

Proyectos destacados de la Ciudad

Estudio de factibilidad

Propósito

El Estudio de factibilidad del área de inundación del museo evalúa posibles opciones de mitigación a largo plazo y se enfoca en identificar formas de mejorar la infraestructura contra las inundaciones dentro de la ciudad de Flagstaff. La primera tarea del estudio de factibilidad es determinar la posible capacidad de mejoras a lo largo del canal Spruce Wash desde aguas arriba del cruce de Linda Vista Avenue hasta la Ruta 66. Este trabajo incluye examinar cómo maximizar el transporte de aguas pluviales utilizando una serie de alcantarillas de caja, tuberías de gran diámetro y expansión y revestimiento (concreto) del canal abierto existente sin afectar negativamente a los vecinos adyacentes u otros vecindarios. Una vez completada, la información de la primera fase del estudio de factibilidad se puede usar para la planificación de capital y para buscar financiamiento para diseño e implementación posteriores. Cualquier posible medida de mitigación identificada también debe evaluarse en cuanto a viabilidad financiera, cultural y ambiental, además de la viabilidad técnica. Los resultados de esta primera fase del estudio de viabilidad se presentarán al Ayuntamiento en una de las sesiones de trabajo periódicas de actualización.

Las tareas futuras del estudio de factibilidad podrían incluir sistemas de transporte de aguas pluviales alternativos o nuevos que no sigan la alineación de lavado actual si se necesita capacidad adicional más allá de lo que se puede hacer dentro de la alineación de Spruce Wash existente.

Cronología

El estudio de factibilidad está actualmente en curso y se lleva a cabo al mismo tiempo que varios otros proyectos dentro del área de inundación del museo. Se prevé que el estudio se complete en el verano de 2022.

Cuencas de detención regionales de la escuela Killip

Propósito

El proyecto de Cuencas de Detención Regionales de la escuela Killip se está diseñando y construyendo para detener y luego drenar el agua de la inundación durante un evento de inundación. La Ciudad y sus asociados identificaron dos grandes áreas de campo abierto que se incluyeron dentro de los planes para la nueva escuela primaria Killip como ubicaciones ideales para cuencas de detención en el lugar e infraestructura subterránea de aguas pluviales. Este proyecto incluye la conexión de las cuencas al sistema de aguas pluviales existente. Los estanques de detención funcionarán también como campos de juego en la nueva escuela primaria Killip.

Específicamente, las cuencas de detención están diseñadas para almacenar aproximadamente 11 acres-pie de aguas pluviales durante grandes inundaciones. Gran parte del agua pluvial que no se transporta a través de la tubería en Arroyo Seco se desbordará en Ponderosa Park hacia estas nuevas cuencas. Se instalará una tubería en la salida de estas cuencas y se conectará a la tubería de aguas pluviales existente en 3rd Street. Esto permitirá que las cuencas se drenen para que no retengan agua y, por lo tanto, proporcionen capacidad para futuras tormentas.

Cronología

Tanto el Ayuntamiento de Flagstaff como la junta directiva del Distrito Escolar Unificado de Flagstaff aprobaron un acuerdo intergubernamental y los documentos de construcción. La construcción está en marcha y se prevé que finalice el 1 de julio de 2022.

Impactos de construcción anticipados

Los impactos anticipados son menores ya que la construcción se encuentra dentro de la zona de construcción existente de la escuela Killip. La creación de la estructura de salida puede desviar temporalmente el tráfico en 6th Street durante la construcción.

Spruce Wash – Cedar hasta Dortha y Entrada Dortha

Propósito

El segmento del canal Cedar hasta Dortha y el proyecto Entrada Dortha realizarán mejoras en el canal existente desde Cedar Avenue hasta Dortha Avenue entre Main Street y Rose Street. Estas mejoras se realizarán mediante el revestimiento del canal con hormigón proyectado o *Shotcrete* y una nueva configuración trapezoidal. También se instalará una alcantarilla de caja de concreto más grande donde el canal se encuentra con Dortha Avenue. Las mejoras protegerán la infraestructura de servicios públicos de los impactos de las inundaciones y también reducirán los impactos de las inundaciones en el vecindario circundante y río abajo.

Cronología

El 7 de diciembre de 2021, el Concejo aprobó una ordenanza que autoriza la adquisición de servidumbres de drenaje, servidumbres de construcción temporales y cualquier otro derecho de propiedad necesario para mejorar el drenaje y el control de inundaciones para el proyecto. La construcción de estas mejoras se llevará a cabo antes de la temporada de lluvias fuertes de 2022, aunque existen desafíos relacionados con los servicios públicos y la propiedad.

Impactos de construcción anticipados

Para construir el canal y la alcantarilla más grande, la Ciudad adquirirá los derechos de propiedad necesarios de los propietarios afectados. La Ciudad de Flagstaff se comunicará individualmente con los propietarios.

[Proyecto de cuencas de sedimentos del parque](#)

Propósito

El Distrito de Control de Inundaciones (FCD) del Condado de Coconino obtuvo fondos del Programa de Protección de Cuencas Hidrográficas de Emergencia del Servicio de Conservación de Recursos Naturales para el diseño e instalación de cuencas de sedimentos aguas arriba del cruce de Linda Vista Avenue dentro de los límites de la ciudad. Estas cuencas están destinadas a capturar residuos y sedimentos, reduciendo así la amenaza de obstrucción de la infraestructura de aguas pluviales y los impactos aguas abajo de los residuos y sedimentos. Este proyecto está siendo entregado por la FCD con la Ciudad como cliente.

Para obtener más información, haga clic aquí.

Cronograma

Este proyecto se encuentra actualmente en una etapa conceptual; es probable que la construcción comience en el otoño de 2022, pero este cronograma está sujeto a cambios.

Impactos de construcción anticipados

El espacio pasivo del parque no se podrá utilizar durante la fase de construcción del proyecto.

[Proyectos del Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Coconino](#)

- Haga clic aquí para visitar la página web dedicada a la inundación del museo del condado de Coconino para obtener más información sobre las medidas de restauración de la cuenca en las áreas de Mt Elden Estates y Lockett Ranches.

Información adicional

- Sistema de sirena
 - El Manejo de Emergencias del Condado de Coconino y la Ciudad de Flagstaff se han asociado en un nuevo sistema de alerta pública. Este sistema incluirá cuatro ubicaciones de sirenas en toda el área de riesgo de inundación del Museo. Este sistema fue seleccionado por su funcionalidad, rango de sirena y funciones de voz. El condado de Coconino será el punto de contacto del proveedor y la ciudad apoyará con la gestión e implementación del proyecto. Se anticipa que este sistema de sirena estará en funcionamiento antes del comienzo de la temporada de lluvias de 2022.
- Ampliación del canal en el extremo norte de Paradise Road
 - El propósito de este proyecto era proporcionar capacidad de canal en el punto de pellizco en el callejón sin salida de Paradise, tanto para reducir los impactos de las inundaciones como para proteger la infraestructura de agua de la Ciudad y el callejón sin salida para el acceso de emergencia. El Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Coconino y el Servicio Forestal de los Estados Unidos hicieron posible este proyecto en asociación con la Ciudad de Flagstaff. La construcción comenzó a mediados de septiembre y se completó a mediados de noviembre.