

## **Página de inicio**

---

Al cargar la aplicación por primera vez, los usuarios acceden a una página de inicio. En esta página se muestra el nombre de la aplicación, "Experiencia AR de mitigación de inundaciones de Floodwalk", y se da a los usuarios la opción de leer y aceptar los términos y condiciones de la aplicación. La imagen de contexto de la pantalla es una vista borrosa de un parque y hay tres líneas blancas onduladas detrás del nombre de la aplicación. Una vez que el usuario haya marcado la casilla "acepto", puede pulsar el botón "Comenzar" y entrar en la experiencia.

## **Instrucciones de comienzo rápido**

---

Después de seleccionar el botón "Comenzar", el usuario accede a una pantalla con tres conjuntos de instrucciones por las que puede desplazarse deslizándose hacia la derecha. Cada pantalla de instrucciones incluye una sección blanca con texto azul y negro a la izquierda y una sección azul oscuro que muestra un pequeño gráfico en blanco. Estas instrucciones son:

Comienzo rápido en el sitio – Usando el mapa, navegue a distintas experiencias en toda su ubicación actual. El gráfico es una figura de palo que camina por un pequeño laberinto.

Comienzo rápido fuera del sitio – No importa dónde esté, puede vivir la experiencia de Floodwalk. Usando esta aplicación, puede explorar diversas experiencias de cada ubicación sin necesidad de estar allí. El gráfico muestra dos manos que sostienen un teléfono dentro de una casa.

Lugares de comienzo rápido de Floodwalk – Desplácese por la lista de lugares y elija uno para obtener más información. El gráfico muestra los Estados Unidos con puntos blancos que indican otros lugares para los que la aplicación tiene experiencias.

Después de leer cada conjunto de instrucciones, el usuario pulsará el botón "¡Entendido!" para pasar a la pantalla de selección de lugar.

## **Ubicaciones**

---

En esta pantalla, el usuario puede desplazarse por una lista de ubicaciones y seleccionar el lugar en el que se encuentra en ese momento, para disfrutar de experiencias en el sitio, o en un lugar donde no se encuentre en ese momento para disfrutar de experiencias fuera del sitio. Los lugares se muestran aquí como un círculo con texto blanco superpuesto.

Actualmente sólo está disponible Confluence Park en Denver, Colorado. Al deslizar a la derecha aparece un recuadro con las palabras "¡Próximamente!".

El usuario debe pulsar sobre el lugar para pasar a la siguiente experiencia. Si el usuario se encuentra cerca del lugar seleccionado, responderá con un sí o un no a la pregunta "¿Se encuentra ahora en Confluence Park?". Si selecciona sí, accederá a las experiencias de la aplicación en el sitio; si selecciona no, accederá a las experiencias de la aplicación fuera del sitio. Si el usuario no se encuentra en el lugar seleccionado, se le llevará automáticamente a las experiencias de la aplicación fuera del sitio.

## **Marcadores en el sitio**

---

### **Marcador uno en el sitio – Inundaciones históricas**

Al llegar al Marcador uno, el usuario verá en su teléfono una versión en vivo de Confluence Park. Se encuentra aproximadamente en el centro del parque y observa la confluencia del río South Platte y Cherry Creek desde una posición elevada a unos 20 pies sobre el río. A su izquierda está la Shoemaker Plaza, directamente enfrente hay un conjunto de rápidos artificiales para disfrute de los piragüistas locales, y a

su derecha está el puente Speer Boulevard sobre el Río Platte. Una voz en off, en inglés o en español, debe empezar a reproducirse poco después de iniciar esta experiencia para enseñar al usuario el riesgo histórico de inundaciones en el río.

En la pantalla, hay cuatro botones a la derecha y un control deslizante que sube y baja a la izquierda. El botón superior derecho es una cámara que hace una captura de pantalla de lo que está viendo el usuario y le permite compartir esa imagen en las redes sociales. El botón siguiente presenta una versión escrita de la narración. El botón situado abajo activa o desactiva el sonido, y el último botón abre una pantalla de ayuda que enseña al usuario cómo utilizar este marcador. El control deslizante de la izquierda tiene cuatro opciones: 13.1 pies, que representa la inundación reciente de 2015; 18.3 pies, que representa un evento de inundación de 100 años; 20 pies, que representa la inundación histórica de 1864; y 28 pies, que representa la inundación catastrófica de 1965. Deslizándolo hacia arriba y hacia abajo subirá y bajará el nivel del agua, dando al usuario una idea aproximada de cómo serían estas inundaciones en Confluence Park si ocurrieran hoy.

13.1 pies muestra al usuario una imagen cercana al nivel de agua cotidiano. El parque está casi totalmente funcional con el agua desbordando los escalones de la Shoemaker Plaza y llegando cerca del sendero peatonal al otro lado del río donde se ubica el usuario de la aplicación.

18.3 pies representa un gran evento de inundación. El agua se extiende por completo sobre la Shoemaker Plaza hasta las zonas de césped del lado opuesto del río. El parque está casi completamente sumergido y el agua asciende hasta unos cuantos pies por debajo de donde se encuentra el usuario de la aplicación.

20 pies lleva la inundación un poco más arriba y ahora el agua está apenas por debajo de los pies de los usuarios mientras miran hacia el parque inundado. El parque está sumergido de borde a borde y todos los servicios del parque son inaccesibles.

28 pies representa el peor caso de inundación para Confluence Park. La inundación llega hasta la cintura del usuario y las aguas se extienden en todas direcciones hasta donde alcanza la vista. Ninguna parte del parque es accesible con este nivel de inundación y el agua llega hasta debajo de los puentes para vehículos de los lados norte y sur del parque.

Una vez finalizada esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Mapa," en la parte inferior de la pantalla, que le llevará de nuevo a la vista principal del mapa del parque.

### **Marcador dos en el sitio – Inundación de 1965**

Al llegar al Marcador dos, el usuario verá en su teléfono una versión en vivo de Confluence Park. Se encuentra en la esquina sureste del parque, mirando hacia el río South Platte en dirección a la Shoemaker Plaza. A su derecha está el puente de 15th Street, a su izquierda, Cherry Creek, y detrás, las escaleras que suben y salen del parque. Una voz en off, en inglés o en español, debe empezar a reproducirse poco después de iniciar esta experiencia para informar al usuario sobre la histórica inundación de 1965.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparece un gráfico que indica al usuario que apunte con el teléfono al suelo para orientar la realidad aumentada y, a continuación, mire a su alrededor y experimente el contenido.

En este marcador, el usuario verá el parque como si estuviera en 1965. Para producir esta ilusión, la imagen de su teléfono ha sido filtrada para mostrar una versión en color sepia del parque. Todo a su alrededor es basura y escombros, todo arrastrado al parque por la inundación catastrófica. Los escombros que rodean al usuario representan trozos de hormigón, barras de refuerzo y otros fragmentos de material que habrían sido arrancados de sus ubicaciones normales por la fuerza de las aguas de la inundación.

Una vez finalizada esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Mapa," en la parte inferior de la pantalla, lo cual le llevará de nuevo a la vista principal del mapa del parque.

### **Marcador tres en el sitio – Renacimiento de Confluence Park**

Al llegar al Marcador uno, el usuario verá en su teléfono una versión en vivo de Confluence Park. Se encuentra aproximadamente en el centro del parque, en el "Lugar de nacimiento de Denver", y observa la confluencia del río South Platte y Cherry Creek desde una posición elevada a unos 15 pies sobre el río. A su izquierda está la Shoemaker Plaza, los rápidos artificiales y el río South Platte, y a su derecha Cherry Creek. Una voz en off, en inglés o en español, debe empezar a reproducirse poco después de iniciar esta experiencia que enseña al usuario cómo ha renacido Confluence Park en este faro de viabilidad.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón "Mapa" en la parte inferior. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparecerá un gráfico que indica al usuario que mire a su alrededor con el teléfono y pulse en cada punto verde para obtener más información sobre el parque.

Para acceder al contenido del Marcador tres, el usuario debe utilizar su teléfono para mirar a su alrededor en todas direcciones. A medida que el usuario desplace su teléfono por el parque, aparecerán siete burbujas verdes que se situarán sobre lugares importantes del parque. Al pulsar cada uno de ellos, el usuario accederá a una nueva pantalla que ofrecerá información e imágenes sobre el punto de interés que acaba de abrir. Los siete puntos de interés son:

**Técnicas de xeriscape** – Señalada con el icono de una flor, se encuentra junto a la Shoemaker Plaza, hacia el lado norte del parque. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. La primera imagen muestra la flora nativa plantada cerca de la Shoemaker Plaza mirando hacia el noroeste. La imagen incluye numerosos arbustos amarillos, verdes y rojos, todos ellos diseñados para prosperar en el entorno seco de Colorado con requisitos de mantenimiento mínimos. La segunda imagen muestra la misma vegetación un poco más al norte de la primera. La tercera imagen es de la misma área plantada, esta vez mirando hacia el noreste. La última imagen mira hacia el noroeste, hacia la Shoemaker Plaza, y muestra las mismas agrupaciones de vegetación nativa.

**Sistema de senderos reconstruido** – Señalada con un icono de sendero ondulado, está ubicada en el lado sur del río South Platte, a lo largo del propio río. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. La primera imagen fue tomada desde cerca del nivel del suelo y mira hacia el noroeste sobre el sendero que bordea el agua. En la imagen, el usuario puede ver claramente el sendero, el río South Platte justo enfrente, el puente de Speer Street a la izquierda y la Shoemaker Plaza a la derecha. La segunda imagen fue tomada desde un punto más elevado y ofrece la misma vista del parque, ahora con el puente de Speer Street en el centro y el sendero saliendo del encuadre hacia la parte inferior derecha.

**Mayor valor de la tierra** – Señalado con el icono de un edificio, se encuentra en el lado sur del parque, por encima del nuevo complejo de apartamentos que bordea el parque. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. La primera imagen muestra una hilera de edificios de apartamentos grises y blancos de cuatro pisos que se extiende a lo largo del lindero norte del parque. Muchos de estos apartamentos tienen balcones que ofrecen magníficas vistas del río y el parque y entre los edificios, y el río es un tramo de tierra que desciende suavemente hacia el usuario y está cubierto de vegetación nativa. La segunda imagen muestra el rascacielos de reciente construcción que bordea el límite sur del parque. Delante del edificio hay un rótulo rojo que indica que el usuario se encuentra actualmente en Confluence Park.

**Regreso de la vida silvestre** – Señalada con el icono de un pez, se encuentra hacia la mitad del río South Platte cuando se mira hacia el sur. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de siete imágenes. La primera imagen es de una especie de planta con flores verdes y blancas llamada trenzas de dama Ute. La segunda imagen es de un ratón gris llamado ratón saltarín de los prados de Preble. La tercera imagen es de una especie de planta con flores rosas y blancas llamada planta mariposa de Colorado. La cuarta imagen es de un pez verde azulado, dorado y naranja quemado llamado Iowa Darter. La quinta imagen muestra una rana verde y amarilla con círculos verde oscuro en el dorso llamada rana leopardo septentrional. La sexta imagen muestra un mamífero marrón, en un campo verde, llamado nutria de río norteamericana. La séptima y última imagen es de un pájaro marrón y blanco llamado cuco occidental de pico amarillo. Todas estas imágenes representan las especies nativas que han regresado a Confluence Park a raíz de los trabajos realizados para revitalizar el área.

