

Novedades de ArcGIS Online (Noviembre 2015)

por [Bern Szukalski](#), [Noviembre 18 de 2015](#)

Es hora de actualizar su navegador

ArcGIS Online ha sido actualizado con las siguientes nuevas características y mejoras. Esta versión incluye actualizaciones y nuevas capacidades para la administración de la organización, mapas inteligentes, aplicaciones configurables, contenido y más. Para detalles adicionales ver [Ayuda de ArcGIS Online – Novedades](#).

Mapas Inteligentes (*Smart Mapping*)

Mapas inteligentes proveen herramientas basadas en la representación de datos que permiten explorar la información sin restricciones y con una mayor facilidad a través del uso de mapas web visualmente atractivos. Cuando son añadidas capas de información, los datos son analizados y representados apropiadamente a partir de opciones de estilo que permiten tener una nueva experiencia de usuario optimizada.

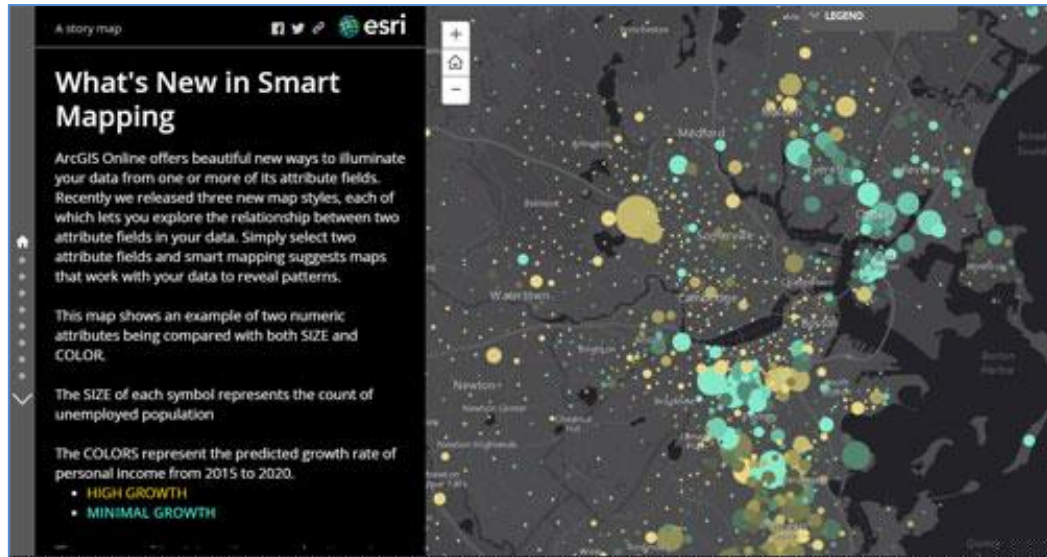
Con esta actualización, nuevos estilos de mapa son agregados para renovar la manera de visualizar y explorar múltiples atributos de su información. Nuevos estilos incluyen:

Color y tamaño: Mapear la relación entre datos numéricos, tales como la tasa de pobreza y el número de hogares monoparentales. Ver un [ejemplo](#).

Símbolos y tamaño únicos: Mapa con conteo de atributos usando un único color para un valor en otro campo. Por ejemplo, mostrar el número de personas por condado con un título de licenciatura. Ver un [ejemplo](#).

Comparación entre A y B: Permite representar en el mapa el cociente entre dos números y expresar esa relación como porcentajes o proporciones simples. Por ejemplo, un mapa de la relación entre el maíz y el trigo cosechado por condado. Ver un [ejemplo](#).

Obtenga más información acerca de lo nuevo usando el [Story maps de mapas inteligentes](#).



Para obtener mayor información consulte:

- [¿Qué es lo nuevo en mapas inteligentes \(Noviembre 2015\) – Próximamente](#)
- [Mapas inteligentes – Mapear fácilmente](#)
- [Introducción a mapas inteligentes](#)

Visor de mapa y escena

Use el visor de mapa para buscar contenido y crear mapas. Usted puede agregar estos mapas a sus aplicaciones, embeberlos en sus sitios web y compartirlos con otros usuarios. Usted también puede visualizar y crear mapas 3D con el visor de escena. Las siguientes son las actualizaciones para esta versión.

