

La gestión de ideas y del portafolio de proyectos de innovación son componentes centrales de la gestión de la innovación Corporativa. No obstante, las ideas y portafolios son de difícil gestión, dados los retos de carácter conceptual, metodológico e instrumental que imponen. El presente trabajo busca hacer una contribución al desarrollo de modelos y prácticas exitosas de gestión de ideas y portafolios de proyectos de innovación, aplicables en el contexto de las PYME y con un enfoque en los procesos organizacionales. Para ello, se presentan las bases teóricas y conceptuales de una propuesta de modelo de gestión y su aplicación en Heller Int. S.A., una PYME subsidiaria de un grupo Corporaciónrial internacional con operaciones en Colombia. A modo de conclusión, la evaluación de la experiencia revela las potencialidades del modelo y genera confianza en los resultados de su aplicación.

## 1 Introducción

Las ideas son el punto de partida de la innovación Corporativa, las ideas forman la cantera a partir de la cual se hace realidad la innovación. En este sentido, uno de los desafíos de la gestión de la innovación es la creación de condiciones organizacionales para el surgimiento de muchas y muy buenas ideas. Estas ideas, clasificadas, evaluadas y seleccionadas, conforman usualmente bancos de ideas cuyo propósito fundamental es mantener la memoria institucional y dar paso a acciones posteriores sobre las ideas más promisorias para convertirlas en innovaciones.

En este proceso de transformación buscando la innovación, las ideas deben primero reelaborarse como proyectos, que son por excelencia la forma operativa que adquiere la gestión de la innovación en la Corporación. Las ideas de innovación son expresiones concisas de la creatividad del personal de la organización y de personas externas con las que la organización se relaciona. Su formulación debe conjugar inteligentemente la sencillez y brevedad con la completitud de su contenido, de manera que su formalización no desincentive su presentación, y a la vez sea portadora de información suficiente para evaluar su potencial.

No obstante, la información contenida en una idea no es suficiente para tomar decisiones de inversión; para ello, se requiere su elaboración posterior como proyecto, una vez evaluada como promisoría.

Transformada en proyecto, una idea promisoría de innovación es una forma de hacer explícita la estrategia y posibilitar el logro de objetivos organizacionales concretos. Sin embargo, la gestión de proyectos como nivel operativo de la gestión de la innovación, debe estar precedida por la gestión del portafolio de proyectos de innovación, como fase intermedia entre la estrategia y la operación. En este sentido, el portafolio de proyectos de innovación puede considerarse una expresión de las opciones estratégicas de cambio de la Corporación y concreta la estrategia de innovación. Como tal, el portafolio de proyectos de innovación de la Corporación representa buena parte de su valor futuro. Una gestión incorrecta del portafolio de proyectos de innovación puede significar la pérdida del posicionamiento que la Corporación ha logrado en el mercado y, eventualmente, su desaparición.

## **INTERNET.**

### **Objetivo**

Ofrecer un medio de comunicación de interconexión con la red WAN de manera segura y confiable que facilite el acceso a la información.

### **Descripción**

El internet es una tecnología que recorre todo el planeta y hace posible que millones de personas estén conectadas en tiempo real. Supone un excelente medio de transmisión para obtener información de cualquier tipo.

La corporación cuenta con una conexión WAN en fibra óptica de un ancho de banda de 100 Mbps el cual es suficiente para el libre funcionamiento y el acceso a la información del personal de la corporación.

### **Necesidades que Satisface**

- Acceso a la información mundial en tiempo real.
- Apoyo a los usuarios de la corporación para el desarrollo de sus actividades.

### **Responsable del Servicio**

Grupo de sistemas, ext. 116

### **Requisitos Para Recibir el Servicio**

- Ser funcionario o contratista con contrato vigente.
- Tener un usuario para el acceso a la red WAN, el cual se genera en la oficina de sistemas.
- Tener un equipo de cómputo adscrito al grupo de sistemas.

## **INTRANET**

### **Objetivo**

Permitir a los usuarios de la corporación regional del cauca gestionar de manera ágil y segura la información interna

### **Descripción**

"Corresponde al conjunto de redes, tuberías, accesorios y equipos, que integran el sistema de suministro de uno o varios servicios de comunicaciones, que se encuentra al interior de los predios del usuario o grupo de usuarios y es de su propiedad." (Resolución 3066 de 2011).

La corporación cuenta con una INTRANET, la cual es la encargada del envío y recepción de (datos, voz y video) administrada por un equipo firewall para la seguridad de la información de los usuarios de la corporación.

### **Necesidades que Satisface**

- Acceso a la información interna de la corporación de manera ágil y segura.
- Acceso seguro a los sistemas de información publicados en la red interna sin dependencia del internet.

### **Responsable del Servicio**

Grupo de sistemas, ext. 116

### **Requisitos Para Recibir el Servicio**

- Ser funcionario o contratista con contrato vigente.
- Solicitar el usuario en la oficina de sistemas de la corporación.
- Tener un equipo de cómputo adscrito al grupo de sistemas.