**Obras de arte a lo largo del muro de contención** – Señalados con el icono de un pincel, se encuentran al otro lado del río, cerca de la confluencia del río South Platte y Cherry Creek. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 12 imágenes. La primera imagen es una pintura de un bosque en rojos y naranjas con un pájaro silvestre en el centro. La segunda imagen es un dibujo detallado de un búfalo de pelo castaño y cabeza blanca. La tercera imagen es un pequeño paisaje urbano en blanco y negro. Las casas están muy juntas y se ven muchas ventanas de diferentes formas y tamaños. La cuarta imagen muestra un pájaro posado en una rama. Las hojas de la rama son de color azul, verde y rosa, y el pájaro es predominantemente negro con algunos tonos anaranjados y blancos en las alas. En la rama también hay nueve bayas rojas. El fondo de la imagen es azul con un círculo anaranjado a la derecha. La quinta imagen muestra un ángulo diferente del mismo pájaro sobre una rama que aparece en la imagen cuatro. La sexta imagen representa una tortuga sobre una roca gris. La tortuga tiene el cuello estirado y está pintada de verde y amarillo. La séptima imagen es un primer plano de la misma tortuga. Esta imagen se centra únicamente en su cabeza y la expresión de sus ojos muy abiertos. La octava imagen es un paisaje de varias montañas escarpadas con un motivo circular de fondo. Las montañas están pintadas en tonos azules y blancos, y el motivo circular en marrón, naranja y blanco. La novena imagen muestra un dinosaurio, probablemente un estegosaurio, con escamas verdes y placas marrones y anaranjadas en el dorso. Camina sobre una roca gris hacia un árbol con hojas verdes. La décima imagen muestra una pareja de pájaros sobre un diseño de fondo silvestre. El pájaro del centro está muy bien detallado, con plumas grises y un pico naranja y negro, mientras que el pájaro de la izquierda es abstracto y está pintado más bien para mezclarse con el diseño del fondo. El fondo es una mezcla de formas pintadas de azul, rojo, naranja y negro. La undécima imagen es el primer plano de un pájaro silvestre en un bosque anaranjado. El pájaro mira hacia el espectador y sus plumas son una mezcla de marrón, azul, rojo y naranja. La duodécima y última imagen es un rostro con los ojos cerrados, rodeado de motivos abstractos detallados. La cara es morena, con ojos grandes y boca y nariz pequeñas.

**Uso continuo del parque durante inundaciones menores** – Señalada con un icono de escalones, se encuentra detrás del usuario, sobre los escalones de la Shoemaker Plaza. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cinco imágenes. La primera imagen es un primer plano de los escalones de la Shoemaker Plaza. Se ven ocho escalones de cemento liso, cada uno de ellos diseñado para desaparecer bajo las aguas de la inundación y resurgir intacto una vez que las aguas se retiren. La segunda imagen es de la Shoemaker Plaza mirando hacia el noroeste. El río South Platte ocupa la mayor parte de la parte inferior izquierda de la imagen, y el puente de Speer Street es visible en la parte superior izquierda. La tercera imagen es otro primer plano de los escalones de cemento construidos para la Shoemaker Plaza y algunas de las plantas nativas que se han cultivado en la zona. La cuarta imagen es otro primer plano que muestra los bien diseñados escalones de cemento que conducen desde los pasadizos peatonales de arriba hasta el agua de abajo. La quinta imagen muestra la Shoemaker Plaza durante una inundación muy leve. En esta imagen, el usuario puede ver que el nivel del agua ha subido lo suficiente para cubrir varios de los tramos más bajos de los escalones y se precipita de nuevo hacia la cámara y fuera del cuadro. Sólo un tramo de escalones separa al espectador del nivel del agua, pero la plaza misma no ha sufrido daños y volverá a funcionar plenamente en cuanto el nivel del agua vuelva a la normalidad.

**Curso de rápidos artificiales** – Señalados por un icono de tres líneas onduladas, se encuentran al noreste del usuario sobre el río. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. La primera imagen fue tomada desde arriba del curso artificial de rápidos mirando hacia el oeste sobre el río South Platte. La mayor parte del parque aparece en el cuadro, incluida la Shoemaker Plaza a la izquierda y el sistema de senderos reconstruido y las obras de arte a lo largo del muro de contención a la derecha. La segunda imagen fue tomada desde el nivel del agua mirando hacia el este por el curso artificial de rápidos hacia el puente de Speer Street. Desde esta perspectiva sólo se ven el puente y los rápidos, y es fácil distinguir las numerosas caídas y remolinos del curso de los rápidos.

Una vez finalizada esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Mapa," en la parte inferior de la pantalla, que le llevará de nuevo a la vista principal del mapa del parque.

### **Marcador cuatro en el sitio – Pasado**

Al seleccionar el Marcador cuatro, el usuario verá en su teléfono una versión en directo de Confluence Park desde un punto situado en la esquina noroeste de dicho parque. Se encuentra cerca de una pasarela peatonal que cruza el río South Platte, con el puente de Speer Street a su izquierda y el parque a su derecha.

En la pantalla aparecen cuatro botones a la derecha. El botón superior derecho es una cámara que hace una captura de pantalla de lo que está viendo el usuario y le permite compartir esa imagen en las redes sociales. El botón siguiente presenta una versión escrita de la narración. El botón situado abajo activa o desactiva el sonido, y el último botón abre una pantalla de ayuda que enseña al usuario cómo utilizar este marcador. Al pulsar el botón de «ayuda», el usuario accede a una pantalla en la que se detalla la función de cada botón y cómo utilizar el control deslizante presente en toda la experiencia de este marcador para comparar las imágenes pasadas y presentes del parque.

Mirando a su izquierda, el usuario verá dos burbujas verdes flotando sobre el parque, cerca del puente de Speer Street. Mirando a su derecha, el usuario verá otras dos burbujas flotando sobre la Shoemaker Plaza. Al hacer clic en cada uno de estos puntos de interés, aparecerá una imagen con un elemento deslizante en el centro. Al desplazar este control deslizante hacia la derecha, aparecerá la versión completa de una fotografía histórica del punto de interés elegido tomada desde el punto de observación. Si se desplaza el deslizador hacia la izquierda, aparecerá una foto moderna tomada desde el mismo punto de observación

que permite al usuario ver cómo ha cambiado la zona en los últimos cuarenta años. Empezando por los marcadores de la izquierda, el punto de interés más alejado del usuario mostrará una imagen del edificio del Denver Tramway. Si se desliza completamente el control hacia la derecha, aparecerá una versión en blanco y negro del edificio con las chimeneas sobresaliendo del tejado y las vías del tren bordeando la fachada. Si se desliza hacia la izquierda, se ve el edificio tal y como es ahora, una tienda insignia de REI con las vías del tren sustituidas por carriles para peatones y bicicletas.

Al pulsar el punto de interés más cercano, el usuario ve una imagen en blanco y negro del parque desde el sureste mirando hacia el noroeste. En ella se ve el edificio del Denver Tramway a la izquierda y versiones antiguas del pasadizo peatonal sobre el río South Platte y la Shoemaker Plaza. Deslizándolo el control hacia la izquierda se ve el parque moderno con los pasadizos ahora actualizados y la Shoemaker Plaza, el edificio del Denver Tramway que ahora alberga REI, y los nuevos y modernos edificios de apartamentos que bordean la parte norte del parque.

Mirando hacia los puntos de interés de la derecha, el que está más a la izquierda ofrece una vista desde el noreste mirando hacia el suroeste. Deslizándolo totalmente a la derecha se revelan los antiguos pasadizos peatonales que bajan hasta el río, así como terrenos sin urbanizar hacia el centro de la imagen. Si se desliza completamente hacia la izquierda, se ven los caminos más accesibles y cómodos para peatones que descienden hasta el agua, la versión moderna de la Shoemaker Plaza, el puente actualizado de Speer Street y las instalaciones de Elitch Gardens al fondo.

El último punto de interés ofrece una vista desde el río South Platte hacia el suroeste. Si se desliza completamente hacia la derecha, aparece una imagen en blanco y negro de la antigua plaza frente al mar. Deslizándose completamente hacia la izquierda se descubre la Shoemaker Plaza actualizada, el puente de Speer Street y el curso artificial de rápidos.

Una vez finalizada esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Mapa," en la parte inferior de la pantalla, que le llevará de nuevo a la vista principal del mapa del parque.

### **Marcador cinco en el sitio – Presente**

Al pulsar el Marcador cinco, el usuario accederá a un mapa ampliado del área metropolitana de Denver. El mapa se presenta en tonos azules y blancos. Los azules más oscuros representan carreteras y masas de agua, y los tonos más claros, zonas urbanizadas. Los nombres de las ciudades aparecen en texto azul y la región visible se extiende desde el Embalse Chatfield, al sur, hasta Broomfield, al norte, Idaho Springs, al oeste, y Watkins, al este. En la pantalla aparecerá una ventana emergente en la que se indicará al usuario que "pulse en cada punto de interés para obtener más información sobre los proyectos actuales de reducción del riesgo de inundaciones en la zona de Denver". Después de unos segundos, esta ventana emergente se desvanecerá y el usuario podrá iniciar la experiencia.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparecerá un gráfico en el que se indica al usuario que pulse en cada zona activa para obtener más información sobre la medida de mitigación realizada. Además de esto, encima del botón de ayuda hay signos de más y menos. Al pulsar el signo más, el mapa se ampliará y el usuario podrá concentrarse en una zona más pequeña. Si pulsa el signo menos, el usuario volverá a alejar la imagen. La palabra «mapa» aparece en la parte inferior de la pantalla y, al pulsarla, el usuario vuelve al mapa principal del parque.

En todo el mapa hay diez burbujas verdes o puntos de interés que representan las obras de mitigación que ya se han completado. Al pulsar cada uno de ellos, el usuario accederá a una nueva pantalla que ofrecerá información e imágenes sobre el punto de interés que acaba de abrir. Los diez puntos de interés son:

**Embalse Chatfield** – Se encuentra hacia la parte inferior central de la pantalla, al norte de Roxborough Park y al oeste de Highlands Ranch en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de siete imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra la represa de tierra y la estructura de control, el embalse congelado y dos personas pescando sobre hielo en la superficie del lago. La imagen dos fue tomada desde lo alto de la represa de tierra, mirando hacia el lago congelado. Entre el usuario y el embalse hay algunas mesas de picnic y un camino que conduce hacia el embalse. La imagen tres fue tomada desde lo alto de la represa de tierra, mirando hacia la torre de control. Abajo a la izquierda de la pantalla se ven algunos pastos amarillos nativos y a la derecha el embalse congelado. La imagen cuatro es otra vista desde la cima de la represa, mirando hacia el embalse congelado. Desde este ángulo, el usuario puede ver una pequeña península de tierra que se adentra en el embalse y que tiene un estacionamiento y un embarcadero disponibles. La imagen cinco es otra vista desde la cima de la represa, mirando hacia el embalse congelado. La torre de control es apenas visible a la izquierda de la imagen y el primer plano está lleno de pastos nativos. La imagen seis fue tomada desde la parte superior de la represa, con la torre de control en el centro de la imagen. A la izquierda se ve un banco y una pequeña zona de grava, y a la derecha, el embalse congelado. La imagen siete muestra una mesa de picnic y una parrilla ubicadas en lo alto de la represa. A lo lejos se ve la torre de control junto con el embalse congelado.