Visor de mapa:

- [Visualizar imágenes](#) ha sido mejorado para proveer capacidades de consulta de valores por píxel y se ha actualizado un filtro multidimensional.
- Al [navegar por las capas de información de Living atlas](#) usted ahora puede escoger si desea o no obtener información basada únicamente de la extensión actual de su mapa.
- Cuando [crea etiquetas](#) y [agrega notas de mapa](#), usted ahora seleccionar y configurar la opción de contorno de texto.
- Ahora podrá organizar los [marcadores](#) (*bookmarks*), lo que provee un mayor control durante la administración y edición de mapas.
- [Indicadores](#) han sido mejorados para proveer opciones adicionales para la búsqueda de destinos. Si su organización ha configurado geocodificadores personalizados o cuando los mapas incluyen capas para realizar búsquedas, usted puede seleccionar uno o varios recursos para buscar destinos y trazar rutas.
- El visor de mapa ha sido mejorado para ampliar los intervalos de tiempo y sus unidades a través de [configurar los ajustes de tiempo](#).

Visor de escena:

- Usted ahora puede desplegar sus datos en dos diferentes entornos de escena: o una escena global o una escena local, lo que depende de cuál es la más apropiada para responder a sus necesidades. Escenas locales permiten también una fácil visualización y navegación del subsuelo.
- Las escenas ahora pueden ser compartidas con los grupos de la organización, lo que permite establecer [flujos de trabajo colaborativo](#) en la misma escena.
- Usted puede agregar contornos a los símbolos usados para representar información de geometría tipo punto, incluyendo opciones de color, grosor y transparencia.
- Efectos visuales incluyen el cielo nocturno, amanecer y atardecer.

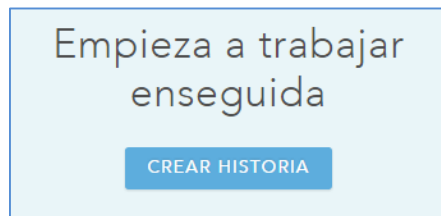
Para obtener mayor información, consulte ¿Qué es lo nuevo del visor de escena (Noviembre 2015)? – próximamente.

Story maps

Story maps le permiten aprovechar el poder de los mapas y la geografía para contar una historia. Esta aplicación combina mapas autorizados con texto narrativo, imágenes y archivos multimedia usando un constructor interactivo; elija entre una variedad de [aplicaciones configurables](#).

Crear historia

Crear un *Story Map* es una rápida y sencilla manera de que el autor cuente su historia. Elija una aplicación de la lista, o pregunte a los profesionales sobre la mejor opción para satisfacer las necesidades de su historia.



Para crear una historia puede acceder desde muchos lugares; desde la página principal de [Story Maps](#), desde la [página de aplicaciones](#) y también en [Mis historias](#). Acceda a cualquiera de estas ubicaciones y haga clic en el botón de crear un *Story Map*. [Ver Seleccionar un Story Map para crear su historia](#) para obtener más información.

Crear y editar mapas web para construir su Story Map

Ahora los constructores de [Story Map Journal](#) y de [Story Map Series](#) comprueban automáticamente la aplicación para detectar problemas, permitiendo localizarlos y resolverlos. Una notificación aparece si se identifican problemas en el *Story Map* y el cuadro de dialogo de *Compartir* enumera los problemas existentes y proporciona sugerencias para solucionarlos. Además, cuando se accede a un *Story Map* existente, el constructor realiza la verificación y comprueba el estado.



Actualización del Story Map Básico

La versión previa del *Story Map básico* ha sido retirada (las aplicaciones existentes continuarán usándolo) y una nueva versión toma su lugar. La nueva aplicación soporta búsquedas usando un localizador y/o una búsqueda sobre alguna capa de información. El contenido de la suscripción (Premium) dispone de un mapa web que puede ser compartido públicamente con la aplicación. Adicionalmente, hay más control sobre la vista y notará que la aplicación incluye la capacidad de adicionar un logo en el encabezado de su historia a partir de una URL, también tendrá más opciones de colores para configurar varios componentes de la interfaz de usuario. Para usar estas nuevas capacidades, comparta nuevamente sus mapas usando esta nueva versión. [Aprenda más...](#)