## **RED LAN EXTENDIDA**

### **Objetivo**

Ofrecer un medio de transmisión de datos desde las territoriales con la sede central por medio de una red virtual privada para el manejo seguro de la información.

### **Descripción**

"Es una red privada de telecomunicaciones geográficamente distribuida que interconecta múltiples redes de área local. En una empresa, puede consistir en conexiones al corporativo, sucursales, instalaciones de colocación, servicios en la nube y otras instalaciones.

La Red LAN Extendida de la corporación permite a los usuarios compartir el acceso a aplicaciones, servicios y otros recursos ubicados centralmente. Eliminando la necesidad de instalar los mismos servidores de aplicaciones, sistemas de información, firewall u otro recurso en las diferentes territoriales.

### **Necesidades que Satisface**

- Acceso a la información de la corporación por medio de una red virtual privada brindando los sistemas de información de la corporación.
- Acceso seguro a los sistemas de información publicados en la red interna de manera ágil y segura.

### **Responsable del Servicio**

Grupo de sistemas, ext. 116

### **Requisitos Para Recibir el Servicio**

- Ser funcionario o contratista con contrato vigente.
- Solicitar el servicio de red por lo menos con 7 días de anticipación en la oficina de sistemas o por medio de correo electrónico.
- Tener un equipo de cómputo adscrito al grupo de sistemas.

## **CORREO ELECTRONICO**

### **Objetivo**

Brindar el libre intercambio de mensajes a los usuarios de la corporación regional del cauca, a través de una cuenta de correo electrónico.

### **Descripción**

“Es un servicio que permite el intercambio de mensajes a través de sistemas de comunicación electrónicos. El concepto se utiliza principalmente para denominar al sistema que brinda este servicio vía internet mediante el protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), además posibilitan el envío de texto, audio, video entre otros”.

La corporación posee una cuenta de correo institucional alojada en la nube y administrada por Gmail de tipo [usuario@crc.gov.co](mailto:usuario@crc.gov.co) identificando a los funcionarios en el envío y recepción de los correos electrónicos.

### **Necesidades que Satisface**

- Acceso a la información por medio de su cuenta de correo electrónico.
- Comunicación rápida y segura de los funcionarios dentro y fuera de la corporación.

### **Responsable del Servicio**

Grupo de sistemas, ext. 116

### **Requisitos Para Recibir el Servicio**

- Ser funcionario de la corporación.
- Solicitar una cuenta de correo electrónico en la oficina de sistemas.

## **TELEFONÍA IP**

### **Objetivo**

Permitirle a las diferentes áreas de la corporación una comunicación de voz fluida que agilice el desarrollo de sus actividades.

### **Descripción**

La Telefonía IP es una tecnología que permite integrar en una misma red - basada en protocolo IP - las comunicaciones de voz y datos. Muchas veces se utiliza el término de redes convergentes o convergencia IP, aludiendo a un concepto un poco más amplio de integración en la misma red de todas las comunicaciones (voz, datos, video, etc.).

Esta tecnología hace ya muchos años que está en el mercado (desde finales de los 90) pero no ha sido hasta hace poco que se ha generalizado gracias, principalmente, a la mejora y estandarización de los sistemas de control de la calidad de la voz (QoS) y a la universalización del servicio Internet.

Cuando hablamos de un sistema de telefonía IP estamos hablando de un conjunto de elementos que debidamente integrados permiten suministrar un servicio de telefonía (basado en VoIP) a la empresa. Los elementos básicos que forman este sistema son: la centralita IP, el Gateway IP y los diferentes teléfonos IP.



Las principales ventajas de la telefonía IP son la simplificación de la infraestructura de comunicaciones en la empresa, la integración de las diferentes sedes y trabajadores móviles de la organización en un sistema unificado de telefonía - con gestión centralizada, llamadas internas gratuitas, plan de numeración integrado y optimización de las líneas de comunicación - la movilidad y el acceso a funcionalidades avanzadas (buzones de voz, IVR, ACD, CTI, etc.)

### **Necesidades que Satisface**

- Comunicación fluida entre las dependencias de la corporación.
- Comunicación fluida entre las territoriales y dependencias de la corporación.
- IVR Interactivo e inteligente configurado de acuerdo a las necesidades de la corporación.

### **Responsable del Servicio**

Grupo de sistemas, ext. 116

### **Requisitos Para Recibir el Servicio**

- Ser funcionario o contratista con contrato vigente.
- Solicitar en la oficina de sistemas con 3 días de anticipación el servicio de telefonía IP, el cual será configurado por medio de diadema o teléfono IP.