**Embalse de Cherry Creek** – Se encuentra hacia la derecha del centro de la pantalla, entre Aurora y Centennial en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de seis imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra una extensión de lago congelado bajo un cielo gris. La imagen dos muestra uno de los muchos senderos que cruzan el parque. Este sendero discurre junto al embalse, bordeado de árboles. La imagen tres muestra un ángulo diferente de un sendero que discurre junto al embalse. Entre el usuario y el embalse congelado hay una pequeña arboleda. La imagen cuatro se ha tomado desde una posición ligeramente elevada que domina el embalse congelado. A la izquierda de la imagen hay un cartel que detalla los reglamentos de pesca sobre lo que se puede pescar en el lago. A lo lejos se ven algunos pescadores sentados sobre el hielo. La imagen cinco se acerca más a la orilla del embalse y mira hacia la represa de tierra y la gran torre de control. La imagen seis fue tomada desde cerca de la orilla del embalse, con la represa de tierra y la torre de control a la derecha. A la izquierda hay un gran grupo de pescadores sobre hielo.

**Embalse de Bear Creek** – Se encuentra hacia la izquierda del centro de la pantalla, cerca de Morrison en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 10 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y

desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra la represa de tierra desde una posición ligeramente elevada. La represa está cubierta de pastos nativos amarillos y el cielo es de color azul claro. El embalse es apenas visible en el lado derecho de la pantalla. La imagen dos se ha tomado desde una posición elevada y domina todo el parque. El embalse se encuentra hacia el centro de la imagen, y el horizonte está salpicado de montañas. La imagen tres se obtuvo mirando hacia la represa de tierra con la torre de control a la vista hacia la izquierda de la pantalla y el embalse ocupa gran parte del centro de la imagen. La imagen cuatro muestra un marcador de elevación para el embalse. Cuando se tomó la imagen, el nivel de elevación del agua era bajo y no tocaba este marcador. En la temporada de lluvia el agua sube, y alguien puede verificar la elevación total del nivel en el embalse leyendo este marcador. La imagen cinco fue tomada desde más lejos, pero todavía mirando hacia atrás, hacia la represa de tierra con el embalse a la derecha. La imagen seis fue tomada desde una posición elevada mirando hacia el embalse. Hacia la parte inferior central de la pantalla hay un banco con vistas al embalse para que los excursionistas se detengan a descansar. La imagen siete muestra uno de los muchos senderos que rodean el embalse y el sistema de parques cercano. El sendero que aparece en la imagen se aleja del usuario en dirección a la represa con el embalse a la derecha. La imagen ocho fue tomada desde una posición elevada mirando hacia el embalse. En el centro de la imagen se ven dos lanchas en una pequeña playa, y el horizonte está salpicado de montañas. La imagen nueve está ocupada aproximadamente en su totalidad por el embalse y el cielo azul. Se ve la orilla más alejada del embalse y la represa de tierra es visible a la izquierda. La imagen diez corresponde al parque circundante. El paisaje está salpicado de especies de plantas nativas amarillas, y a lo lejos se divisan muchas montañas. El embalse es apenas visible hacia la izquierda del centro de la imagen.

**Little Dry Creek en Westminster Station** – Se encuentra hacia la parte superior del centro de la pantalla, entre Westminster y Berkley en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno fue tomada desde una posición elevada desde la que se ve el parque terminado. Hay un pasadizo peatonal que atraviesa el centro, y a cada lado hay escalones con terrazas verdes que descienden hacia un gran espacio verde en el centro. La imagen dos fue tomada desde el nivel del agua justamente por encima del río. Aquí se colocaron deliberadamente muchas rocas para fomentar un ecosistema sano y dividir el río en varias secciones en la imagen. Hacia la parte superior derecha de la pantalla se ve un puente peatonal que lleva a los paseantes por encima del río de forma segura. La imagen tres fue tomada desde el centro del parque. A la izquierda hay un nuevo sendero que bordea el río, y a la derecha varios árboles. El río está deliberadamente tranquilo aquí mediante ajustes hechos por el hombre, y hay varios pasadizos peatonales bajos que cruzan el río. La imagen cuatro fue tomada desde el nivel del agua, mirando río abajo. En la vía fluvial se ven muchas rocas, y la vegetación bordea ambas orillas y crece alrededor de muchas de las rocas.

**Mejoras en el corredor Overland** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al oeste de Platt Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de

imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno está tomada desde encima del río, con las orillas visibles a ambos lados. El río fluye hacia lo alto en la imagen, y hay una pequeña cascada hacia la parte superior del centro de la imagen. La imagen dos está tomada desde encima del río, con las orillas visibles a ambos lados. En esta imagen, el río baja, y la mayor parte de la maleza en ambas orillas ha sido eliminada. A la izquierda de la pantalla se ve un camino peatonal que avanza a lo largo del río.

**Johnson Habitat Park** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al norte de Athmar Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 16 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es una foto en blanco y negro que muestra a un hombre caminando junto al río en la parte inferior derecha de la imagen. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete muestra el parque con las renovaciones ya terminadas. Esta imagen se tomó cerca de la marca del nivel del agua, donde las especies vegetales nativas plantadas recientemente echarán raíces y aumentarán la estabilidad de la orilla. La imagen ocho corresponde a una de las nuevas experiencias interactivas en la naturaleza. En el centro de la pantalla hay una pila de palos y troncos y un cartel a la izquierda de la imagen anima a los niños a apilarlos formando diseños creativos. La imagen nueve corresponde a esta misma experiencia interactiva de apilamiento de troncos en la naturaleza. Sobre los troncos juegan seis niños de distintas edades. La imagen diez muestra otra experiencia interactiva con la naturaleza a la orilla del río. Hay varias rocas grandes dispuestas en anillo y en el centro del círculo hay tres niños jugando con aros de hula-hula. La imagen once fue tomada desde la orilla mirando hacia un pequeño anfiteatro creado con varias hileras de rocas. En la parte inferior hay una fosa circular para hacer hogueras. La imagen doce fue tomada desde el centro del parque mirando hacia un gran parque recreativo. La mitad inferior de la imagen es un espacio verde y hay varios niños de distintas edades corriendo por el espacio verde hacia el parque recreativo. La imagen trece se tomó desde una posición elevada sobre la orilla, mirando hacia un pequeño arroyo. El arroyo está diseñado para actuar como una pequeña y tranquila rama del río principal donde los niños pueden aprender sobre los ecosistemas locales. La imagen catorce es un primer plano de un sendero que atraviesa el parque. A lo largo de este sendero hay grandes rocas que marcan su límite. La imagen quince fue tomada a ras de suelo desde el centro del parque. El centro de la imagen muestra el artístico diseño floral construido en el suelo con piedras de colores. La imagen dieciséis muestra varios diseños artísticos coloridos que se han elaborado en el parque. En el centro de la pantalla hay una gran brújula azul grabada en el suelo y hacia la parte superior de la pantalla se muestran zonas de juego que utilizan mantillo marrón y azul para dar más color al parque.

**Grant Frontier Park** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al este de College View en el mapa. Al

hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 15 imágenes. Hay dos botones en el lado izquierdo del carrusel; el superior, identificado con una "I", llevará al usuario a una casilla de texto que ofrece más información sobre las obras de mitigación destacadas con el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el río antes de que se llevaran a cabo las medidas de mitigación. La mitad izquierda de la imagen muestra el río que fluye tranquilamente y, al otro lado de la orilla, varias arboledas. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis muestra el parque en construcción. El río se localiza a la izquierda de la pantalla, y a la derecha se están embelleciendo con jardines nuevas secciones del parque. La imagen siete muestra la misma vista que la imagen seis, pero ahora con la construcción terminada. El río fluye a lo largo de la parte izquierda de la pantalla y las nuevas instalaciones del parque, ya terminadas, se encuentran a la derecha. La imagen ocho muestra una vista aérea del parque ya terminado. El río se localiza a lo largo de la parte superior de la pantalla, con las instalaciones del parque visibles en el centro. La imagen nueve muestra una sección del parque recién plantada y cubierta de vegetación nativa. Se ven varias flores de color naranja, y cerca de la parte superior izquierda hay un pasadizo peatonal. La imagen diez muestra un camino que atraviesa el centro del parque. A la derecha del camino está el río, y a la izquierda hay una hilera de rocas que marcan el límite del camino y una colina de plantas verdes que ascienden y se alejan del camino. La imagen once muestra un camino que serpentea por el parque. A la derecha del camino hay una hilera de rocas que lo delimitan y una colina de suave pendiente cubierta de vegetación. La imagen doce muestra una sección bien ajardinada del parque. Hay varios pasadizos peatonales que serpentean por una ladera verde y aterrizada, junto con varios árboles recién plantados. La imagen trece fue tomada desde una posición ligeramente elevada mirando hacia abajo sobre un parque recreativo. El parque recreativo está rodeado de una densa vegetación y el río es apenas visible a la derecha del centro de la pantalla. La imagen catorce muestra una vista elevada del parque mirando hacia la derecha y a las instalaciones recién terminadas. El río aparece a la izquierda de la imagen y las instalaciones del parque a la derecha. La imagen quince muestra una sección del parque ajardinado. A lo largo de la parte inferior de la imagen se ven varias rocas y detrás de ellas hay un pequeño campo de flores amarillas y moradas. El río es visible en la parte derecha de la imagen y un pasadizo peatonal se ve cerca de la parte superior izquierda.

**Mejoras en la quebrada Sanderson** – Se localizan hacia el centro de la pantalla, al sur de Athmar Park y al oeste de Washington Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de seis imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es una vista aérea de la quebrada antes de que se realizaran las mejoras. La quebrada atraviesa el centro de la pantalla y está rodeada de edificios comerciales. La imagen dos muestra una abertura cuadrada de cemento bajo otra redonda que es la vía de paso actual del agua por la zona. La imagen tres es una vista

más cercana del camino cuadrado de cemento para el agua bajo la carretera. En la imagen, la quebrada está actualmente seca y se aprecian algunos grafitis en las paredes. La imagen cuatro muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen cinco muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen seis muestra una vista ampliada de la quebrada. El pasto a ambos lados de la quebrada está cubierto de maleza y hay coches estacionados a cada lado.

