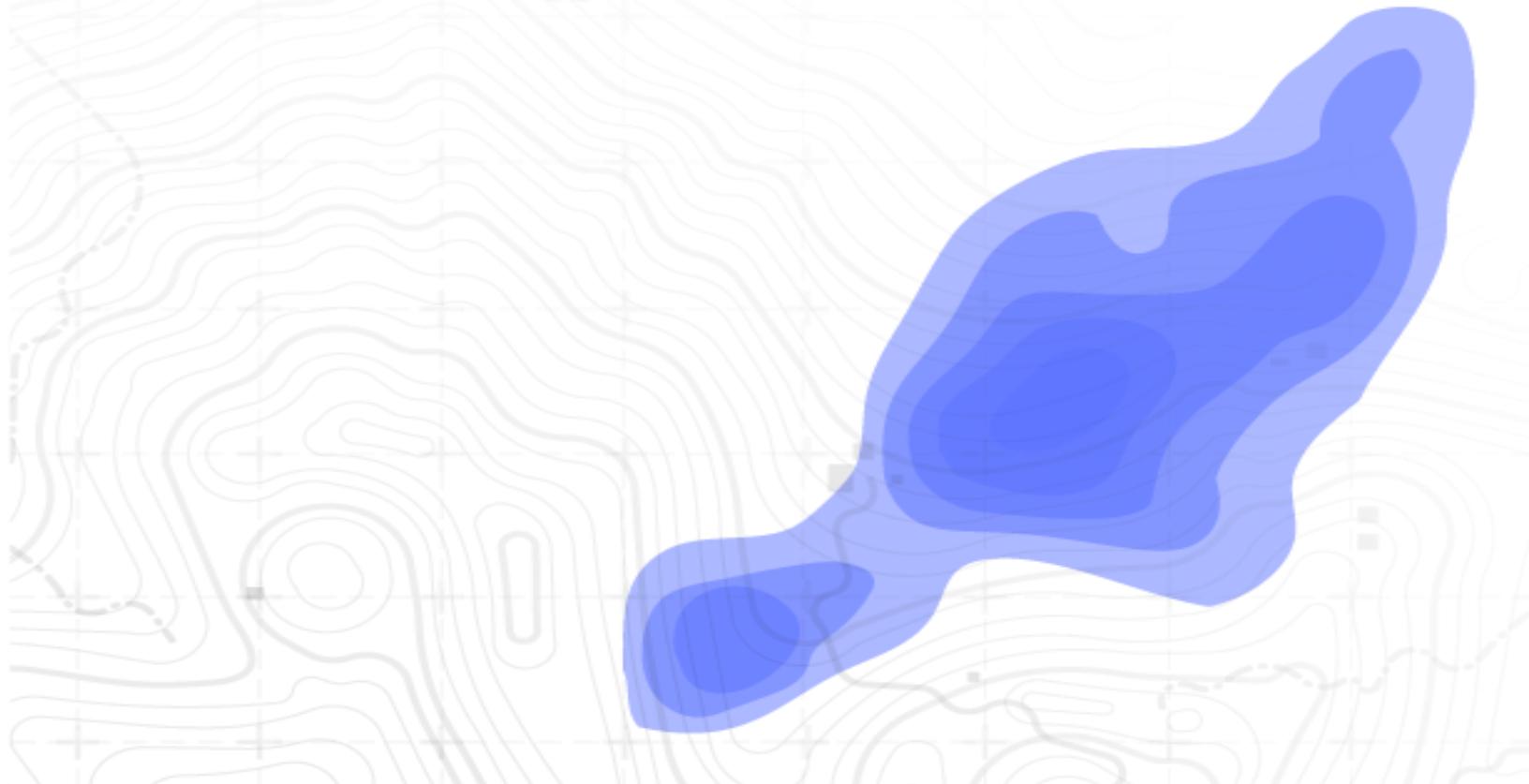
Utilizar rastreos

Field Maps utiliza el mismo servicio de ubicación compartida que Tracker. Tiene el mismo esquema y se puede usar para agregar la capa de recorridos y la capa de las últimas ubicaciones conocidas a su propio mapa o aplicación.

Para obtener más información, consulte [Capas de recorridos](#).

Información adicional

Para obtener más información sobre cómo compartir la ubicación en Field Maps, consulte [Compartir ubicación](#).