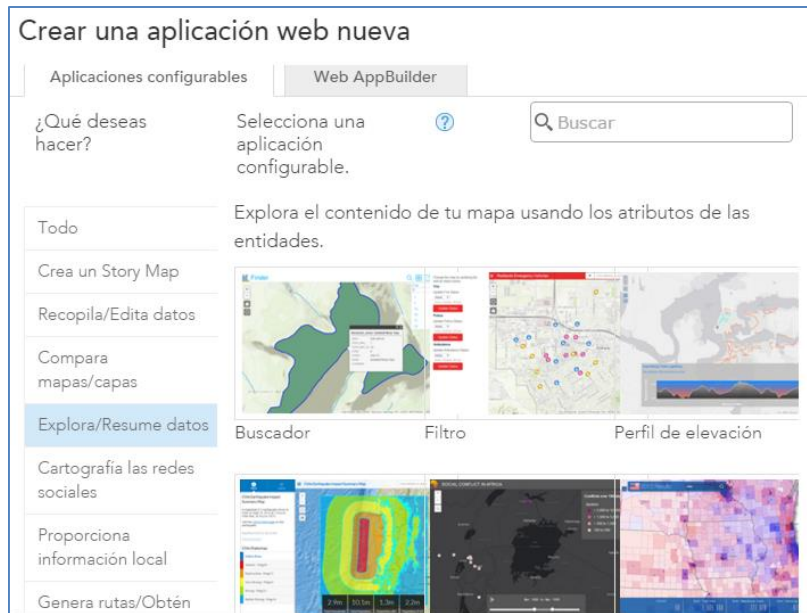
Para más información consulte [¿Qué es lo nuevo en Story Maps \(Noviembre 2015\)?](#)

Apps configurables

Aplicaciones configurables permiten compartir fácilmente sus mapas a partir del uso de sencillas plantillas, permitiendo la creación y configuración de aplicaciones personalizadas sin necesidad de programar. Usted puede crear y compartir aplicaciones eligiendo entre una [variedad de plantillas de aplicaciones](#).

Rediseñando la galería de aplicaciones

La **galería de aplicaciones** ha sido rediseñada para hacer más fácil la selección de aplicaciones configurables de acuerdo con la que usted desee usar. Usted puede aplicar un filtro basado en el propósito de la aplicación y buscar perfeccionar este conjunto de aplicaciones.



Nueva aplicación minimalista

[Minimalista](#) es un nuevo y simple visor de mapa con una interfaz de usuario sencilla diseñada para proveer la atención en el mapa. Por defecto este visor presenta el mapa con una única barra de escala y un control deslizante de zoom, pero puede ser configurado para mostrar un panel de contenido que presente la leyenda, detalles del mapa y la ventana emergente con los datos de las capas de información.

Otras actualizaciones de las aplicaciones configurables

- [Sondeo Crowdsourcing](#) ha sido mejorada y ahora está disponible en la sección de aplicaciones destacadas de la galería de Esri.
- Tanto [Sondeo Crowdsourcing](#) como [Reporte Crowdsourcing](#) ahora soportan el inicio de sesión a través de Facebook, Twitter o Google+.
- Una nueva versión de [Perfil de Elevación](#) es introducida entregando un diseño simple con una tabla de elevación personalizable.
- El visor básico ha sido mejorado para apoyar su uso por personas con discapacidad (de acuerdo con el [artículo 508](#)) y también añade una pantalla opcional de bienvenida.
- Las aplicaciones **Leyenda** y **Twitter** han sido removidas, use el [Visor Simple](#) e [Información Pública](#) en su lugar.

Para más información consulte:

- [¿Qué es lo nuevo en aplicaciones configurables \(Noviembre 2015\)?](#)
- [Aplicaciones configurables de Esri.](#)

Contenido

ArcGIS Online incluye una variedad de [mapas listos para usar](#) e información que usted puede combinar con sus datos para crear nuevos mapas y aplicaciones. [Living Atlas](#) incluye hermosos

mapas con cientos de temas, incluyendo mapas y datos de Esri y cientos de organizaciones. Novedades en esta actualización:

Mejora de resolución de los mapas base

Los mapas base de Imágenes, Calles y Topográfico han sido actualizados para agregar nuevos niveles de detalle (incremento de L19 a L23), exponiendo mayor detalle de los datos disponibles. Para más información [programmatically](#):

- [Alta resolución de imágenes.](#)
- [Actualización del mapa base de imágenes.](#)

Adicionales niveles de detalle también facilitan la superposición de datos de alta resolución para usos tales como la creación de mapas internos. Ejemplos incluyen [Mapa del campus Esri](#), [Centro comercial Ontario Mills](#) y [distribución de agua en Naperville](#).