2. Los Actuales Proyectos son:

A. CITA:

Marco Conceptual:

Estrategia de Implementación:

Población Beneficiada:

Costos:

### Cronograma de Implementación:

MARZ	ABR	MAY	JUN	JULIO	AGST	SEPT	OCT	NOV	DIC

### C.VISOR CARTOGRAFICO:

#### Introducción a los mapas



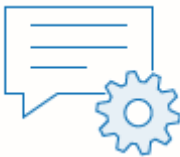
1 Elegir mapa base



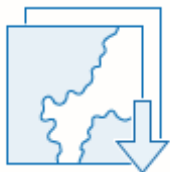
2 Agregar capas



3 Cambiar estilo



4 Configurar elementos emergentes



5 Guardar mapa



## 1. Elegir mapa base

Los mapas deben cumplir una misión significativa, como explicar una historia, presentar una idea o ilustrar una situación. Para ello, debería elegir un mapa base y capas que tengan una buena cartografía, trabajar a varias escalas, dibujar rápidamente, incluir información precisa y divulgadora, dirigirse a una audiencia específica y tener leyendas visibles si la simbología no es intuitiva. Más información sobre los mapas base.

## 2. Agregar capas

Las capas son el contenido de su historia. Pueden incluir temas relacionados con personas, la Tierra, la vida y las imágenes. Puede agregar una o varias capas. Reuniendo varias capas o fuentes de datos en un solo mapa, puede ayudar a contar una historia más interesante. Sin embargo, tenga cuidado de no agregar tantas cosas en un mapa que resulte difícil de leer. Asimismo, la audiencia podrá entender mejor el mapa si añade algunas entidades que no forman parte de una capa existente. Por ejemplo, puede que desee agregar algunas fotografías y textos en un perímetro de incendio reciente. Puede agregar entidades al agregar una capa de notas del mapa o importar entidades de un archivo. Más información sobre las capas.

## 3. Cambiar estilo

Es posible aplicar distintos estilos a datos geográficos en un mapa. Si quiere cambiar el estilo de una capa, dispone de varias formas de aplicar estilos a los datos, junto con opciones para cada una de ellos. Las opciones que se ven dependen de las propiedades de los datos. Puede elegir diversos símbolos para representar las entidades que ha agregado al mapa. Por ejemplo, las masas de agua y arroyos se deben mostrar con un color azul constante individual. Las carreteras deben simbolizarse según la clase de carretera. Los eventos sísmicos, como los terremotos, deben representarse con símbolos graduados según su magnitud y los polígonos deben clasificarse según el uso del suelo. Más información sobre los estilos.

## 4. Configurar elementos emergentes

Las ventanas emergentes muestran información relacionada con los atributos de cada capa de entidades del mapa, como senderos, valores de tierras o tasas de desempleo. Puede mostrar adjuntos, imágenes y gráficos y se pueden vincular con páginas web externas. El aspecto predeterminado de la ventana emergente de una capa es una lista sencilla de atributos y valores. Puede configurar los elementos emergentes para definir la lista de campos visibles y ocultos y la manera de

presentar esa información. Por ejemplo, puede mostrar una lista de atributos o proporcionar una experiencia interactiva más rica para visualizar y comparar entidades en una capa específica a través de gráficos y texto con formato personalizado.

## 5. Guardar mapa

Una vez creado el mapa, puede guardarlo como un elemento en la pestaña **Mi contenido** de la página de contenido.

Ahora que tiene un mapa básico, puede completarlo estableciendo propiedades de capa y mapa como marcadores y transparencia y usar el mapa para crear una aplicación. Dependiendo de sus privilegios de uso compartido, puede compartir el mapa y compartir la aplicación con grupos, su organización y el público.

## D.RECOLECCION DATOS EN CAMPO

Amplíe el alcance de ArcGIS al personal de campo y use Collector for ArcGIS para mejorar la exactitud y la actualización de sus datos espaciales. El uso de una cuenta de organización de ArcGIS le permite crear y configurar mapas que personalicen Collector for ArcGIS para ajustarse a las necesidades de su flujo de trabajo.

Las partes principales de la aplicación son las siguientes:

- Mapa
- Pantalla Capturar
- Galería de mapas
- Menú

### Sugerencia:

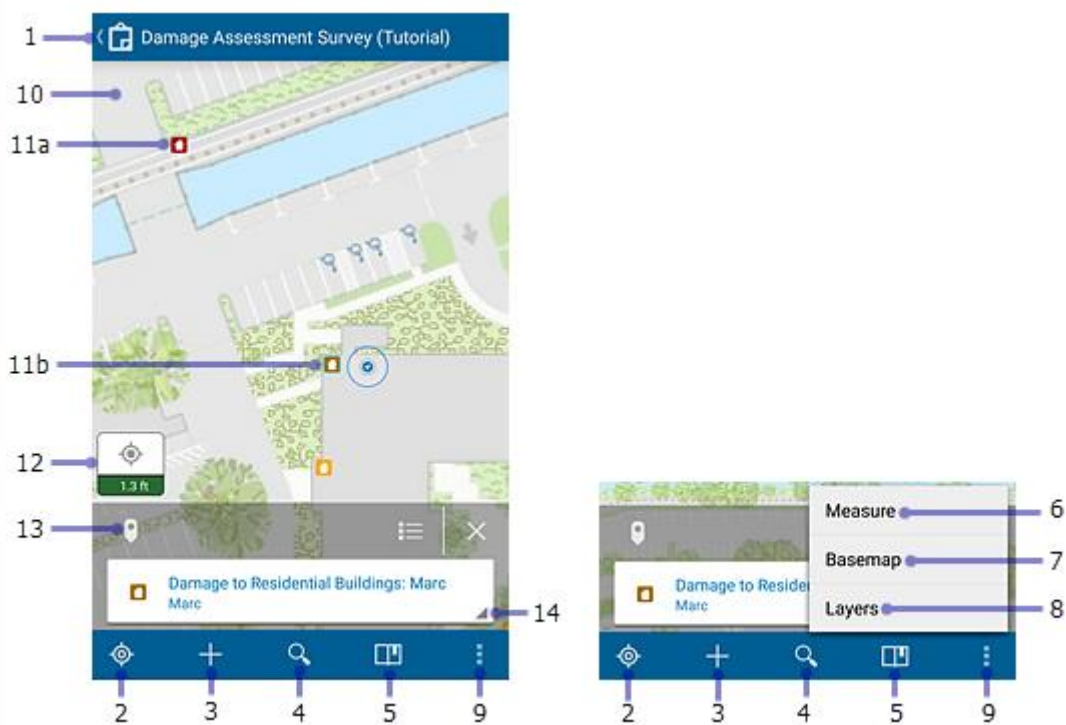
Aunque en esta sección se presentan las pantallas principales de la aplicación, debe centrarse en el flujo de trabajo de captura que proporciona la aplicación. Para la captura de datos, consulte Capturar datos. Para trabajar con los datos, consulte Crear y compartir un mapa para capturar datos. Para registrar las rutas de los trabajadores encargados de capturar los datos que utilizan la aplicación, consulte Rastrear a dónde van los usuarios que realizan las capturas.

## Mapa

La mayor parte del tiempo que pasa en la aplicación está interactuando con el mapa, donde se muestran un mapa base y entidades. Este es el mapa abierto activo y el que se utiliza en la captura de datos. Al visualizar el mapa, puede capturar datos, obtener indicaciones, empezar la medición e iniciar los demás recursos de la aplicación. Use la [Galería de mapas](#) para abrir un mapa.

### Nota:

La aplicación se abre en el último mapa visualizado, si lo hay; de lo contrario, se abre en la [Galería de mapas](#).




### Nota:


El mapa tiene un modo de medida que se utiliza para medir distancias y áreas en el mapa. En ese modo, tanto las herramientas disponibles como el comportamiento del mapa son diferentes. Cuando se visualiza un mapa abierto, al utilizarlo se resaltan las entidades y se presenta información sobre ellas. En el modo de medición, al utilizar el mapa se agregan vértices y se actualiza la medición.


Del mismo modo, el mapa tiene un modo de captura que se usa para capturar una nueva entidad o para editar los atributos de una entidad existente. En ese modo, las herramientas y el comportamiento del mapa son también diferentes. Consulte la sección Pantalla Capturar para obtener información detallada.

En la imagen anterior del mapa se resalta lo siguiente:


1. **Collector** icono: va a la Galería de mapas.
2. Herramienta **Mi ubicación**: utiliza el GPS para mostrar su ubicación en el mapa. El

icono cambia para mostrar el estado del GPS. El icono  indica que su ubicación no se muestra en el mapa. Una vez que la ubicación esté activada, el

icono  indica que la ubicación se muestra en el mapa y se mantiene centrada. A medida que usted se desplaza, el mapa se mueve en la pantalla para que su ubicación se mantenga siempre en el centro. Cuando se desplace por el mapa

mientras se muestra su ubicación, el icono  indica que la ubicación se muestra en el mapa, pero no se mantiene centrada. A medida que usted se desplaza, la ubicación que muestra el mapa se mueve en la pantalla y puede incluso salir de la parte visible del mapa.

### Sugerencia:


Si no necesita ver su ubicación en el mapa, desactive **Mi ubicación**. . De este modo se ahorra batería, ya que no solo se desactiva la visualización de su ubicación, sino también el GPS. Si el mapa rastrea su ubicación, seguirá haciéndolo cuando la ubicación no se visualiza en el mapa y activará el GPS cuando sea necesario. Si está capturando datos, el GPS se activará cuando sea necesario para obtener las ubicaciones de la captura.

3. Herramienta **Capturar nuevos**: agrega una entidad.
4. Herramienta **Buscar**: busca nombres de lugares, direcciones, ubicaciones de coordenadas o entidades. El autor del mapa configura la búsqueda y el texto de indicación proporciona información acerca de lo que se puede buscar.
5. Herramienta **Marcadores**: va a áreas de interés definidas previamente. Esto incluye los **Marcadores** definidos en el mapa y el contenido de **Mis lugares** que esté almacenado en el dispositivo.

6. Herramienta **Medir**: traza líneas y formas en el mapa y calcula sus longitudes y áreas en distintas unidades de medida. Consulte Dibujar una forma para obtener información detallada.

**Nota:**

El autor del mapa puede desactivar el recurso de medición.