6. Más información

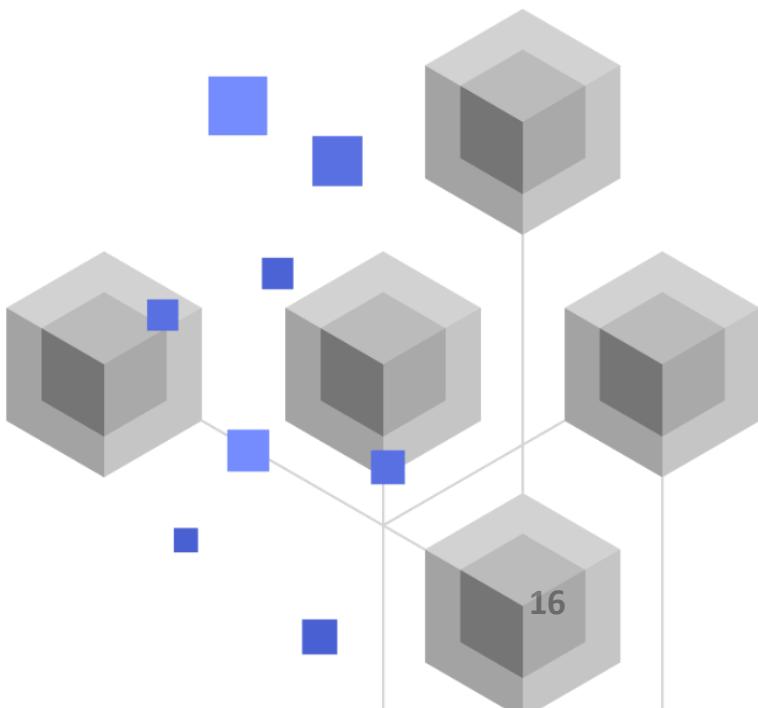
Es posible que le surjan preguntas al migrar de ArcGIS Collector, ArcGIS Explorer y ArcGIS Tracker a ArcGIS Field Maps. Los recursos de esta sección le ayudarán a solucionar problemas y obtener respuestas a sus preguntas.

- Para acceder a una experiencia de aprendizaje más práctica, consulte la [Ruta de exploración Pruebe Field Maps](#).
- Únase a la [Comunidad de ArcGIS Field Maps](#). Puede unirse a discusiones con un grupo diverso de usuarios de ArcGIS Field Maps y personal de Esri.
- Consulte los [artículos del equipo de ArcGIS Field Maps](#) en el [Blog de ArcGIS](#).
- Explore el [canal de ArcGIS Field Maps](#) en [Esri Video](#).
- Vaya a la [página Recursos de ArcGIS Field Maps](#). Es su hub para todo lo relacionado con ArcGIS Field Maps: documentación, blogs, material de aprendizaje y mucho más.

Solución de problemas y soporte

¿Busca asistencia para ArcGIS Field Maps? Compruebe lo siguiente:

- La [ayuda](#) de ArcGIS Field Maps permite realizar búsquedas mediante palabra clave y contiene documentación para todo lo relacionado con el diseño de capas y mapas para crear formularios y usar la aplicación.
- Consulte la [Comunidad de ArcGIS Field Maps](#) y obtenga respuestas específicas de compañeros y miembros del equipo de ArcGIS Field Maps.
- Si intentó estas opciones y aún necesita ayuda, contacte con [Soporte técnico de Esri](#) para problemas técnicos o con [Servicio de atención al cliente de Esri](#) para opciones de licenciamiento.



7. Preguntas frecuentes

¿Cómo se obtiene la aplicación?

ArcGIS Field Maps está disponible en [Google Play](#) para dispositivos Android y en la [App Store](#) para iPad e iPhone.

Nota: si no tiene acceso a Google Play, consulte el [artículo técnico](#) acerca de cómo descargar Field Maps desde Esri.

¿Qué aplicaciones de campo de Esri se pueden integrar con Field Maps?

Se pueden integrar con Field Maps las siguientes aplicaciones de campo de Esri:

- [ArcGIS Navigator](#): obtenga indicaciones para llegar a entidades y lugares de interés con la herramienta **Indicaciones** de Field Maps.
- [ArcGIS Workforce](#): mientras completa tareas en Workforce, utilice la acción **Abrir en Field Maps** para ver y recopilar datos importantes para la tarea.
- [ArcGIS Survey123](#): utilice vínculos de aplicaciones en la ventana emergente de Field Maps para abrir Survey123 y recopilar datos.
- [ArcGIS QuickCapture](#): utilice vínculos de aplicaciones en la ventana emergente de Field Maps para abrir QuickCapture y recopilar datos.

¿Field Maps admite vínculos de aplicaciones?

Sí, y para obtener información sobre cómo utilizar los vínculos de aplicaciones para Field Maps y obtener una lista de los parámetros disponibles, consulte [Abrir su mapa desde un vínculo](#).

¿Puedo usar la administración de dispositivos móviles (MDM) con Field Maps?

Sí, y para obtener información sobre cómo configurar su MDM para Field Maps y obtener una lista de los parámetros disponibles, consulte [Administración de dispositivos móviles](#).

¿Qué está previsto para Field Maps?

Field Maps incorporará las funcionalidades de ArcGIS Workforce y ArcGIS Navigator, aportando de este modo coordinación y navegación al personal. Para obtener más información sobre el plan de ruta de Field Maps, consulte [Introducción a ArcGIS Field Maps](#).

¿Field Maps sustituirá a Collector, Explorer y Tracker?

Sí. Field Maps será la única aplicación que necesite para usar mapas sobre el terreno. Collector, Explorer y Tracker se quedaron [obsoletas en diciembre de 2021](#) y se [eliminaron de Google Play y Apple App Store](#) en noviembre de 2022. Manténgase al día sobre los plazos de las aplicaciones de campo participando en la conversación en el [Blog de ArcGIS](#) y la [Comunidad de ArcGIS Field Maps](#).