

Guía de preparación para inundación y aguas rápidas del condado de Summit

Introducción

El condado de Summit y los pueblos locales han desarrollado la "Guía de preparación para inundación y aguas rápidas" para informar a la comunidad sobre los impactos potenciales de la creciente de agua a finales de la primavera y a principios del verano, y como prepararse para ellas. Sus agencias gubernamentales locales han preparado un plan de acción en anticipación de posible inundación. Pero hay pasos importantes que los individuos, familias y negocios deben de tomar para asegurarse de que ellos también están preparados.

El condado de Summit típicamente experimenta los efectos más significativos del derretimiento de nieve durante el final de mayo y principios de junio, generados por temperaturas calientes y precipitación. Aunque el predecir precisamente el clima de primavera en ambientes alpinos es casi imposible, así que es difícil saber exactamente cuándo veremos la corriente máxima en los ríos del condado de Summit. Las corrientes más altas es más probable que se extiendan durante cuatro o más días con noches de bajas temperaturas por encima del congelamiento. El cambio de clima y los efectos de la epidemia del escarabajo de pino de montaña nos hace más vulnerables a las inundaciones. Con las temperaturas calientes promedio de la primavera, hay menos árboles para absorber el agua, y no hay follaje en los árboles para proteger la nieve acumulada del sol en muchas áreas, el derretimiento de la nieve tal vez ocurra en un ritmo acelerado.

Los oficiales estatales y locales han estado dando monitoreo a las corrientes en todos los cursos de agua (o vías fluviales) y están preparados para responder ante una inundación. Durante abril, mayo y junio, los departamentos de obras públicas a lo largo del condado están ocupados retirando escombros y obstrucciones de los cursos de agua y alcantarillas. Los departamentos de obras públicas también han puesto estaciones de costales de arena a lo largo del condado para el uso de residentes, negocios y propietarios. En caso de que ocurriera una inundación significativa en cualquier parte del condado de Summit, nosotros estableceremos un rescate de bomberos y fuerzas policiales para responder y manejar la situación.

Dentro de esta guía, usted encontrará información que le ayudará a prepararse para una inundación. También lo animamos a contactar a su departamento de planeación local o visitar www.floodsmart.gov para encontrar Mapas de Tarifas de Seguro contra Inundaciones que le pueden ayudar a localizar su propiedad y evaluar el riesgo de inundación y sus requerimientos para seguro contra inundaciones. Para información adicional para la preparación personal, visite el Departamento de seguridad nacional en su pagina de internet www.ready.gov/floods o el Control de Emergencias del condado de Summit en su pagina de internet www.SummitCountyCo.gov/EmergencyManagement.

A nombre del Condado de Summit y los pueblos de Breckenridge, Dillon, Frisco, Blue River y Silverthorne, gracias por su diligencia y cooperación.

Contactos de preparación para inundaciones

Condado de Summit: 970-668-3590
www.summitcountyco.gov

Pueblo de Blue River: 970-547-0545
www.townofblueriver.colorado.gov

Pueblo de Breckenridge: 970-453-2251
www.townofbreckenridge.com

Pueblo de Dillon: 970-468-2403
www.townofdillon.com

Pueblo de Frisco: 970-668-5276
www.frisco.gov

Pueblo de Silverthorne: 970-262-7300
www.silverthorne.org

Historia de eventos de la creciente de agua en el Condado de Summit

Un entendimiento del promedio de los caudales máximo y los caudales máximos históricos de nuestros ríos y riachuelos puede ayudar en la evaluación del nivel de riesgo asociado con las condiciones actuales. El momento, velocidad y duración de los caudales máximos están influenciados por una variedad de factores, incluyendo la nieve acumulada, el clima de la primavera y los efectos del cambio climático. Los encargados de las presas deben tener en cuenta estas variables en su trabajo para almacenar agua y cumplir con las demandas de agua de sus áreas de servicio.