En la captura de pantalla, esta herramienta se encuentra en el menú **Desbordamiento**. Si está en la barra de herramientas, se muestra el icono **Medir distancia** .

Esto se hace con el mapa en modo de medida, que presenta un conjunto de herramientas diferente y un comportamiento diferente. Cuando se visualiza un mapa abierto, al interactuar con él se resaltan las entidades y se presenta información sobre ellas. En el modo de medición, al interactuar con el mapa se agregan vértices y se actualiza la medición.

7. **Herramienta** Mapas base: cambia el mapa base por otro, que puede estar en línea o en el dispositivo. El mapa base, también conocido como mapa de referencia o mapa de fondo, proporciona la información que se muestra debajo de las entidades interactivas.

**Nota:**


El autor del mapa puede desactivar la capacidad de cambiar los mapas base.

En la captura de pantalla, esta herramienta se encuentra en el menú **Desbordamiento**. Si está en la barra de herramientas, se muestra el icono **Mapa base** .

8. Herramienta **Capas**: muestra las capas del mapa y permite activar y desactivar las distintas entidades. Aunque con ello se cambian las entidades que están visibles y se muestran en el mapa, no se cambian los datos del mapa ni se modifica la forma en que los demás usuarios ven el mapa.



**Nota:**

En la captura de pantalla, esta herramienta se encuentra en el menú **Desbordamiento**. Si está en la barra de herramientas, se muestra el icono **Capas**  .

9. **Desbordamiento:** expande la barra de herramientas y muestra las herramientas adicionales disponibles. La imagen situada a la derecha de la captura de pantalla muestra el menú **Desbordamiento** expandido, donde se muestran todas las herramientas disponibles.

**Nota:**




Dependiendo del dispositivo, es posible que no vea el icono **Desbordamiento**. Si no lo ve, pulse el botón de menú del dispositivo.


10. **Mapa:** aquí aparece el mapa, incluidos un mapa base y entidades. Puede hacer un desplazamiento panorámico, acercar y alejar para ver otras áreas.
11. **Entidades** (a y b): cada entidad (en esta ocasión una casa) es un dato interactivo del mapa. A medida que trabaje, agregará, actualizará y eliminará entidades. Al seleccionar una entidad, se resalta en el mapa, igual que en el caso de la entidad marcada b. Tienen información adicional y, en algunos casos, adjuntos, que se pueden visualizar seleccionando la entidad para agregarla a la pestaña **Resultados** y utilizando después una acción de resultados. Consulte **Resultados** y **Acción sobre resultados** más adelante en esta lista para obtener información más detallada.

**Nota:**

En este sistema de ayuda, la palabra entidad hace referencia a un elemento de interés del mapa con el que puede interactuar. El significado tradicional de una entidad en un mapa hace referencia a cualquier elemento de interés. Sin embargo, en esta aplicación, algunas de las entidades tradicionales forman parte del mapa base (fondo) y no son interactivas. Por ejemplo, en el mapa de muestra Damage Assessment Survey (tutorial), las ciudades y los lagos forman parte del mapa base y no tienen información adicional ni son interactivos. Todas las casas son elementos sobre el mapa base y tienen información adicional con la que puede interactuar. Puede visualizar información sobre las casas y editarla, por lo que las casas de ese mapa son entidades.

12. **Exactitud de ubicación:** indica la exactitud del GPS horizontal actual, así como si está por debajo del umbral de exactitud de la ubicación. Para obtener información detallada, consulte ¿Cómo puedo saber la exactitud de las posiciones del GPS que estoy obteniendo? en el tema Solución de problemas de Capturar datos. Para visualizar más información acerca de su ubicación GPS actual, como la exactitud vertical y el tipo de posicionamiento, seleccione la insignia.
13. **Resultados:** son los resultados generados cuando selecciona una entidad o lugar para obtener más información, realiza una búsqueda u obtiene indicaciones.

La llamada de la captura de pantalla muestra los resultados de la selección, como se indica mediante el icono **Chincheta** . Los resultados de búsqueda muestran un icono **Buscar**  y los resultados de ruta (indicaciones) muestran un icono **Flecha de ruta** .

Si hay varios conjuntos de resultados disponibles (por ejemplo resultados de selección y de búsqueda), alterne entre ellos seleccionando la flecha situada a la derecha del icono del panel visible y seleccionando el otro panel. Elimine las chinchetas de resultados del mapa y elimine la lista de resultados seleccionando **Cerrar** .

#### Nota:


La captura de pantalla muestra los resultados en un teléfono. Si está trabajando en una tableta, la lista completa de resultados se muestra como una lista situada a la derecha de la pantalla.

#### Sugerencia:

A continuación, se ofrecen algunos consejos para trabajar con los resultados en un teléfono:

- Toque los resultados para hojearlos (si hay varios resultados).
- Resultados de selección: el resultado activo se resalta en el mapa. Si está fuera de la extensión del mapa, este se desplaza para incluir el resultado activo. Si la ubicación seleccionada está activa, en el mapa se muestra una chincheta para indicarla.
- Resultados de búsqueda: el mapa se acerca al resultado de búsqueda activo.