Nuevo contenido de océanos

Nueve nuevas capas han sido agregadas a la información de océanos, incluyendo la temperatura de la superficie del mar, temperatura del suelo marino, oxígeno disuelto en el suelo marino, salinidad del suelo marino y más. [Consulte el nuevo contenido disponible de los océanos en el Living Atlas del mundo](#) para conocer los detalles y obtener mayor información.

Mapa base mundial de Hillshade (Sombras)

[Hillshade](#) está ahora disponible como una capa de mapa base que usted puede adicionar a su mapa, o incluirlo en la galería de mapas base para su organización. Esta capa solo estuvo disponible previamente como un [servicio raster dinámico de sombreado multidireccional](#).

Mapa base vector de Esri (beta)

La versión beta del mapa base vector está disponible como una capa y mapa de teselas vector para ser visualizado en el visor de mapas y para su uso en la galería de mapas base de su organización. Una capa de teselas vector hace referencia a un conjunto de capas vectoriales y estilos accesibles desde la web, con información de la elaboración de los mismos. Ver mapas base disponibles en el grupo de [Mapa Base Vector \(beta\)](#).



Teselas vector son similares a las teselas de imágenes, pero almacenan una representación vectorial de los datos. Del lado del cliente, dibujar teselas vector permite personalizar y

manejar unidades cartográficas dinámicas e interactivas. Desarrolladores mediante programación pueden personalizar el contenido y el estilo del mapa, como habilitar el encendido o apagado de una capa. Para mayor información consulte:

- [Introducción al mapa base Vector de Esri.](#)
- [¿Cómo personalizar el mapa base Vector de Esri?](#)

Adiciones a los flujos de trabajo en tiempo real

Flujos de información en tiempo real para Australia, Alemania y Nueva Zelanda están siendo adicionados al flujo de medidores en vivo (fecha prevista de finalización – Diciembre 02 de 2015). El mapa y capas de información de los [medidores en vivo](#) contienen mediciones en tiempo real de la profundidad del agua a partir de múltiples agencias de información encargadas del registro y actualización de la información de sensores distribuidos por todo el mundo.

Otras actualizaciones de contenido

Otras actualizaciones de contenido, algunas en progreso, incluyen lo siguiente:

- **Mapa mundial de Calles, Lona gris claro, lona gris oscuro** y las **capas de referencia** han sido actualizadas con mayor contenido reciente para Norte América.
- **Mapas demográficos** para más de 20 países incluyendo Canadá, han sido actualizados con mayores flujos de datos.
- El mapa **mundial de imágenes** ha sido actualizado a pequeñas y medianas escalas con la última disposición de imágenes Terracolor a 15 metros, con cambios en la región del Ártico, Asia y otras partes del mundo, usando además imágenes Landsat 8 recientes.
- El mapa de **Imágenes del Ártico** ha sido actualizado con las últimas imágenes.
- Un nuevo **mapa de imágenes** en Sistema de Coordenadas Geográficas (GCS) con proyección WGS84 está disponible. El mapa incluye más imágenes que el mapa base de Imágenes (el cual está en proyección Web Mercator) con coberturas adicionales de las regiones polares. Este nuevo mapa de imágenes está diseñado para soportar visualización 3D, en aplicaciones como ArcGIS Earth, así como visualización 2D en aplicaciones donde se prefiera el uso del Sistema de Coordenadas GCS.
- El **mapa Topográfico** y el **mapa de lona Gris Claro** ahora incluyen contenido detallado de Corea del Sur.

Consulte el [blog de ArcGIS Online](#) para obtener mayor información.

Administración de la organización

ArcGIS Online provee herramientas para los administradores para monitorear y gestionar miembros, activos y recursos dentro de la organización. Nuevas capacidades son introducidas con esta versión, incluyendo las siguientes:

Administración de créditos

Los administradores ahora tienen un mejor manejo del consumo de créditos por miembros individuales. Administradores ahora pueden asignar cantidades específicas de créditos a algunos o a todos los miembros de la organización. Esto es útil para administrar el consumo de créditos en tareas como geocodificación, análisis de redes (network Analysis), geoenriquecimiento, uso de datos demográficos y generación de teselas.