En la tabla de abajo, encontrara información sobre el medidor de corrientes para cada cuenca de rio local, medida en pies cúbicos por segundo (cfs, por sus siglas en inglés) proporcionado por la división de recursos hidráulicos de Colorado. Los enlaces del medidor lo dirigirán a la pagina de internet de USGS donde puede ver las flujos actuales.

<u>Cuenca del Rio</u>	<u>Segmento de Riachuelo</u>	<u>Años de Registro</u>	<u>Caudales Máximos Históricos</u>	<u>Caudales Máximos Promedio</u>	<u>Medidor USGS</u>
<u>Upper Blue Basin</u>	<u>Blue River below Goose Pasture Tarn</u>	<u>37</u>	<u>681 cfs (June 18, 1995)</u>	<u>234 cfs</u>	<u>BLUABLCO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09046490
	<u>Blue River below confluence with Swan River</u>	<u>63</u>	<u>1,390 cfs (June 18, 1995)</u>	<u>525 cfs</u>	<u>BLUNDICO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09046600
<u>Lower Blue Basin</u>	<u>Straight Creek</u>	<u>34</u>	<u>416 cfs (June 17, 1995)</u>	<u>146 cfs</u>	<u>STRABLCO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09051050
	<u>Blue River below Dillon Reservoir</u>	<u>58</u>	<u>2,010 cfs (May 25, 1984)</u>	<u>1,162 cfs</u>	<u>BLUDILCO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09050700
	<u>Blue River below Green Mountain Reservoir</u>	<u>78</u>	<u>4,040 cfs (July 12, 1995)</u>	<u>1,878 cfs</u>	<u>BLUGRECO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09057500
<u>Snake River Basin</u>	<u>Keystone Gulch</u>	<u>63</u>	<u>311 cfs (June 17, 1995)</u>	<u>51 cfs</u>	<u>KEYGUDCO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09047700
	<u>Snake River below confluence with North Fork Snake</u>	<u>73</u>	<u>1,250 cfs (June 10, 1952)</u>	<u>546 cfs</u>	<u>SNAMONCO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09047500
<u>Tenmile Creek Basin</u>	<u>Tenmile Creek below North Tenmile Creek</u>	<u>63</u>	<u>1,910 cfs (June 16, 1965)</u>	<u>943 cfs</u>	<u>TENERICO</u> http://waterdata.usgs.gov/nwis/uv?09050100

Para inscribirse a las alertas de creciente de agua de los medidores de los riachuelos a través del correo electrónico o teléfono celular, visite <https://maps.waterdata.usgs.gov/mapper/index.html>. Para ver información del historial de corrientes y previsiones del año en curso para ríos y riachuelos de Colorado River Basin que no se encuentren en el listado de arriba, visite <https://www.cbrfc.noaa.gov/rmap/peak/peaklist.php>.

Plan de acción de inundaciones de obras públicas.

El personal de obras públicas de cada jurisdicción tiene la tarea de proteger y mantener la infraestructura pública durante el final de la temporada primaveral. También puede que proporcionen asistencia a los residentes y propietarios, pero es importante tener en mente que los propietarios son responsables de proteger y mantener sus propiedades privadas.

Responsabilidades principales del personal de obras públicas.

- Monitoreo de ríos y riachuelos en el condado
- Retirar escombros que tal vez impidan el flujo del agua en riachuelos y alcantarillas bajo los derechos de paso públicos.
- Evaluar anticipadamente las amenazas de inundación y los niveles de inundación y determinar necesidades.
- Proporcionar estimados actualizados sobre el potencial de inundación y anticipar las áreas de inundación.
- Establecer prioridades para locaciones esenciales, caminos de acceso, estructura de los puentes y alcantarillado.
- Proporcionar costales de arena vacíos para que los residentes locales y negocios puedan llenarlos en las pilas de arena en lo largo del condado.
- Patrullar lagos después de las inundaciones y buscar escombros flotantes que puedan ser un peligro para los navegantes.