- Visualice todos los resultados como una lista seleccionando **Lista** .

14. **Acción de resultado:** muestra un menú de las acciones disponibles en un resultado.

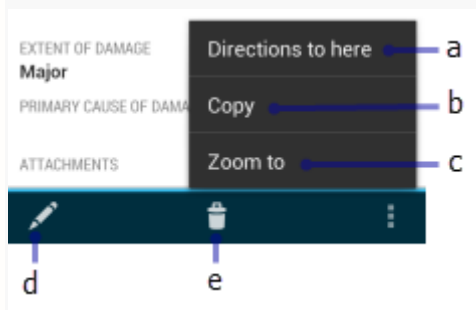
Se incluyen acciones como **Mostrar detalles** e **Indicaciones hasta aquí**. Entre las acciones de resultado para las entidades se incluyen también **Copiar**, **Editar entidad**, **Eliminar** y **Acercar a**, si son aplicables para la entidad seleccionada. Entre los resultados de la búsqueda de lugares y direcciones también se incluyen las acciones de **Capturar aquí** y **Agregar a mis lugares**.

**Nota:**

El autor del mapa puede desactivar la capacidad de obtener indicaciones; por tanto las opciones de las indicaciones no siempre se muestran.

**Mostrar detalles** proporciona información detallada sobre el punto de interés. Se incluye la ubicación si es un punto, la longitud si es una línea o el tamaño si es un polígono. Si el punto de interés es una entidad, se muestra la información adicional, determinada por la configuración proporcionada cuando se creó el mapa.

Mientras visualiza los detalles sobre una entidad, también puede obtener indicaciones para llegar a ella, editar, eliminar y copiar la entidad y acercarse a ella. Utilice las herramientas de la barra de herramientas y del menú **Desbordamiento** para realizar estas acciones.



La imagen anterior muestra las herramientas siguientes:

1. **Obtener indicaciones**
2. **Copiar**
3. **Acercar a**

4. **Editar**
5. **Eliminar**

Una entidad solo se puede copiar si es editable. La copia se deshabilita en las entidades que son los elementos secundarios de una relación.

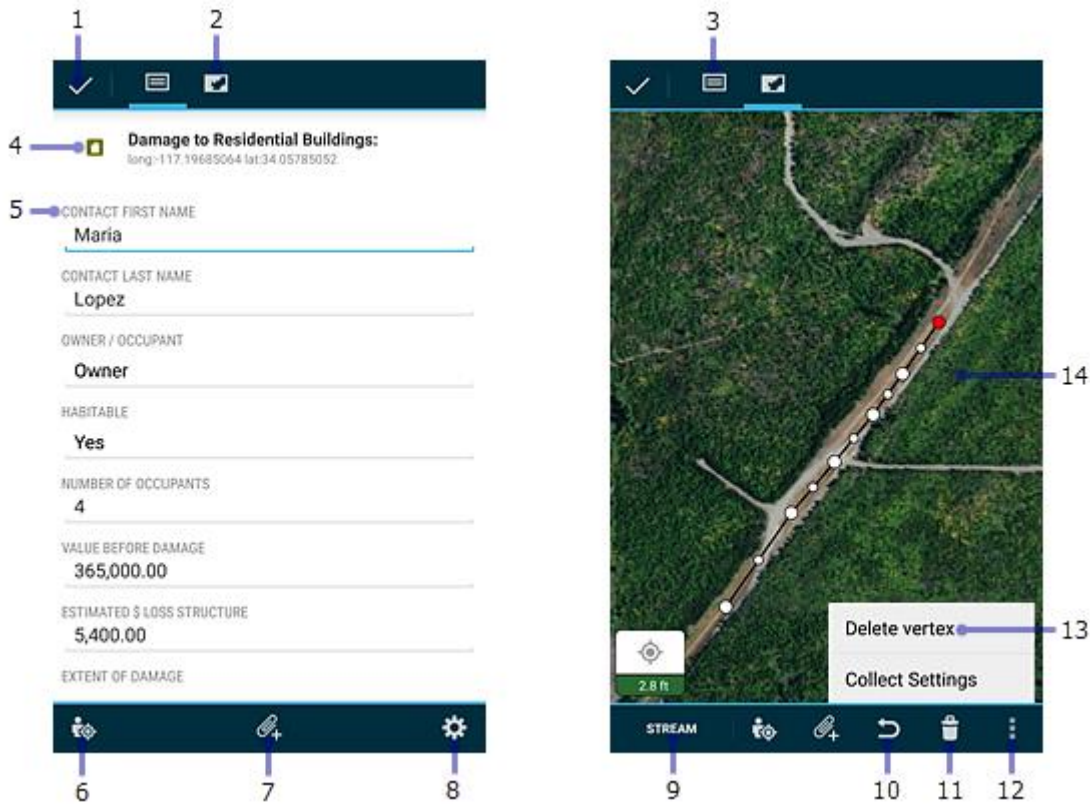
### **Pantalla Capturar**

Esta pantalla aparece cuando se captura una nueva entidad o se editan los atributos de una entidad existente. Úsela para introducir y guardar información sobre una entidad, incluidos sus atributos y datos adjuntos, y para definir la ubicación de la entidad. La pantalla Capturar proporciona además acceso a los ajustes requeridos de exactitud de la ubicación e intervalo de transmisión.