La administración de créditos no aplica para créditos usados para almacenar niveles de información, archivos y teselas o aplicaciones proxy, pero está pensado en la gestión de los miembros individuales de la organización. Para más información consulte [Configuración de créditos](#) y ¿Qué es lo nuevo en la administración del consumo de la organización (Noviembre 2015)? – Próximamente.

Reportes de estado de la organización

Las estadísticas del uso de créditos ahora pueden ser [descargadas como un archivo formato CSV](#) mejorando el uso por parte de los administradores en otros software para su visualización y análisis. Una nueva serie de [reportes por aplicación](#) están disponibles, incluyendo detalles de la [publicación de apps realizada por la organización](#), las herramientas usada para la creación de la app y reportes con los detalles de la actividad de ingreso de los miembros, incluyendo la frecuencia y patrones de uso. El reporte también contiene información de las **más populares aplicaciones** publicadas por la organización y el **uso de créditos** por apps que usan contenido Premium.

Otras mejoras administrativas

- Ahora los administradores pueden [asignar roles a granel](#) a miembros existentes, racionalizando la gestión de la organización. Consulte [Configurar roles](#).
- AppStudio for ArcGIS estándar ahora puede ser gestionado a través de [administrar licencias](#).
- **Administración de contactos** es ahora configurable. Los contactos son enumerados en las notificaciones automáticas enviadas por correo electrónico a cada miembro cuando se solicita el restablecimiento de contraseñas, cambio de nombre de usuario, asignaciones de créditos o modificaciones de la cuenta. Consulte [configuración de los parámetros generales](#).
- El visor de mapa, Web AppBuilder y aplicaciones configurables ahora apoyan plenamente la edición de servicios *feature* con un autenticador a nivel de la web. Adicionalmente **WMS** y **WMTS** de la **OGC** son servicios garantizados a partir de la autenticación a nivel web, tales como la autenticación de acceso básico o autenticación *Digest* (método usados en servidores web para negociar credenciales, tal como nombre de usuario y contraseña, desde el navegador web) y compatibles

con el visor de mapas, Web AppBuilder y aplicaciones configurables. Para tomar ventaja de este apoyo, los administradores pueden [configurar servidores de confianza](#) que permitan a ArcGIS Online pasar automáticamente sus credenciales.

- ArcGIS Online ha mejorado sus políticas de seguridad con respecto a los inicios de sesión con credenciales corporativas, apoyado en el Lenguaje de Mercado para Confirmaciones de Seguridad (SAML) y la verificación de los certificados con firma de proveedores de identidad. Consulte [configurar conexiones corporativas](#).



Aplicaciones ArcGIS

Las aplicaciones de ArcGIS proveen herramientas que le ayudan a centralizar sus flujos de trabajo y tareas del día a día. Usando estas aplicaciones se puede realizar seguimiento de activos, recolectar datos en campo, crear cuadros operacionales de mando y más. Los siguientes son los cambios de las aplicaciones para esta versión:

Collector for ArcGIS

Use Collector for ArcGIS en su teléfono inteligente o tableta para recolectar y actualizar datos en campo, ya sea en versión conectada o desconectada. Las actualizaciones incluyen:

- Una nueva colección de plantillas para la captura de datos está disponible para crear capas de información alojadas para ser usadas en Collector for ArcGIS. Consulte [Publicar una capa de entidades alojada vacía](#).
- Soporte en dispositivos Windows 10.
- Soporte para filtrar tipos de capas y valores por código.
- Capacidad para configurar la resolución de fotografías (Plataforma iOS).
- Soporte para publicar ediciones únicamente en la sincronización de información.

Consulte la ayuda de [Collector for ArcGIS](#) para más información.

Operations Dashboard for ArcGIS

Configure tableros de operaciones para proveer una vista común de los sistemas y recursos que usted administra. Monitores de datos en tiempo real se alimentan de eventos u operaciones día a día en su escritorio o su tableta. Las actualizaciones para esta versión se

aplican tanto para aplicaciones Windows y desde el navegador. Consulte la [ayuda de Operations Dashboard for ArcGIS](#) para obtener más información.

Navigator for ArcGIS

Navigator for ArcGIS es una aplicación móvil que indica a su fuerza de trabajo en campo donde debe estar. Use los datos proporcionados o sus propios datos para buscar y navegar directamente por los activos de la organización. Las actualizaciones incluyen soporte para iOS 9 y soporte mejorado para los inicios de sesión basados en SAML. Consulte [Navigator for ArcGIS](#) para más información.