Información de Contactos de Obras Públicas

- **Pueblo de Blue River**
 - Director de Caminos: 970-547-0545
- **Pueblo de Breckenridge**
 - Policía: 970-453-2941
 - Obras Públicas: 970-453-3170
- **Pueblo de Dillon**
 - Policía: 970-468-6078
 - Obras Públicas: 970-468-2403
- **Pueblo de Frisco**
 - Policía: 970-668-3579
 - Obras Públicas: 970-668-0836
- **Pueblo de Silverthorne**
 - Policía: 970-262-7320
 - Obras Públicas: 970-262-7340
- **Condado de Summit**
 - Oficina del Alguacil: 970-453-2232
 - Departamento de caminos y puentes : 970-668-3590



Información de contacto después de horas hábiles.

Fuera de las horas regulares de servicio, llame al condado de Summit a la línea 911 del Centro de no emergencias al 970-688-8600. Si una emergencia ocurre llame al 911.

Plan de acción de las autoridades.

Al ocurrir una situación de inundación, los departamentos de policía locales y la oficina del Sheriff del Condado de Summit tienen los siguientes deberes:

- Proteger la vida, salud y bienestar de la comunidad.
- Minimizar la amenaza a las personas y la propiedad en respuesta a las inundaciones.
- Que las autoridades continúen proporcionando servicios esenciales.

Prioridades de las autoridades

- Evaluar el nivel de la amenaza
 - **Vigilancia de 23 horas durante el periodo de crecienta máximo.**
 - Comunicarse con las agencias afectadas
 - Obtener información hidrológica de fuentes relevantes.
- Identificar áreas afectadas
 - Evaluar potenciales peligros mortales.
 - Evaluar la necesidad de evacuar.
 - Refugio
 - Población con necesidades especiales
 - Comida y agua
 - Vivienda temporal
 - Instalaciones sanitarias
 - Proteger áreas afectadas
 - Tráfico
 - Multitudes
 - Establecer y asegurar acceso a áreas afectadas
- Advertir y asesorar a la población
 - Medios de comunicación
 - Alerta del condado de Summit
- Uso directo de personal y otros recursos.
 - Logística
- Control de incidentes
- Centro de operaciones de emergencia
- Sistema de comunicación
- Asistencia por parte de agencias locales
- Asistencia por parte de agencias estatales
- Proteger propiedades impactadas por inundación.
 - Propiedad pública: infraestructura gubernamental local
 - Propiedad privada: prevenir saqueos
- Continuar proporcionando servicios esenciales de las autoridades
 - Dar prioridad de respuesta a las solicitudes de servicio
 - Personal adicional y otros recursos de agencias locales
- Desarrollar un plan de reingreso para las áreas afectadas



Arena y costales de arena

Varias agencias locales proveen de arena y costales de arena a los residentes del condado de Summit y a los propietarios. Después de que las amenazas de inundación hayan pasado, puede regresar los costales al Parque de asignación de recursos del condado de Summit SCRAP, 639 Landfill Rd. Keystone, para desecharlos gratis. También puede usted tomar la arena de regreso a la locación de donde la adquirió

Obras Públicas de Breckenridge

Arena y costales de arena son proporcionados a los residentes, con un límite de 100 por casa. Arena y costales de arena están disponibles en obras públicas de Breckenridge, 1095 Airport Road. Llame al 970-453-3170.

Distrito Buffalo Mountain Metro

Los residentes pueden obtener arena y costales de arena en 106 Adams Ave. Llamar al 970-513-1300.

Obras Públicas de Dillon

Arena y costales de arena están disponibles para los residentes en Road and Bridge Shop, 640 County Road 51, o en el cementerio de Dillion. Llame al 970-468-2403.