### **Nota:**

El diagrama siguiente muestra la lista de atributos de una entidad de punto a la izquierda y el mapa que aparece al capturar una entidad de línea a la derecha. Como se indica a continuación, algunas de las herramientas que se muestran en el mapa al capturar una entidad de línea o de polígono no aparecen cuando se capturan entidades de punto. Las dos pantallas se muestran aquí para que pueda ver todas las herramientas de captura disponibles.

Los diagramas siguientes muestran lo que se ve al usar Collector en un teléfono. Lo que se ve al trabajar con una tablet es similar, aunque hay algunas diferencias importantes. Una es que la lista **Atributos** y el **mapa** se muestran al mismo tiempo. Además, cuando se trabaja con una tablet, todas las herramientas que aparecen en la parte inferior de la pantalla del teléfono se encuentran en la parte superior derecha de la pantalla de la tablet, con la excepción de **Eliminar**. Esta herramienta aparece en el menú **Más opciones** en las tablets.



Los elementos siguientes están resaltados en la imagen anterior de la pantalla **Capturar**:


1. **Listo**: guarda la entidad y los datos que ha capturado sobre ella.
2. **Ver mapa**: muestra el mapa si se está visualizando la lista de atributos.
3. **Capturar atributos**: muestra la lista **Atributos**.
4. **Tipo de entidad**: indica el tipo de entidad que se está capturando.
5. **Campos**: introduzca información sobre la entidad en cada uno de los campos que se muestran.
6. **Usar mi ubicación actual**: actualiza la ubicación de la entidad o agrega un nuevo vértice usando el GPS.
7. **Agregar adjunto**: agrega adjuntos, como por ejemplo fotografías, a una entidad si los datos adjuntos están habilitados en el mapa.
8. **Configuración de captura**: vea y actualice la exactitud requerida y el intervalo de transmisión usado durante la captura.
9. **Flujo**: captura una forma automáticamente utilizando el GPS del dispositivo, lo que le permite caminar o conducir por una entidad y capturar su forma sin tener que


insertar puntos a mano. Cuando se selecciona, cambia a **Pausa** y no se puede editar manualmente la forma. Para realizar ediciones manuales, ponga en pausa la transmisión streaming, realice sus actualizaciones y reinicie la transmisión. Solo puede transmitir cuando captura o edita un polígono o una línea.

10. **Deshacer**: revierte el último cambio realizado en la forma de una entidad. Por ejemplo, si actualiza la ubicación de una entidad o agrega un punto a una forma que está dibujando, al seleccionar **Deshacer** se descartan esos cambios. Sin embargo, si edita un campo en la lista **Atributos** y selecciona **Deshacer**, las ediciones de campo no se ven afectadas y se deshace el último cambio realizado en la forma de la entidad.
11. **Eliminar**: descarta la entidad poligonal o de línea que se va a capturar o a editar. Esta herramienta solo se muestra cuando se está trabajando con entidades poligonales o de línea. El botón Atrás del dispositivo también descarta la captura, tanto si es un punto como si se trata de una línea o de un polígono.
12. **Contenido adicional**: muestra la opción **Configuración de captura**, que ya se ha descrito, y la opción **Eliminar vértice**, que se describe a continuación.
13. **Eliminar vértice**: elimina el vértice activo de la entidad poligonal o de línea. Solo se muestra cuando se captura o se edita una entidad poligonal o de línea.
14. **Mapa**: permite crear y editar la forma de la entidad. Para obtener información detallada sobre el trabajo con la forma de las entidades, consulte [Dibujar una forma](#).

### Galería de mapas

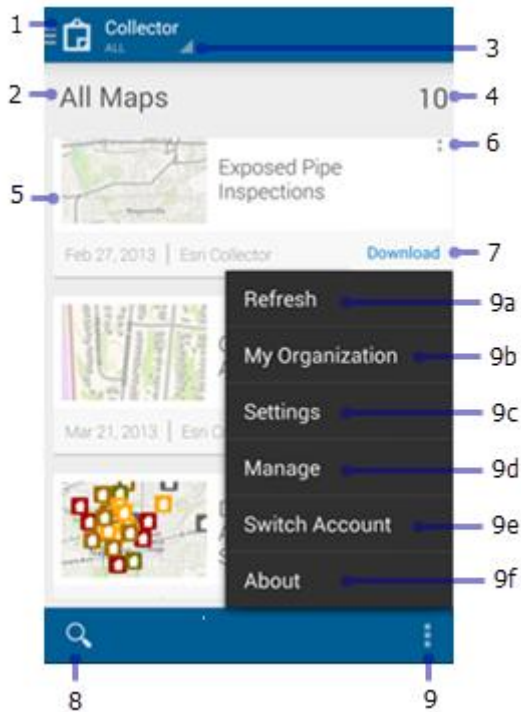
Utilice la Galería de mapas para abrir o para buscar un mapa diferente. También puede administrar el inicio de sesión desde la Galería de mapas.