**Desembarco de Pasquinel** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al oeste de Platt Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 12 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el río antes de que se llevaran a cabo las medidas de mitigación. La mitad inferior de la imagen muestra el río que pasa tranquilamente y, al otro lado de la orilla, varias arboledas. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un primer plano de especies vegetales nativas recién plantadas y verdes. La imagen cuatro muestra un pasadizo peatonal que serpentea al borde de la vía fluvial mientras numerosas especies de plantas nativas verdes crecen a lo largo del cauce del arroyo, a la izquierda de la imagen. La imagen cinco fue tomada desde un pasadizo peatonal que cruza por encima del arroyo. El arroyo recorre el centro de la imagen, y ambas orillas están cubiertas de vegetación nativa. La imagen seis muestra un campo verde bordeado de árboles hacia la parte superior del encuadre y un pasadizo peatonal a la derecha. Hay varias grandes rocas grises en el centro de la imagen. La imagen siete muestra una vía acuática natural que desciende desde un pasadizo peatonal hacia el arroyo. Ambos lados de este camino natural están repletos de vegetación nativa. La imagen ocho muestra un camino que sube hacia una arboleda. La imagen nueve es un primer plano de numerosas especies de plantas nativas en diversos tonos de amarillo y verde. La imagen diez muestra una nueva experiencia de parque recreativo en la naturaleza. Hay un sendero pavimentado que lleva hasta la orilla de una zona con varios troncos grandes y rocas para que los niños trepen por ellos. La imagen once muestra la experiencia de un parque recreativo natural con varios troncos y rocas para que los niños trepen por ellos. La imagen doce muestra una hermosa sección ajardinada dentro del parque. En el centro de la imagen hay un gran árbol verde rodeado de diversas especies vegetales nativas.

**Sun Valley Riverfront Park** – Se localiza hacia la parte superior central de la pantalla, junto a Denver en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 11 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el aspecto de este lugar antes de que se aplicaran medidas de mitigación. En la parte inferior de la imagen se ve una carretera y, hacia el centro, una pequeña abertura de cemento rodeada de maleza. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán

mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco fue tomada desde el nivel del agua mirando hacia el parque ya terminado. En el centro de la imagen hay una nueva formación rocosa, y a ambos lados de ella hay zonas limpias y arenosas. La imagen seis es una vista del arroyo desde un nivel casi al ras del agua. Ahora la zona está limpia de maleza y las pendientes se han moderado, lo cual permitirá al arroyo controlar mejor las sobrecargas de agua y no inundar las áreas circundantes. La imagen siete es del interior del parque y mira hacia un parque recreativo. La imagen ocho fue tomada desde el interior del parque mirando hacia un parque recreativo. Frente al parque recreativo hay varias rocas de gran tamaño que han sido grabadas con información fácil de entender sobre el ciclo hidrológico. La imagen nueve fue tomada desde la orilla del río mirando hacia el arroyo. A la izquierda del río hay una formación rocosa con un pequeño tramo de aguas más tranquilas. La imagen diez fue tomada desde la orilla más alejada del río mirando hacia el parque. El río fluye por la parte inferior de la imagen, y la formación rocosa y las zonas arenosas son visibles hacia el centro. La imagen once muestra un gran espacio verde con el parque recreativo hacia la izquierda.

### **Marcador seis en el sitio – Futuro**

Al pulsar el Marcador seis, el usuario accederá a un mapa ampliado del área metropolitana de Denver. El mapa se presenta en tonos azules y blancos. Los azules más oscuros representan carreteras y masas de agua, y los tonos más claros, zonas urbanizadas. Los nombres de las ciudades aparecen en texto azul y la región visible se extiende desde el Embalse Chatfield, al sur, hasta Broomfield, al norte, Idaho Springs, al oeste, y Watkins, al este. En la pantalla aparecerá una ventana emergente en la que se indicará al usuario que "pulse en cada punto de interés para obtener más información sobre los proyectos futuros de reducción del riesgo de inundaciones en la zona de Denver". Después de unos segundos, esta ventana emergente se desvanecerá y el usuario podrá iniciar la experiencia.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparecerá un gráfico en el que se indica al usuario que pulse en cada zona activa para obtener más información sobre la medida de mitigación realizada. Además de esto, encima del botón de ayuda hay signos de más y menos. Al pulsar el signo más, el mapa se ampliará y el usuario podrá concentrarse en una zona más pequeña. Si pulsa el signo menos, el usuario volverá a alejar la imagen.

En todo el mapa hay siete burbujas verdes o puntos de interés que representan las obras de mitigación que ya se han completado. Al pulsar cada uno de ellos, el usuario accederá a una nueva pantalla que ofrecerá información e imágenes sobre el punto de interés que acaba de abrir. Los siete puntos de interés son:

**Proyecto de reasignación de Chatfield**– Se localiza hacia la parte inferior de la pantalla al oeste de Highlands Ranch en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este

sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es de un folleto titulado «Piscina ambiental» que comenta las repercusiones de este proyecto en varias granjas cercanas. La imagen cuatro es un folleto titulado «Agua para la agricultura» que trata de las repercusiones de este proyecto en varias granjas cercanas.

**Restauración del ecosistema del río South Platte** – Se localiza hacia la parte superior de la pantalla, entre Highland y Auraria en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de 13 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen dos muestra el aspecto actual del río en esta zona. El nivel del agua es bajo y el río está restringido por muros de cemento a lo largo de la parte superior de la imagen. La imagen tres muestra un camino a través de la zona que pasa por debajo de un cruce de ferrocarril. Aunque son muy verdes, las plantas que cubren el paisaje en esta imagen no son nativas y son perjudiciales para la salud de los ecosistemas cercanos. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen ocho es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen nueve es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen diez es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen once es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen doce es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen trece es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras.

**Parque de la quebrada Weir y mejoras del canal** – Se encuentra hacia la parte superior de la pantalla, entre West Colfax y Denver en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de ocho imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra la

quebrada durante una inundación. El agua se precipita a toda velocidad y desborda varias escaleras y pasadizos de peatones. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen ocho es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras.

**Parque Globeville Landing (Proyecto Park to Platte)** – Se encuentra hacia la parte superior de la pantalla, entre Globeville y River North Art District en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra un mapa que describe la zona que se beneficiará de los esfuerzos previstos para reducir el riesgo de inundaciones. La imagen dos muestra un mapa de elevación ampliado de Denver con la zona de Globeville delineada. Viendo el mapa, está claro que Globeville se encuentra en una elevación más baja que el resto de la ciudad y es un candidato ideal para las obras de mitigación de inundaciones. La imagen tres muestra la zona propuesta durante una inundación. El nivel del agua ha alcanzado la altura de la carretera en la parte inferior de la imagen y en algunos lugares la ha sobrepasado ligeramente. La imagen cuatro muestra el aspecto actual de la zona cuando el río tiene poco caudal. Esta sección del río es muy rocosa, y la mayor parte del río que aparece en la pantalla está rellena de piedras. Hacia la parte superior de la pantalla se ve un pasadizo peatonal.

**Planes futuros para Confluence Park** – Está ubicado hacia la parte superior de la pantalla, entre LoDo y Five Points en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 13 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el aspecto del parque antes de que se completaran las renovaciones. El río atraviesa el centro de la imagen y una plaza se extiende por la ribera más alejada. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista peatonal del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una

representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de cómo se verá el parque cuando se completen todas las mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete muestra el aspecto del parque durante las obras de construcción de la primera fase de las mejoras previstas. La vista es desde la Shoemaker Plaza, actualmente en construcción. Se ha drenado temporalmente el agua frente a los escalones y se han completado varias hileras. El acero verde es visible, ya que marca el lugar donde se anclará el siguiente conjunto de escaleras. La imagen ocho es una vista aérea de la construcción que se realiza en la Shoemaker Plaza. Se ha drenado temporalmente el agua frente a los escalones y se han completado varias hileras. El acero verde es visible, ya que marca el lugar donde se anclará el siguiente conjunto de escaleras. La imagen nueve es una vista de la construcción alrededor de la Shoemaker Plaza tomada desde el otro lado del parque. El río corre medio lleno, ya que la otra mitad se ha desecado para que los obreros puedan instalar los grandes escalones de cemento. La imagen diez fue tomada desde el lecho del río mirando río arriba hacia el puente de la 15<sup>th</sup> Street. El agua se ha drenado temporalmente, y el usuario puede ver el anclaje en su lugar para permitir la instalación de escalones de cemento adicionales. La imagen once fue tomada desde la parte ahora drenada del río. Esta imagen se tomó al principio de la construcción y muestra los muros de contención instalados antes de que se colocaran los grandes escalones de cemento. La imagen doce muestra el aspecto actual del parque con la Plaza Shoemaker renovada. La imagen fue tomada desde el otro lado del parque, mirando al otro lado del río. La imagen trece muestra el acto de inauguración de la reconstruida Shoemaker Plaza. El río fluye hacia abajo y alrededor de la plaza y fuera de cuadro mientras una gran multitud se reúne en la plaza para celebrar el término de la construcción.

**Quebrada de Harvard** – Se encuentra hacia el centro de la pantalla, entre College View y Platt Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno fue tomada apenas por encima del río durante una inundación. El agua atraviesa la mayor parte de la imagen y ha desbordado ambas orillas. La imagen dos muestra la quebrada tal como se ve cuando está seca. En los bordes de la quebrada de cemento crece vegetación no nativa, y hacia el centro de la imagen se ve un pasadizo peatonal. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro detalla los diversos tipos de reducción no estructural del riesgo de inundación que se están llevando a cabo en este lugar. En esta imagen hay varias imágenes pequeñas, entre ellas una titulada "Elevación", que muestra una casa sobre pilotes, una titulada "Impermeabilización seca", que muestra una barrera contra el agua colocada entre el punto de entrada a un edificio y el agua, una titulada "Impermeabilización en mojado", que es una ilustración de una casa diseñada para inundarse con un impacto mínimo, y una titulada "Adquisición/reubicación", que muestra una casa que fue comprada por una entidad gubernamental y que está siendo derribada para sacarla completamente de la zona de inundación.

**Mejoras en la quebrada Sanderson** – Se localizan hacia el centro de la pantalla, al sur del Athmar Park y al oeste de Washington Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de seis imágenes. Hay

dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es una vista aérea de la quebrada antes de que se realizaran las mejoras. La quebrada atraviesa el centro de la pantalla y está rodeada de edificios comerciales. La imagen dos muestra una abertura cuadrada de cemento bajo otra redonda que es la vía de paso actual del agua por la zona. La imagen tres es una vista más cercana del camino cuadrado de cemento para el agua bajo la carretera. En la imagen, la quebrada está actualmente seca y se aprecian algunos grafitis en las paredes. La imagen cuatro muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen cinco muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen seis muestra una vista ampliada de la quebrada. El pasto a ambos lados de la quebrada está cubierto de maleza y hay coches estacionados a cada lado.