Obras Públicas de Frisco

Los costales de arena están disponibles en la locación de obras públicas de Frisco, localizada en 102 School Road. Los primeros 100 costales son gratis únicamente para los propietarios de Frisco. Los costales adicionales son \$0.25 por costal. Las montones de arena están disponibles en 3 locaciones: La North Sixth Avenue cul-de-sac, la intersección de Madison Avenue y Sunset Drive y el Frisco Public Works shop sobre School Road. Llame al 970-668-0836. Después de que el riesgo de inundación haya pasado, la arena puede ser regresada a los montones. Los residentes pueden quedarse los costales para usos futuros; obras públicas de Frisco no aceptan los costales de regreso.

Obras Públicas de Silverthorne

Los costales de arena gratuitos están disponibles para los residentes en Public Works shop, 264 Brian Ave. Los montones de arena están disponibles en el lote de obras públicas al sur de la locación Joint Sewer Authority (ejemplo: locación de Cottonwood). Llame al 970-262-7340.

Caminos y Puentes del condado de Summit

Los costales de arena están disponibles para todos los residentes del condado en las oficinas de Road & Bridge, 37 Peak One Drive (edificio County Commons), Frisco. Por cada casa, los primeros 100 costales son gratis; los costales adicionales son \$0.50 cada uno. Llame al 970-668-3590.

Montones de arena están disponibles en las siguientes locaciones:

- Blue River: Quandary Road (CR 626) y Highway 9
- Obras públicas de Breckenridge: 1095 Airport Rd.
- Summit County Commons Campus: Road & Bridge shop, 0218 County Shops Rd. (CR 1003)
- Summit Cove: Estacionamiento de pescadores en la calle Swan Mountain en la planta de aguas residuales del río Snake
- Dillon Valley: El sendero del Cañon cerca de la calle Straight Creek
- Dillon Valley: Ptarmigan Ranch Road e I-70
- Keystone: Enfrente del lado oeste del estacionamiento de la Góndola.
- Copper Mountain: Estacionamiento North Alpine, sur de la Calle Copper.

Preparación de inundaciones para residentes y propietarios

Hacer preparaciones por adelantado en caso de inundación hace una gran diferencia si una emergencia ataca. Todos los residentes del condado de Summit deben tomar las siguientes acciones previas a un incidente. :

- Preparar una evacuación de tu casa a un área segura.
- Comprar seguro para inundaciones, si se desea.
- Hacer una lista de propiedades personales para ayudar con los reclamos al seguro.
- Elegir a un familiar o amigo cercano fuera del área como una persona de contacto para miembros de la familia y amigos.
- Preparar un paquete de emergencia.
 - Linterna con baterías
 - Alimentos no perecederos
 - Agua embotellada
 - Botiquín de primeros auxilios
- Determinar quién será responsable de los documentos importantes, ropa, comida, mascotas, bebés, etc.
- Una vez que formule tu plan, ¡lo ensayas!

Para más información en preparación ante inundación, visite Ready.gov en <https://www.ready.gov/floods>

Pozos privados

Los dueños de pozos privados deben verificar que sus pozos estén bien contruidos y mantenidos para prevenir que se contaminen durante la inundación. Las estrategias clave incluyen asegurarse de que la cubierta y la tapa del pozo se extiendan al menos 12 pulgadas por encima del suelo y encajando la tapa exactamente encima de la cubierta. Si un pozo está inundado, no beba el agua hasta que se le hagan pruebas de potabilidad. Salud ambiental del condado de Summit puede examinar su agua buscando bacterias. Para más consejos de pozos privados, visite <http://wellowner.org/flooding-resources/>.

Qué Hacer Durante una Emergencia de Inundación

En caso de una emergencia por inundación, los residentes y propietarios deben tomar medidas para proteger la seguridad de la vida y la propiedad:

- Organice su asociación de propietarios, vecinos y amigos para que le ayuden a llenar y colocar los sacos de arena.
- Coopere con las fuerzas del orden, las obras públicas y otro personal de emergencia.
- Ofrezca su tiempo y energía como voluntario para ayudar en los esfuerzos para proteger las instalaciones públicas y la propiedad privada.