Para ir a la Galería de mapas, seleccione **Collector**  cuando visualice un mapa o inicie la aplicación si no hay ningún mapa abierto. El mapa que se ha utilizado más recientemente estará en la parte superior de la galería. Para expandir

el menú mientras visualiza la Galería de mapas, seleccione **Collector**  .

#### Nota:

Entre los mapas disponibles se encuentran los mapas a los que tiene acceso la cuenta en la que ha iniciado sesión. Si ha utilizado la opción **Pruébelo** de la aplicación, los mapas disponibles son los mapas de muestra.



Los elementos siguientes están resaltados en la imagen anterior de la Galería de mapas:

1. Icono de **Collector**: expande el menú.
2. **Título de la galería**: Describe el grupo de mapas que se ven. Es uno de los siguientes:
  - **Todos los mapas** (como aparece en la imagen): muestra todos los mapas disponibles, incluidos los que ha creado y los que están a disposición de los grupos de los cuales es miembro.
  - **Mis mapas**: muestra todos los mapas que ha creado. Se muestran como una lista plana, omitiendo las carpetas que haya configurado.
  - El nombre de grupo muestra todos los mapas compartidos con ese grupo.
3. **Filtro de la galería**: filtra la galería para mostrar todos los mapas o únicamente los almacenados en el dispositivo.
4. **Cantidad de mapas**: número de mapas incluido en la galería.
5. **Tarjeta de mapas**: mapa disponible. Seleccione la vista en miniatura del mapa para abrirlo.



6. **Desbordamiento de mapa:** permite volver a cargar el mapa si está abierto, abrir un mapa o volver a él si ya está abierto, y mostrar los detalles del mapa.
7. **Descargar:** inicia la descarga del mapa. **Descargar** solo está visible si el mapa se puede usar sin conexión. Para obtener información detallada, consulte Trabajar sin conexión.
8. **Buscar mapas:** permite buscar el mapa que desea abrir entre los mapas mostrados. Los mapas disponibles se filtran para mostrar únicamente los mapas en los que el título, el resumen o las etiquetas coinciden con la búsqueda.
9. Menú **Desbordamiento:** proporciona acceso a:
  1. **Actualizar:** actualiza la lista de mapas.
  2. **Mi organización:** vea información sobre su organización.
  3. **Configuración:** visualice y actualice la configuración de la cuenta.
  4. **Administrar:** administre los mapas descargados en su dispositivo.



**Nota:**

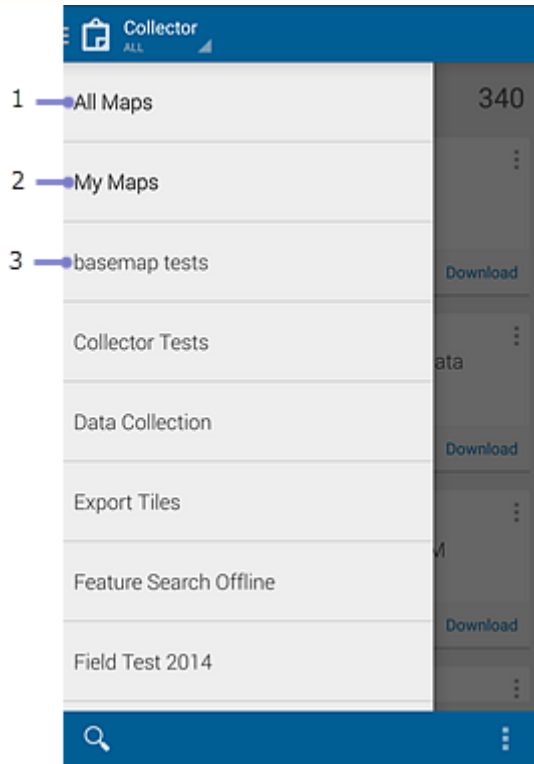
**Administrar:** solo aparece si tiene mapas descargados en su dispositivo.

5. **Cambiar la cuenta o Iniciar sesión:** cambie a un usuario diferente.
6. **Acerca de:** vea la versión de Collector y el contrato de licencia.

**Menú**

Use el menú para acceder a las colecciones de mapas.

Para expandir el menú mientras visualiza la Galería de mapas, seleccione **Collector** . Si está visualizando un mapa, vuelva a la Galería de mapas seleccionando **Collector**  y expanda el menú.



## E.APLICACION DE NOMINA

### Marco Conceptual:

Estrategia de Implementación:

Población Beneficiada:

Costos:

Cronograma de Implementación:

MARZ	ABR	MAY	JUN	JULIO	AGST	SEPT	OCT	NOV	DIC