### **Marcadores fuera del sitio**

---

Si el usuario se encuentra fuera de las instalaciones, aparecerá una pantalla con seis iconos que indican los números de los marcadores del uno al seis. Cada marcador ofrece una experiencia diferente al usuario. El marcador uno se titula "Inundaciones históricas" y permite al usuario visualizar cuatro inundaciones históricas diferentes en Confluence Park. El marcador dos se titula "Inundación de 1965" y permite al usuario visualizar con mayor detalle la gran inundación de 1965. El tres se titula "Portal a Confluence Park" y permite al usuario crear un umbral que luego atraviesa y se adentra en una vista de 365 grados del parque. El marcador cuatro se titula "Pasado" y permite al usuario comparar fotos históricas con fotos actuales para ver hasta dónde ha llegado el parque. El marcador cinco se titula "Presente" y muestra una vista regional de Denver en la que el usuario puede informarse sobre los proyectos de mitigación ya realizados. El marcador seis se titula "Futuro" y muestra una vista regional de Denver en la que el usuario puede informarse sobre los proyectos de mitigación previstos para el futuro.

También hay un menú al que se accede pulsando las tres líneas de la esquina superior izquierda y que permite al usuario obtener más información sobre la aplicación, alternar entre distintas ubicaciones, alternar entre inglés y español, alternar entre experiencias en el sitio y fuera del parque si se encuentra en él, activar y desactivar el sonido y consultar los términos y condiciones.

### **Marcador uno fuera del sitio – Inundaciones históricas**

Al seleccionar el Marcador uno, el usuario verá mediante su teléfono Confluence Park desde el punto de vista del marcador real en dicho lugar. Se encuentra aproximadamente en el centro del parque y observa la confluencia del río South Platte y Cherry Creek desde una posición elevada a unos 20 pies sobre el río. A su izquierda está la Shoemaker Plaza, directamente enfrente hay un conjunto de rápidos artificiales para disfrute de los piragüistas locales, y a su derecha está el puente Speer Boulevard sobre el Río Platte. Una voz en off, en inglés o en español, debe empezar a reproducirse poco después de iniciar esta experiencia para enseñar al usuario el riesgo histórico de inundaciones en el río.

En la pantalla, hay cuatro botones a la derecha y un control deslizante que sube y baja a la izquierda. El botón superior derecho es una cámara que hace una captura de pantalla de lo que está viendo el usuario y le permite compartir esa imagen en las redes sociales. El botón siguiente presenta una versión escrita de la narración. El botón situado abajo activa o desactiva el sonido, y el último botón abre una pantalla de ayuda que enseña al usuario cómo utilizar este marcador. El control deslizante de la izquierda tiene cuatro opciones: 13.1 pies, que representa la reciente inundación de 2015; 18.3 pies, que

representa un evento de inundación de hace 100 años; 20 pies, que representa la inundación histórica de 1864; y 28 pies, que representa la inundación catastrófica de 1965. Deslizándolo hacia arriba y hacia abajo subirá y bajará el nivel del agua, dando al usuario una idea aproximada de cómo serían estas inundaciones en Confluence Park si ocurrieran hoy.

13.1 pies muestra al usuario una imagen cercana al nivel de agua cotidiano. El parque está casi totalmente funcional con el agua desbordando los escalones de la Shoemaker Plaza y llegando cerca del sendero peatonal al otro lado del río visto desde donde se ubica la aplicación.

18.3 pies representa un gran evento de inundación. El agua se extiende por completo sobre la Shoemaker Plaza hasta las zonas de césped del lado opuesto del río. El parque está casi completamente sumergido y el agua asciende hasta unos cuantos pies por debajo de donde se encuentra el usuario de la aplicación.

20 pies lleva la inundación un poco más arriba y ahora el agua está apenas por debajo de los pies de los usuarios mientras miran hacia el parque inundado. El parque está sumergido de borde a borde y todos los servicios del parque son inaccesibles.

28 pies representa el peor caso de inundación para Confluence Park. La inundación llega hasta la cintura del usuario y las aguas se extienden en todas direcciones hasta donde alcanza la vista. Ninguna parte del parque es accesible con este nivel de inundación y el agua llega hasta debajo de los puentes para vehículos de los lados norte y sur del parque.

Cuando termine esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Atrás" en la esquina superior izquierda, con lo que volverá al menú que muestra las experiencias con los seis marcadores.

### **Marcador dos fuera del sitio – Inundación de 1965**

Al seleccionar el Marcador dos, el usuario verá mediante su teléfono Confluence Park desde el punto de vista del marcador real en dicho lugar. Se encuentra en la esquina sureste del parque, mirando al río South Platte en dirección a la Shoemaker Plaza. A su derecha está el puente de 15th Street, a su izquierda, Cherry Creek, y detrás, las escaleras que suben y salen del parque. Una voz en off, en inglés o en español, debe empezar a reproducirse poco después de iniciar esta experiencia para informar al usuario sobre la histórica inundación de 1965.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparece un gráfico que indica al usuario que use su teléfono para mirar a su alrededor y experimentar el contenido.

En este marcador, el usuario verá el parque como si estuviera en 1965. Para producir esta ilusión, la imagen de su teléfono ha sido filtrada para mostrar una versión en blanco y negro del parque. Todo a su alrededor es basura y escombros, todos arrastrados al parque por la catastrófica inundación. Directamente delante de ellos hay un sofá destrozado, a su izquierda y derecha hay cubos de basura volcados y por todo el parque se ven diversos tipos de basura y escombros.

Cuando termine esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Atrás" en la esquina superior izquierda, con lo que volverá al menú que muestra las experiencias con los seis marcadores.

### **Marcador tres fuera del sitio – Portal hacia Confluence Park**

Al seleccionar el Marcador tres, el usuario verá inicialmente el entorno en el que se encuentre en ese momento. En la pantalla aparecerá una ventana emergente con instrucciones que dirán al usuario: "Apunte la cámara al suelo para empezar a rastrear su posición y activar el portal a Confluence Park". Después de unos segundos, esta ventana emergente se desvanecerá y el usuario podrá iniciar la experiencia.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparecerá un gráfico que indica al usuario que cruce el portal para entrar a Confluence Park. Para acceder al contenido del marcador tres, el usuario debe apuntar con su teléfono hacia el suelo hasta que aparezca un recuadro azul en la pantalla. Al pulsar este recuadro azul se creará un umbral en la pantalla y Confluence Park estará visible al otro lado. A continuación, el usuario caminará físicamente hacia delante y cruzará el umbral para encontrarse en el centro de Confluence Park, directamente en la Shoemaker Plaza. Ahora, en Confluence Park, el usuario puede utilizar su teléfono para mirar en todas direcciones. Hace un día precioso en el parque y el nivel de las aguas del río se acerca a su altura media. Al desplazarse de izquierda a derecha, el usuario verá siete burbujas verdes que revolotean sobre lugares importantes del parque. Al pulsar cada uno de ellos, el usuario accederá a una nueva pantalla que ofrecerá información e imágenes sobre el punto de interés que acaba de abrir. Los siete puntos de interés son:

**Técnicas de xeriscape** – Señalada con el icono de una flor, se encuentra junto a la Shoemaker Plaza, hacia el lado norte del parque. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. La primera imagen muestra la flora nativa plantada cerca de la Shoemaker Plaza mirando hacia el noroeste. La imagen incluye numerosos arbustos amarillos, verdes y rojos, todos ellos diseñados para prosperar en el entorno seco de Colorado con requisitos de mantenimiento mínimos. La segunda imagen muestra la misma vegetación un poco más al norte de la primera. La tercera imagen es de la misma área plantada, esta vez mirando hacia el noreste. La última imagen mira hacia el noroeste, hacia la Shoemaker Plaza, y muestra las mismas agrupaciones de vegetación nativa.

**Sistema de senderos reconstruido** – Señalada con un icono de sendero ondulado, está ubicada en el lado sur del río South Platte, a lo largo del propio río. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. La primera imagen fue tomada desde cerca del nivel del suelo y mira hacia el noroeste sobre el sendero que bordea el agua. En la imagen, el usuario puede ver claramente el sendero, el río South Platte justo enfrente, el puente de Speer Street a la izquierda y la Shoemaker Plaza a la derecha. La segunda imagen fue tomada desde un punto más elevado y ofrece la misma vista del parque, ahora con el puente de Speer Street en el centro y el sendero saliendo del encuadre hacia la parte inferior derecha.

**Mayor valor de la tierra** – Señalado con el icono de un edificio, se encuentra en el lado sur del parque, por encima del nuevo complejo de apartamentos que bordea el parque. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. La primera imagen muestra una hilera de edificios de apartamentos grises y blancos de cuatro pisos que se extiende a lo largo del lindero norte del parque. Muchos de estos apartamentos tienen balcones que ofrecen magníficas vistas del río y el parque y entre los edificios, y el río es un tramo de tierra que desciende suavemente hacia el usuario y está cubierto de vegetación nativa. La segunda imagen muestra el rascacielos de reciente construcción que bordea el límite sur del

parque. Delante del edificio hay un rótulo rojo que indica que el usuario se encuentra actualmente en Confluence Park.

**Regreso de la vida silvestre** – Señalada con el icono de un pez, se encuentra hacia la mitad del río South Platte cuando se mira hacia el sur. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de siete imágenes. La primera imagen es de una especie de planta con flores verdes y blancas llamada trenzas de dama Ute. La segunda imagen es de un ratón gris llamado el ratón saltarín de los prados de Preble, la tercera imagen es de una especie de planta con flores rosadas y blancas llamada la planta mariposa de Colorado, la cuarta imagen es de un pez verde azulado, dorado y naranja quemado llamado el arenque de Iowa, la quinta imagen es de una rana verde y amarilla con dibujos circulares de color verde oscuro en el lomo llamada rana leopardo septentrional, la sexta imagen es de un mamífero pardo en un campo verde llamado nutria de río norteamericana, la séptima y última imagen es de un ave parda y blanca llamada cuco de pico amarillo occidental. Todas estas imágenes representan las especies nativas que han regresado a Confluence Park a raíz de los trabajos realizados para revitalizar el área.