Consejos de seguridad para inundaciones y aguas rápidas

Durante la temporada de desahüe, tenga en cuenta estos consejos de seguridad para protegerse a sí mismo, a su familia, a sus mascotas y a sus bienes.

Mantenerse al día con el clima

- *Manténgase informado sobre las condiciones climáticas actuales y las previsiones meteorológicas. Durante la temporada de desahüe, los caudales de los arroyos tienden a ser especialmente altos durante períodos prolongados de clima cálido y durante eventos de lluvia.*

- *Hacer monitoreo a la radio meteorológica de la NOAA o los medios de comunicación locales para obtener información meteorológica vital.*

Mantenerse seguro a pie y durante la recreación

- *Mantenga a los niños y las mascotas alejados de los arroyos que se mueven rápidamente, el agua alta, los desagües pluviales, las alcantarillas y las zanjas. Peligros ocultos podrían acechar debajo de la superficie del agua.*
- *No intente cruzar aguas rápidas a pie. Incluso seis pulgadas de agua corriente pueden derribarlo.*
- *Tenga especial cuidado por la noche, cuando es más difícil reconocer los peligros de las inundaciones.*
- *Manténgase alejado de las áreas propensas a inundaciones, incluidas las pendientes, los puntos bajos, los valles, las zanjas y los cauces. Si ocurre una inundación, diríjase a un terreno más alto.*
- *Cuando navegue en lagos o presas, tenga cuidado con los troncos y los escombros flotantes que han sido arrojados al agua por ríos y arroyos que se mueven rápidamente.*
- *Al divertirse dentro o alrededor del agua, use el tamaño y el tipo de dispositivo de flotación personal adecuado (PFD o chaleco salvavidas).*
- *Cuando pasee en bote en ríos y arroyos, tenga cuidado con los troncos, árboles y otros escombros que se hayan alojado en el río, donde pueden bloquear el paso de usted o su bote.*
- *Los pescadores deben usar cinturones de vadeo para evitar que el agua entre en el pantalón de vadeo durante una caída.*
- *No acampe ni estacione su vehículo a lo largo de arroyos y cuencas, especialmente cuando existan condiciones amenazadoras.*

Mantenerse seguro mientras conduce

- *Nunca intente conducir en un nivel alto de agua. Dos pies de agua pueden arrastrar a la mayoría de los automóviles.*
- *No conduzca alrededor de barricadas. Están ahí para su seguridad.*
- *Si su automóvil se para en el agua que sube o se mueve rápidamente, abandónelo inmediatamente y suba a un terreno más alto.*
- *Nunca conduzca por carreteras inundadas. Los cauces de las carreteras pueden erosionarse o gastarse bajo la superficie de las aguas de la inundación.*

Abordar las preocupaciones relacionadas con los servicios públicos

- *Manténgase alejado de los transformadores a nivel del suelo que están inundados por las aguas de la inundación.*
- *Si su sótano está inundado, intente apagar la energía eléctrica de la casa en el panel eléctrico exterior. Si el panel eléctrico está en el área inundada, no se acerque al panel.*
- *Si tiene aparatos que funcionan con gas natural o propano, intente cortar el suministro a la casa en el medidor o en el tanque.*

Recursos de preparación para inundaciones y seguridad en aguas rápidas

Hay muchos recursos de información disponibles para ayudarlo a usted y a su familia antes, durante y después de una inundación.