Esri Maps for SharePoint

El elemento Silverlight para mapas web de ArcGIS será obsoleto tras este lanzamiento, ya que el componente web de JavaScript contiene múltiples características mejoradas que no están disponibles para Silverlight. Consulte la [ayuda de Esri Maps for SharePoint](#) para obtener mayor información.

Survey 123 for ArcGIS (Beta)

Survey 123 for ArcGIS está disponible en versión beta. Survey 123 es una solución sencilla e intuitiva para la recopilación de datos de forma centralizada a partir de la creación y análisis de encuestas en tres sencillos pasos. Puede crear formularios inteligentes con características simples y sofisticadas, proporcionando a los trabajadores en campo la opción de recolectar información desde sus dispositivos móviles en cualquier entorno de trabajo, realizando rápidamente análisis de los resultados para la toma de decisiones. Para obtener mayor información, consulte [Survey 123 for ArcGIS](#).

Web AppBuilder for ArcGIS

[Web AppBuilder for ArcGIS](#) proporciona un marco para la creación de aplicaciones HTML/JavaScript que pueden ser ejecutadas en cualquier dispositivo, sin necesidad de programar. Elija entre una colección de widgets listo para usar, disponibles para construir su aplicación y use múltiples temas para personalizar su aspecto. Las aplicaciones pueden estar dispuestas en la nube o en sus servidores, y almacenarlas como plantillas personalizadas para extender la galería de aplicaciones de su organización.

Para ver algunos ejemplos, consulte el [Live Sites Showcase](#).



Actualizaciones

[Web AppBuilder for ArcGIS](#) y varios widget existentes se han actualizado con las siguientes mejoras y nuevas capacidades:

- El estado de las aplicaciones, incluyendo la extensión de mapa y la visibilidad de capas, se guarda automáticamente cuando se cierra el navegador.
- Servicios seguros Web-tier de ArcGIS for Server es totalmente compatible.
- Seis nuevos parámetros de URL has sido agregados: encontrar la ubicación, acceso a datos, la consulta, agregar punto, cambiar la configuración regional y especificar el ID del objeto para hacer zoom o desplazar el mapa.
- El widget de búsqueda tiene opciones para añadir el texto de marcador de posición para todas las fuentes de búsqueda y la búsqueda por selección actual de mapa.
- El widget de tabla de atributos se actualizad de acuerdo con las capas presentes al cambiar el mapa.
- El widget de edición ahora permite editar más atributos configurados en el mapa.

Nuevos widget

Nuevos widget están disponibles, incluyendo los siguientes:

- **Feature report:** Aprovecha las capacidades de la extensión Data Reviewer de ArcGIS for Server para detectar los registros perdidos (señalados con una línea roja), una incorrecta codificación o un error de identificación. Esto le permite recolectar y gestionar información por parte del usuario relacionada con la calidad de la información.
- **Reviewer Dashboard:** Trabaje con capacidades para la comunicación usando la extensión Data Reviewer de ArcGIS for Server. Esta permite visualizar las estadísticas resultantes de la evaluación de la calidad de datos a partir de infografía o diagramas de barras o circulares para resumir los problemas de calidad identificados en sus datos.
- **Batch Attribute Editor:** Permite editar simultáneamente múltiples atributos.
- **Image Measurement:** Permite realizar mediciones sobre los servicios de imagen que tengas activa esta capacidad. Medición es un método basado en reglas geométricas para encontrar longitudes de línea, áreas o volúmenes de superficies usando la información obtenida a partir de líneas y ángulos.
- **Batch Attribute Editor:** Permite seleccionar y actualizar a la vez múltiples características de la información.

Consulte las [Novedades de Web AppBuilder for ArcGIS](#) (Noviembre de 2015) y la [ayuda de Web App Builder](#) para más información.

Para más información

Para obtener más información sobre esta versión y versiones anteriores, consulte el tema [novedades](#) de la ayuda. Supervise el [blog de ArcGIS Online](#) para actualizaciones adicionales y detalles sobre los temas aquí tratados.

Fuente:

<http://blogs.esri.com/esri/arcgis/2015/11/18/whats-new-in-arcgis-online-november-2015/>

Publicado en (Tags):

[ArcGIS Online](#)

[Story Maps](#)