**Obras de arte a lo largo del muro de contención** – Señalados con el icono de un pincel, se encuentran al otro lado del río, cerca de la confluencia del río South Platte y Cherry Creek. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 12 imágenes. La primera imagen es una pintura de un bosque en rojos y naranjas con un pájaro silvestre en el centro. La segunda imagen es un dibujo detallado de un búfalo de pelo castaño y cabeza blanca. La tercera imagen es un pequeño paisaje urbano en blanco y negro. Las casas están muy juntas y se ven muchas ventanas de diferentes formas y tamaños. La cuarta imagen muestra un pájaro posado en una rama. Las hojas de la rama son de color azul, verde y rosa, y el pájaro es predominantemente negro con algunos tonos anaranjados y blancos en las alas. En la rama también hay nueve bayas rojas. El fondo de la imagen es azul con un círculo anaranjado a la derecha. La quinta imagen muestra un ángulo diferente del mismo pájaro sobre una rama que aparece en la imagen cuatro. La sexta imagen representa una tortuga sobre una roca gris. La tortuga tiene el cuello estirado y está pintada de verde y amarillo. La séptima imagen es un primer plano de la misma tortuga. Esta imagen se centra únicamente en su cabeza y la expresión de sus ojos muy abiertos. La octava imagen es un paisaje de varias montañas escarpadas con un motivo circular de fondo. Las montañas están pintadas en tonos azules y blancos, y el motivo circular en marrón, naranja y blanco. La novena imagen muestra un dinosaurio, probablemente un estegosaurio, con escamas verdes y placas marrones y anaranjadas en el dorso. Camina sobre una roca gris hacia un árbol con hojas verdes. La décima imagen muestra una pareja de pájaros sobre un diseño de fondo silvestre. El pájaro del centro está muy bien detallado, con plumas grises y un pico naranja y negro, mientras que el pájaro de la izquierda es abstracto y está pintado más bien para mezclarse con el diseño del fondo. El fondo es una mezcla de formas pintadas de azul, rojo, naranja y negro. La undécima imagen es el primer plano de un pájaro silvestre en un bosque anaranjado. El pájaro mira hacia el espectador y sus plumas son una mezcla de marrón, azul, rojo y naranja. La duodécima y última imagen es un rostro con los ojos cerrados, rodeado de motivos abstractos detallados. La cara es morena, con ojos grandes y boca y nariz pequeñas.

**Uso continuo del parque durante inundaciones menores** – Señalada con un icono de escalones, se encuentra detrás del usuario, sobre los escalones de la Shoemaker Plaza. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cinco imágenes. La primera imagen es un primer plano de los escalones de la Shoemaker Plaza. Se ven ocho escalones de cemento liso, cada uno de ellos diseñado para desaparecer bajo las aguas de la inundación y resurgir intacto una vez que las aguas se retiren. La segunda imagen es de la Shoemaker Plaza mirando hacia el noroeste. El río South Platte ocupa la mayor parte de la parte inferior izquierda de la imagen, y el puente de Speer Street es visible en la parte superior izquierda. La tercera

imagen es otro primer plano de los escalones de cemento contruidos para la Shoemaker Plaza y algunas de las plantas nativas que se han cultivado en la zona. La cuarta imagen es otro primer plano que muestra los bien diseñados escalones de cemento que conducen desde los pasadizos peatonales de arriba hasta el agua de abajo. La quinta imagen muestra la Shoemaker Plaza durante una inundación muy leve. En esta imagen, el usuario puede ver que el nivel del agua ha subido lo suficiente para cubrir varios de los tramos más bajos de los escalones y se precipita de nuevo hacia la cámara y fuera del cuadro. Sólo un tramo de escalones separa al espectador del nivel del agua, pero la plaza misma no ha sufrido daños y volverá a funcionar plenamente en cuanto el nivel del agua vuelva a la normalidad.

**Curso de rápidos artificiales** – Señalados por un icono de tres líneas onduladas, se encuentran al noreste del usuario sobre el río. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. La primera imagen fue tomada desde arriba del curso artificial de rápidos mirando hacia el oeste sobre el río South Platte. La mayor parte del parque aparece en el cuadro, incluida la Shoemaker Plaza a la izquierda y el sistema de senderos reconstruido y las obras de arte a lo largo del muro de contención a la derecha. La segunda imagen fue tomada desde el nivel del agua mirando hacia el este por el curso artificial de rápidos hacia el puente de Speer Street. Desde esta perspectiva sólo se ven el puente y los rápidos, y es fácil distinguir las numerosas caídas y remolinos del curso de los rápidos.

Cuando termine esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Atrás" en la esquina superior izquierda, con lo que volverá al menú que muestra las experiencias con los seis marcadores.

#### **Marcador cuatro fuera del sitio – Pasado**

Al seleccionar el Marcador cuatro, el usuario verá en su teléfono Confluence Park desde una posición estratégica en la esquina noroeste de dicho parque. Se encuentra cerca de una pasarela peatonal que cruza el río South Platte, con el puente de Speer Street a su derecha y el parque a su izquierda.

En la pantalla aparecen cuatro botones a la derecha. El botón superior derecho es una cámara que hace una captura de pantalla de lo que está viendo el usuario y le permite compartir esa imagen en las redes sociales. El botón siguiente presenta una versión escrita de la narración. El botón situado abajo activa o desactiva el sonido, y el último botón abre una pantalla de ayuda que enseña al usuario cómo utilizar este marcador. Al pulsar el botón de «ayuda», el usuario accede a una pantalla en la que se detalla la función de cada botón y cómo utilizar el control deslizante presente en toda la experiencia de este marcador para comparar las imágenes pasadas y presentes del parque.

Mirando a su derecha, el usuario verá dos burbujas verdes flotando sobre el parque, cerca del puente de Speer Street. Mirando a su izquierda, el usuario verá otras dos burbujas flotando sobre la Shoemaker Plaza. Al hacer clic en cada uno de estos puntos de interés, aparecerá una imagen con un elemento deslizante en el centro. Al desplazar este control deslizante hacia la derecha, aparecerá la versión completa de una fotografía histórica del punto de interés elegido tomada desde el punto de observación. Si se desplaza el deslizador hacia la izquierda, aparecerá una foto moderna tomada desde el mismo punto de observación que permite al usuario ver cómo ha cambiado la zona en los últimos cuarenta años.

Empezando por los marcadores de la derecha, el punto de interés más alto mostrará una imagen del edificio del Denver Tramway. Si se desliza completamente el control hacia la derecha, aparecerá una versión en blanco y negro del edificio con las chimeneas sobresaliendo del tejado y las vías del tren bordeando la fachada. Si se desliza hacia la izquierda, se ve el edificio tal y como es ahora, una tienda insignia de REI con las vías del tren sustituidas por carriles para peatones y bicicletas.

Al pulsar el otro punto de interés a la derecha del usuario, se muestra una imagen en blanco y negro del parque desde el sureste mirando hacia el noroeste. En ella se ve el edificio del Denver Tramway a la

izquierda y versiones antiguas del pasadizo peatonal sobre el río South Platte y la Shoemaker Plaza. Deslizándolo hacia la izquierda se ve el parque moderno con los pasadizos ahora actualizados y la Shoemaker Plaza, el edificio del Denver Tramway que ahora alberga REI, y los nuevos y modernos edificios de apartamentos que bordean la parte norte del parque.

Mirando hacia los puntos de interés de la izquierda, el que está más a la izquierda ofrece una vista desde el noreste mirando hacia el suroeste. Deslizándolo totalmente a la derecha se revelan los antiguos pasadizos peatonales que bajan hasta el río, así como terrenos sin urbanizar hacia el centro de la imagen. Si se desliza completamente hacia la izquierda, se ven los caminos más accesibles y cómodos para peatones que descienden hasta el agua, la versión moderna de la Shoemaker Plaza, el puente actualizado de Speer Street y las instalaciones de Elitch Gardens al fondo. El último punto de interés ofrece una vista desde el río South Platte hacia el suroeste. Si se desliza completamente hacia la derecha, aparece una imagen en blanco y negro de la antigua plaza frente al mar. Deslizándose completamente hacia la izquierda se descubre la Shoemaker Plaza actualizada, el puente de Speer Street y el curso artificial de rápidos.

Cuando termine esta experiencia, el usuario debe pulsar el botón "Atrás" en la esquina superior izquierda, con lo que volverá al menú que muestra las experiencias con los seis marcadores.

#### **Marcador cinco fuera del sitio – Presente**

Al pulsar el Marcador cinco, el usuario accederá a un mapa ampliado del área metropolitana de Denver. El mapa se presenta en tonos azules y blancos. Los azules más oscuros representan carreteras y masas de agua, y los tonos más claros, zonas urbanizadas. Los nombres de las ciudades aparecen en texto azul y la región visible se extiende desde el Embalse Chatfield, al sur, hasta Broomfield, al norte, Idaho Springs, al oeste, y Watkins, al este. En la pantalla aparecerá una ventana emergente en la que se indicará al usuario que "pulse en cada punto de interés para obtener más información sobre los proyectos actuales de reducción del riesgo de inundaciones en la zona de Denver". Después de unos segundos, esta ventana emergente se desvanecerá y el usuario podrá iniciar la experiencia.

En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparecerá un gráfico en el que se indica al usuario que pulse en cada zona activa para obtener más información sobre la medida de mitigación realizada. Además de esto, encima del botón de ayuda hay signos de más y menos. Al pulsar el signo más, el mapa se ampliará y el usuario podrá concentrarse en una zona más pequeña. Si pulsa el signo menos, el usuario volverá a alejar la imagen.

En todo el mapa hay diez burbujas verdes o puntos de interés que representan las obras de mitigación que ya se han completado. Al pulsar cada uno de ellos, el usuario accederá a una nueva pantalla que ofrecerá información e imágenes sobre el punto de interés que acaba de abrir. Los diez puntos de interés son:

**Embalse Chatfield** – Se encuentra hacia la parte inferior central de la pantalla, al norte de Roxborough Park y al oeste de Highlands Ranch en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de siete imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra la represa de tierra y la estructura de control, el embalse congelado y dos personas pescando

sobre hielo en la superficie del lago. La imagen dos fue tomada desde lo alto de la represa de tierra, mirando hacia el lago congelado. Entre el usuario y el embalse hay algunas mesas de picnic y un camino que conduce hacia el embalse. La imagen tres fue tomada desde lo alto de la represa de tierra, mirando hacia la torre de control. Abajo a la izquierda de la pantalla se ven algunos pastos amarillos nativos y a la derecha el embalse congelado. La imagen cuatro es otra vista desde la cima de la represa, mirando hacia el embalse congelado. Desde este ángulo, el usuario puede ver una pequeña península de tierra que se adentra en el embalse y que tiene un estacionamiento y un embarcadero disponibles. La imagen cinco es otra vista desde la cima de la represa, mirando hacia el embalse congelado. La torre de control es apenas visible a la izquierda de la imagen y el primer plano está lleno de pastos nativos. La imagen seis fue tomada desde la parte superior de la represa, con la torre de control en el centro de la imagen. A la izquierda se ve un banco y una pequeña zona de grava, y a la derecha, el embalse congelado. La imagen siete muestra una mesa de picnic y una parrilla ubicadas en lo alto de la represa. A lo lejos se ve la torre de control junto con el embalse congelado.