Caudales de arroyos y condiciones meteorológicas

- Servicios de predicción hidrológica avanzada del Servicio meteorológico nacional: <http://water.weather.gov/ahps/>
- Cifras de aguas superficiales del USGS: <http://waterdata.usgs.gov/co/nwis/discharge>
- Junta de Conservación del Agua de Colorado: www.coloradofloodthreat.com, 303-866-3441



Otros recursos

- FEMA Seguro de Inundación: Mapas de Tarifas www.summitcountyco.gov/floodplain
- Servicio Meteorológico Nacional Seguridad contra Inundaciones: www.weather.gov/safety/flood
- Alianza federal para hogares seguros: www.flash.org, 1-877-221-SAFE
- Seguro contra inundaciones: www.floodsmart.gov
- Preparación para emergencias: www.fema.gov, www.redcross.org
- Junta de Conservación del Agua de Colorado: <https://cwc.colorado.gov/>
- Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU.:



<http://www.usace.army.mil/Missions/EmergencyOperations/Floods.aspx>

- Recuperación de inundaciones y problemas de salud relacionados: <https://emergency.cdc.gov/disasters/floods>
- Aplicación de inundaciones de la Cruz Roja: <https://www.redcross.org/get-help/how-to-prepare-for-emergencies/mobile-apps.html>
- Servicio de conservación de recursos naturales Estudio de nieve y suministro de agua: <https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/main/national/water/snowsurvey/>

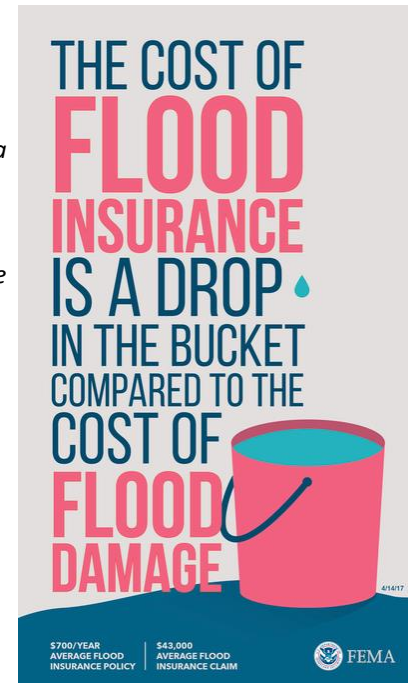
Mapa de tarifas de seguro contra inundaciones de FEMA

La Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA) ha identificado más de 1,000 propiedades en el Condado de Summit como el estar ubicado en una llanura aluvial regulatoria. Esta designación tiene implicaciones importantes relacionadas con posibles peligros de inundaciones, requisitos de seguros contra inundaciones, tarifas de seguros contra inundaciones, ventas de propiedades y obtención de hipotecas de prestamistas asegurados o regulados por el gobierno federal.

Visita www.SummitCountyCO.gov/floodplain para encontrar los mapas digitales de peligro de inundación actuales de FEMA para el condado de Summit, que muestran áreas especiales de peligro de inundación (SFHA, por sus siglas en inglés).

Los gobiernos del condado de Summit y de las ciudades locales tienen mapas de tasas de seguros contra inundaciones disponibles para su revisión y pueden responder preguntas generales del público. Sin embargo, las instituciones crediticias (no los gobiernos locales) determinan si se requerirá un seguro contra inundaciones para una propiedad determinada y el potencial de responsabilidad relacionado.

Para obtener ayuda para determinar si su propiedad está en una SFHA, comuníquese con la jurisdicción en la que se encuentra su propiedad.



Jurisdicción	Contacto	Teléfono	Correo electrónico
Breckenridge	Shannon Smith	970-453-3196	shannons@townofbreckenridge.com
Dillon	Dan Burroughs	970-468-2403	danb@townofdillon.com
Frisco	Don Reimer	970-668-9130	billg@townoffrisco.com
Silverthorne	Tom Daugherty	970-262- 7353	spearson@silverthorne.org
Condado de Summit	Robert Jacobs	970-668-4212	Robert.Jacobs@SummitCountyCO.gov
Blue River	Michelle Eddy	970-547-0545	michelle@townofblueriver.org

AL FLOOD INSURANCE PROGRAM