**Embalse de Cherry Creek** – Se encuentra hacia la derecha del centro de la pantalla, entre Aurora y Centennial en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de seis imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra una extensión de lago congelado bajo un cielo gris. La imagen dos muestra uno de los muchos senderos que cruzan el parque. Este sendero discurre junto al embalse, bordeado de árboles. La imagen tres muestra un ángulo diferente de un sendero que discurre junto al embalse. Entre el usuario y el embalse congelado hay una pequeña arboleda. La imagen cuatro se ha tomado desde una posición ligeramente elevada que domina el embalse congelado. A la izquierda de la imagen hay un cartel que detalla los reglamentos de pesca sobre lo que se puede pescar en el lago. A lo lejos se ven algunos pescadores sentados sobre el hielo. La imagen cinco se acerca más a la orilla del embalse y mira hacia la represa de tierra y la gran torre de control. La imagen seis fue tomada desde cerca de la orilla del embalse, con la represa de tierra y la torre de control a la derecha. A la izquierda hay un gran grupo de pescadores sobre hielo.

**Embalse de Bear Creek** – Se encuentra hacia la izquierda del centro de la pantalla, cerca de Morrison en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 10 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra la represa de tierra desde una posición ligeramente elevada. La represa está cubierta de pastos nativos amarillos y el cielo es de color azul claro. El embalse es apenas visible en el lado derecho de la pantalla. La imagen dos se ha tomado desde una posición elevada y domina todo el parque. El embalse se encuentra hacia el centro de la imagen, y el horizonte está salpicado de montañas. La imagen tres se obtuvo mirando hacia la represa de tierra con la torre de control a la vista hacia la izquierda de la pantalla y el embalse ocupa gran parte del centro de la imagen. La imagen cuatro muestra un marcador de elevación para el embalse. Cuando se tomó la imagen, el nivel de elevación del agua era bajo y no tocaba este marcador. En la temporada de lluvia el agua sube, y alguien puede verificar la elevación total del nivel en el embalse leyendo este marcador. La imagen cinco fue tomada desde más lejos, pero todavía mirando hacia atrás, hacia la represa de tierra con el embalse a la derecha. La imagen seis fue tomada desde una

posición elevada mirando hacia el embalse. Hacia la parte inferior central de la pantalla hay un banco con vistas al embalse para que los excursionistas se detengan a descansar. La imagen siete muestra uno de los muchos senderos que rodean el embalse y el sistema de parques cercano. El sendero que aparece en la imagen se aleja del usuario en dirección a la represa con el embalse a la derecha. La imagen ocho fue tomada desde una posición elevada mirando hacia el embalse. En el centro de la imagen se ven dos lanchas en una pequeña playa, y el horizonte está salpicado de montañas. La imagen nueve está ocupada aproximadamente en su totalidad por el embalse y el cielo azul. Se ve la orilla más alejada del embalse y la represa de tierra es visible a la izquierda. La imagen diez corresponde al parque circundante. El paisaje está salpicado de especies de plantas nativas amarillas, y a lo lejos se divisan muchas montañas. El embalse es apenas visible hacia la izquierda del centro de la imagen.

**Little Dry Creek en Westminster Station** – Se encuentra hacia la parte superior del centro de la pantalla, entre Westminster y Berkley en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno fue tomada desde una posición elevada desde la que se ve el parque terminado. Hay un pasadizo peatonal que atraviesa el centro, y a cada lado hay escalones con terrazas verdes que descienden hacia un gran espacio verde en el centro. La imagen dos fue tomada desde el nivel del agua justamente por encima del río. Aquí se colocaron deliberadamente muchas rocas para fomentar un ecosistema sano y dividir el río en varias secciones en la imagen. Hacia la parte superior derecha de la pantalla se ve un puente peatonal que lleva a los paseantes por encima del río de forma segura. La imagen tres fue tomada desde el centro del parque. A la izquierda hay un nuevo sendero que bordea el río, y a la derecha varios árboles. El río está deliberadamente tranquilo aquí mediante ajustes hechos por el hombre, y hay varios pasadizos peatonales bajos que cruzan el río. La imagen cuatro fue tomada desde el nivel del agua, mirando río abajo. En la vía fluvial se ven muchas rocas, y la vegetación bordea ambas orillas y crece alrededor de muchas de las rocas.

**Mejoras en el corredor Overland** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al oeste de Platt Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de dos imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno está tomada desde encima del río, con las orillas visibles a ambos lados. El río fluye hacia lo alto en la imagen, y hay una pequeña cascada hacia la parte superior del centro de la imagen. La imagen dos está tomada desde encima del río, con las orillas visibles a ambos lados. En esta imagen, el río baja, y la mayor parte de la maleza en ambas orillas ha sido eliminada. A la izquierda de la pantalla se ve un camino peatonal que avanza a lo largo del río.

**Johnson Habitat Park** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al norte de Athmar Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 16 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es una foto en blanco y negro que muestra a un hombre

caminando junto al río en la parte inferior derecha de la imagen. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete muestra el parque con las renovaciones ya terminadas. Esta imagen se tomó cerca de la marca del nivel del agua, donde las especies vegetales nativas plantadas recientemente echarán raíces y aumentarán la estabilidad de la orilla. La imagen ocho corresponde a una de las nuevas experiencias interactivas en la naturaleza. En el centro de la pantalla hay una pila de palos y troncos y un cartel a la izquierda de la imagen anima a los niños a apilarlos formando diseños creativos. La imagen nueve corresponde a esta misma experiencia interactiva de apilamiento de troncos en la naturaleza. Sobre los troncos juegan seis niños de distintas edades. La imagen diez muestra otra experiencia interactiva con la naturaleza a la orilla del río. Hay varias rocas grandes dispuestas en anillo y en el centro del círculo hay tres niños jugando con aros de hula-hula. La imagen once fue tomada desde la orilla mirando hacia un pequeño anfiteatro creado con varias hileras de rocas. En la parte inferior hay una fosa circular para hacer hogueras. La imagen doce fue tomada desde el centro del parque mirando hacia un gran parque recreativo. La mitad inferior de la imagen es un espacio verde y hay varios niños de distintas edades corriendo por el espacio verde hacia el parque recreativo. La imagen trece se tomó desde una posición elevada sobre la orilla, mirando hacia un pequeño arroyo. El arroyo está diseñado para actuar como una pequeña y tranquila rama del río principal donde los niños pueden aprender sobre los ecosistemas locales. La imagen catorce es un primer plano de un sendero que atraviesa el parque. A lo largo de este sendero hay grandes rocas que marcan su límite. La imagen quince fue tomada a ras de suelo desde el centro del parque. El centro de la imagen muestra el artístico diseño floral construido en el suelo con piedras de colores. La imagen dieciséis muestra varios diseños artísticos coloridos que se han elaborado en el parque. En el centro de la pantalla hay una gran brújula azul grabada en el suelo y hacia la parte superior de la pantalla se muestran zonas de juego que utilizan mantillo marrón y azul para dar más color al parque.

**Grant Frontier Park** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al este de College View en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 15 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "i", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el río antes de que se llevaran a cabo las medidas de mitigación. La mitad izquierda de la imagen muestra el río que fluye tranquilamente y, al otro lado de la orilla, varias arboledas. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de

inundación en este sitio. Es una representación artística del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis muestra el parque en construcción. El río se localiza a la izquierda de la pantalla, y a la derecha se están embelleciendo con jardines nuevas secciones del parque. La imagen siete muestra la misma vista que la imagen seis, pero ahora con la construcción terminada. El río fluye a lo largo de la parte izquierda de la pantalla y las nuevas instalaciones del parque, ya terminadas, se encuentran a la derecha. La imagen ocho muestra una vista aérea del parque ya terminado. El río se localiza a lo largo de la parte superior de la pantalla, con las instalaciones del parque visibles en el centro. La imagen nueve muestra una sección del parque recién plantada y cubierta de vegetación nativa. Se ven varias flores de color naranja, y cerca de la parte superior izquierda hay un pasadizo peatonal. La imagen diez muestra un camino que atraviesa el centro del parque. A la derecha del camino está el río, y a la izquierda hay una hilera de rocas que marcan el límite del camino y una colina de plantas verdes que ascienden y se alejan del camino. La imagen once muestra un camino que serpentea por el parque. A la derecha del camino hay una hilera de rocas que lo delimitan y una colina de suave pendiente cubierta de vegetación. La imagen doce muestra una sección bien ajardinada del parque. Hay varios pasadizos peatonales que serpentean por una ladera verde y aterrizada, junto con varios árboles recién plantados. La imagen trece fue tomada desde una posición ligeramente elevada mirando hacia abajo sobre un parque recreativo. El parque recreativo está rodeado de una densa vegetación y el río es apenas visible a la derecha del centro de la pantalla. La imagen catorce muestra una vista elevada del parque mirando hacia la derecha y a las instalaciones recién terminadas. El río aparece a la izquierda de la imagen y las instalaciones del parque a la derecha. La imagen quince muestra una sección del parque ajardinado. A lo largo de la parte inferior de la imagen se ven varias rocas y detrás de ellas hay un pequeño campo de flores amarillas y moradas. El río es visible en la parte derecha de la imagen y un pasadizo peatonal se ve cerca de la parte superior izquierda.

**Mejoras en la quebrada Sanderson** – Se localizan hacia el centro de la pantalla, al sur de Athmar Park y al oeste de Washington Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de seis imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es una vista aérea de la quebrada antes de que se realizaran las mejoras. La quebrada atraviesa el centro de la pantalla y está rodeada de edificios comerciales. La imagen dos muestra una abertura cuadrada de cemento bajo otra redonda que es la vía de paso actual del agua por la zona. La imagen tres es una vista más cercana del camino cuadrado de cemento para el agua bajo la carretera. En la imagen, la quebrada está actualmente seca y se aprecian algunos grafitis en las paredes. La imagen cuatro muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen cinco muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen seis muestra una vista ampliada de la quebrada. El pasto a ambos lados de la quebrada está cubierto de maleza y hay coches estacionados a cada lado.

**Desembarco de Pasquinel** – Se localiza hacia el centro de la pantalla, al oeste de Platt Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 12 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario

de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el río antes de que se llevaran a cabo las medidas de mitigación. La mitad inferior de la imagen muestra el río que pasa tranquilamente y, al otro lado de la orilla, varias arboledas. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un primer plano de especies vegetales nativas recién plantadas y verdes. La imagen cuatro muestra un pasadizo peatonal que serpentea al borde de la vía fluvial mientras numerosas especies de plantas nativas verdes crecen a lo largo del cauce del arroyo, a la izquierda de la imagen. La imagen cinco fue tomada desde un pasadizo peatonal que cruza por encima del arroyo. El arroyo recorre el centro de la imagen, y ambas orillas están cubiertas de vegetación nativa. La imagen seis muestra un campo verde bordeado de árboles hacia la parte superior del encuadre y un pasadizo peatonal a la derecha. Hay varias grandes rocas grises en el centro de la imagen. La imagen siete muestra una vía acuática natural que desciende desde un pasadizo peatonal hacia el arroyo. Ambos lados de este camino natural están repletos de vegetación nativa. La imagen ocho muestra un camino que sube hacia una arboleda. La imagen nueve es un primer plano de numerosas especies de plantas nativas en diversos tonos de amarillo y verde. La imagen diez muestra una nueva experiencia de parque recreativo en la naturaleza. Hay un sendero pavimentado que lleva hasta la orilla de una zona con varios troncos grandes y rocas para que los niños trepen por ellos. La imagen once muestra la experiencia de un parque recreativo natural con varios troncos y rocas para que los niños trepen por ellos. La imagen doce muestra una hermosa sección ajardinada dentro del parque. En el centro de la imagen hay un gran árbol verde rodeado de diversas especies vegetales nativas.

**Sun Valley Riverfront Park** – Se localiza hacia la parte superior central de la pantalla, junto a Denver en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 11 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el aspecto de este lugar antes de que se aplicaran medidas de mitigación. En la parte inferior de la imagen se ve una carretera y, hacia el centro, una pequeña abertura de cemento rodeada de maleza. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco fue tomada desde el nivel del agua mirando hacia el parque ya terminado. En el centro de la imagen hay una nueva formación rocosa, y a ambos lados de ella hay zonas limpias y arenosas. La imagen seis es una vista del arroyo desde un nivel casi al ras del agua. Ahora la zona está limpia de maleza y las pendientes se han moderado, lo cual permitirá al arroyo controlar mejor las sobrecargas de agua y no inundar las áreas circundantes. La imagen siete es del interior del parque y mira hacia un parque recreativo. La imagen ocho fue tomada desde el interior del parque mirando hacia un parque recreativo. Frente al parque recreativo hay varias rocas de gran tamaño que han sido grabadas con información fácil de entender sobre el ciclo hidrológico. La imagen nueve fue tomada desde la orilla del río mirando hacia el arroyo. A la izquierda del río hay una formación rocosa con un pequeño tramo de aguas más tranquilas. La imagen diez fue tomada desde la orilla más alejada del río mirando hacia el parque. El río fluye por la parte inferior de la imagen, y la formación rocosa y las zonas arenosas son visibles hacia el centro. La imagen once muestra un gran espacio verde con el parque recreativo hacia la izquierda.

## **Marcador seis fuera del sitio – Futuro**

Al pulsar el Marcador seis, el usuario accederá a un mapa ampliado del área metropolitana de Denver. El mapa se presenta en tonos azules y blancos. Los azules más oscuros representan carreteras y masas de agua, y los tonos más claros, zonas urbanizadas. Los nombres de las ciudades aparecen en texto azul y la región visible se extiende desde el Embalse Chatfield, al sur, hasta Broomfield, al norte, Idaho Springs, al oeste, y Watkins, al este. En la pantalla aparecerá una ventana emergente en la que se indicará al usuario que "pulse en cada punto de interés para obtener más información sobre los proyectos futuros de reducción del riesgo de inundaciones en la zona de Denver". Después de unos segundos, esta ventana emergente se desvanecerá y el usuario podrá iniciar la experiencia. En la pantalla hay tres botones a la derecha y un botón de "atrás" en la parte superior izquierda. El botón de arriba a la derecha mostrará una versión escrita de la narración, el segundo botón de la derecha activará y desactivará el sonido y el último botón, en la parte inferior derecha de la pantalla, abrirá una página de ayuda y proporcionará instrucciones para utilizar este marcador. Al hacer clic en la página de ayuda, aparecerá un gráfico en el que se indica al usuario que pulse en cada zona activa para obtener más información sobre la medida de mitigación realizada. Además de esto, encima del botón de ayuda hay signos de más y menos. Al pulsar el signo más, el mapa se ampliará y el usuario podrá concentrarse en una zona más pequeña. Si pulsa el signo menos, el usuario volverá a alejar la imagen.

En todo el mapa hay siete burbujas verdes o puntos de interés que representan las obras de mitigación que ya se han completado. Al pulsar cada uno de ellos, el usuario accederá a una nueva pantalla que ofrecerá información e imágenes sobre el punto de interés que acaba de abrir. Los siete puntos de interés son:

**Proyecto de reasignación de Chatfield**– Se localiza hacia la parte inferior de la pantalla al oeste de Highlands Ranch en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es de un folleto titulado «Piscina ambiental» que comenta las repercusiones de este proyecto en varias granjas cercanas. La imagen cuatro es un folleto titulado «Agua para la agricultura» que trata de las repercusiones de este proyecto en varias granjas cercanas.

**Restauración del ecosistema del río South Platte** – Se localiza hacia la parte superior de la pantalla, entre Highland y Auraria en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 13 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen dos muestra el aspecto actual del río en esta zona. El nivel del agua es bajo y el río está restringido por muros de cemento a lo largo de la parte superior de la imagen. La imagen tres muestra

un camino a través de la zona que pasa por debajo de un cruce de ferrocarril. Aunque son muy verdes, las plantas que cubren el paisaje en esta imagen no son nativas y son perjudiciales para la salud de los ecosistemas cercanos. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen ocho es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen nueve es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen diez es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen once es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen doce es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen trece es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras.

**Parque de la quebrada Weir y mejoras del canal** – Se encuentra hacia la parte superior de la pantalla, entre West Colfax y Denver en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de ocho imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra la quebrada durante una inundación. El agua se precipita a toda velocidad y desborda varias escaleras y pasadizos de peatones. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen ocho es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de

inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista de perfil lateral del parque que detalla dónde se realizarán mejoras.

**Parque Globeville Landing (Proyecto Park to Platte)** – Se encuentra hacia la parte superior de la pantalla, entre Globeville y River North Art District en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra un mapa que describe la zona que se beneficiará de los esfuerzos previstos para reducir el riesgo de inundaciones. La imagen dos muestra un mapa de elevación ampliado de Denver con la zona de Globeville delineada. Viendo el mapa, está claro que Globeville se encuentra en una elevación más baja que el resto de la ciudad y es un candidato ideal para las obras de mitigación de inundaciones. La imagen tres muestra la zona propuesta durante una inundación. El nivel del agua ha alcanzado la altura de la carretera en la parte inferior de la imagen y en algunos lugares la ha sobrepasado ligeramente. La imagen cuatro muestra el aspecto actual de la zona cuando el río tiene poco caudal. Esta sección del río es muy rocosa, y la mayor parte del río que aparece en la pantalla está rellena de piedras. Hacia la parte superior de la pantalla se ve un pasadizo peatonal.

**Planes futuros para Confluence Park** – Está ubicado hacia la parte superior de la pantalla, entre LoDo y Five Points en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de 13 imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno muestra el aspecto del parque antes de que se completaran las renovaciones. El río atraviesa el centro de la imagen y una plaza se extiende por la ribera más alejada. La imagen dos es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista peatonal del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cinco es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de cómo se verá el parque cuando se completen todas las mejoras. La imagen seis es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen siete muestra el aspecto del parque durante las obras de construcción de la primera fase de las mejoras previstas. La vista es desde la Shoemaker Plaza, actualmente en construcción. Se ha drenado temporalmente el agua frente a los escalones y se han completado varias hileras. El acero verde es visible, ya que marca el lugar donde se anclará el siguiente conjunto de escaleras. La imagen ocho es una vista aérea de la construcción que se realiza en la Shoemaker Plaza. Se ha drenado temporalmente el agua frente a los escalones y se han completado varias hileras. El acero verde es visible, ya que marca el lugar donde se anclará el siguiente conjunto de escaleras. La imagen nueve es una vista de la construcción alrededor de la Shoemaker Plaza tomada desde el otro lado del parque. El río corre medio lleno, ya que la otra mitad se ha desecado para que los obreros puedan instalar los grandes escalones de cemento. La imagen diez fue tomada desde el lecho del río mirando río

arriba hacia el puente de la 15<sup>th</sup> Street. El agua se ha drenado temporalmente, y el usuario puede ver el anclaje en su lugar para permitir la instalación de escalones de cemento adicionales. La imagen once fue tomada desde la parte ahora drenada del río. Esta imagen se tomó al principio de la construcción y muestra los muros de contención instalados antes de que se colocaran los grandes escalones de cemento. La imagen doce muestra el aspecto actual del parque con la Plaza Shoemaker renovada. La imagen fue tomada desde el otro lado del parque, mirando al otro lado del río. La imagen trece muestra el acto de inauguración de la reconstruida Shoemaker Plaza. El río fluye hacia abajo y alrededor de la plaza y fuera de cuadro mientras una gran multitud se reúne en la plaza para celebrar el término de la construcción.

**Quebrada de Harvard** – Se encuentra hacia el centro de la pantalla, entre College View y Platt Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguida de cuatro imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno fue tomada apenas por encima del río durante una inundación. El agua abarca la mayor parte de la imagen y ha desbordado ambas orillas. La imagen dos muestra la quebrada tal como se ve cuando está seca. En los bordes de la quebrada de cemento crece vegetación no nativa, y hacia el centro de la imagen se ve un pasadizo peatonal. La imagen tres es un dibujo conceptual del trabajo planificado para reducir el riesgo de inundación en este sitio. Es una representación artística de una vista aérea del parque que detalla dónde se realizarán mejoras. La imagen cuatro detalla los diversos tipos de reducción no estructural del riesgo de inundación que se están llevando a cabo en este lugar. En esta imagen hay varias imágenes pequeñas, entre ellas una titulada "Elevación", que muestra una casa sobre pilotes, una titulada "Impermeabilización seca", que muestra una barrera contra el agua colocada entre el punto de entrada a un edificio y el agua, una titulada "Impermeabilización en mojado", que es una ilustración de una casa diseñada para inundarse con un impacto mínimo, y una titulada "Adquisición/reubicación", que muestra una casa que fue comprada por una entidad gubernamental y que está siendo derribada para sacarla completamente de la zona de inundación.

**Mejoras en la quebrada Sanderson** – Se localizan hacia el centro de la pantalla, al sur del Athmar Park y al oeste de Washington Park en el mapa. Al hacer clic en este punto de interés, se abre un carrusel de imágenes que muestra una portada inicial con el nombre del marcador seguido de seis imágenes. Hay dos botones a la izquierda del carrusel; el de arriba, marcado con una "I", lleva al usuario a una casilla de texto que provee más información sobre la labor de mitigación destacada por el punto de interés. El botón de abajo activa y desactiva el sonido. Una X visible en la parte superior derecha de la pantalla cierra el carrusel de imágenes y lleva al usuario de regreso al mapa principal. La imagen uno es una vista aérea de la quebrada antes de que se realizaran las mejoras. La quebrada atraviesa el centro de la pantalla y está rodeada de edificios comerciales. La imagen dos muestra una abertura cuadrada de cemento bajo otra redonda que es la vía de paso actual del agua por la zona. La imagen tres es una vista más cercana del camino cuadrado de cemento para el agua bajo la carretera. En la imagen, la quebrada está actualmente seca y se aprecian algunos grafitis en las paredes. La imagen cuatro muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen cinco muestra el extremo opuesto del túnel de cemento actual. La mayor parte del agua está estancada y hay grafitis en las paredes. En la parte superior de la imagen se ven edificios industriales. La imagen seis muestra una vista ampliada de la quebrada. El pasto a ambos lados de la quebrada está cubierto de maleza y hay coches estacionados a cada lado.