Kelly Mahoney (Meteorólogo de NOAA):

En la cordillera Front Range tenemos esta topografía única. Terreno empinado y mucha roca, así que no absorbe mucha agua. Tenemos patrones climáticos que pueden traer mucha lluvia y aguas turbulentas que rápidamente pueden causar inundaciones repentinas. Notamos la llegada de un frente algo más frío. Este patrón meteorológico no era algo de gran importancia. Iba a ser bien recibido como un alivio de la ola de calor.

Programa de noticias de 2013:

Ha estado lloviendo toda la noche y aún no para. Algunas áreas recibieron hasta 15 centímetros de lluvia en tan solo unas horas.

Un hombre observando la inundación:

Condado de Boulder, Colorado Foothills. Ha estado lloviendo bastante aquí. Nunca he visto algo parecido.

Matt Kelsch (Hidrólogo, University Corporation for Atmospheric Research):

Cuando escuchas cosas como “la inundación de cada 100 años” o “la inundación de cada 500 años”, es importante, porque no hemos vivido aquí tanto como para medir las consecuencias. Nuestro entendimiento de lo que es probable que suceda se basa en lo ocurrió en el pasado.

Programa de noticias de 1976:

Uno de los peores desastres naturales en la historia de Colorado se vivió anoche al oeste de Loveland. La lluvia provocó un torrente de agua que llegó al cañón Big Thompson.

Kelly

Fue una tormenta repentina, y la gente tuvo muy poco tiempo para evacuar.

Programa de noticias de 1976:

Muchos escaparon escalando las empinadas paredes del cañón, otros murieron arrastrados por el agua.

Gilbert White (Planificador de inundaciones de Boulder):

139 personas perdieron la vida en un solo día allí. Mucha gente había construido en la llanura aluvial.

Matt:

Gilbert White reconoció que lo que pasó en Big Thompson es algo que ha sucedido en todos estos cañones desde antes de establecernos aquí.

Kelly:

El mensaje de Gilbert White era no manipular de más la naturaleza. No necesariamente que los humanos no deberían estar en un lugar, pero que si van a estar allí, necesitan hacerlo responsablemente, aceptar el riesgo que tomaron y tomar las medidas apropiadas para poder vivir allí.

Matt:

A lo largo del arroyo hay muchas de estas rocas irregulares, y están diseñadas para disminuir la energía del exceso de agua a medida que el agua pasa. De esa manera, el arroyo no intenta salirse de su canal.

Bob Harberg (Ingeniero principal de la ciudad de Boulder):

Estas estructuras de caída están diseñadas para estabilizar el cauce del río.

Matt:

Siguen la misma idea. Intentan controlar el arroyo con un cambio de elevación en zonas muy particulares para mantenerlo controlado y no permitir que se salga de su cauce.

Bob:

Este puente está diseñado para separarse en caso de grandes inundaciones y girar hacia este lado, y tiene una bisagra de este lado. Ese gran cable de acero evitará que flote río abajo y que se convierta en escombros.

Matt:

Las ciclovías de Boulder no se construyeron porque Boulder ame el ciclismo; bueno, nos encanta, pero son parte del plan de control. Las ciclovías se construyeron sobre el área por donde pasa el agua que se desborda durante grandes inundaciones. Por lo tanto, tiene dos propósitos. Uno es ayudar a controlar el arroyo y proteger las construcciones. Y el segundo es que es una buena alternativa de transporte para los ciclistas de la ciudad.

Probablemente lo principal sea eliminar edificios críticos de las llanuras aluviales. Así no habrán elementos como gasolinerías y lugares con materiales peligrosos, las propiedades estarán fuera de las llanuras aluviales.

Programa de noticias de 2013:

Anoche hubieron inundaciones repentinas en Boulder, Colorado.

Programa de noticias de 2013:

Las sirenas acaban de sonar de nuevo en Boulder.

Kelly:

Llegué al trabajo a medida que ocurría todo, y seguí mirando el radar, seguí mirando cuánta lluvia caía, y dije: “Esto es increíble”. Y luego miré por la ventana y dije: “Tiene que ser una broma”. “Todavía sigue lloviendo”.

Programa de noticias de 2013:

Algunos describen el torrente de agua como posiblemente de nueve metros.

Una persona filmando un paso subterráneo inundado en Boulder:

Ciclovía Four Mile Creek.

Kelly

Lo que hemos comprendido de lo que pasó en Lyons es que hubo algunas diferencias.

La cantidad de agua que cayó no es lo importante, sino lo que pasó después, cuando ya estaba en el terreno.

Eve Feese (Una mujer que vive en Lyons, CO):

Hace 35 años el propietario nos dijo que el río solía pasar justo en frente

de nuestra casa móvil, y dijo que cuando decidieron hacer el área de casas móviles se tenía que hacer algo con el río, entonces decidieron: “Bien, vamos a mover el río y de esa manera podemos hacer el área de casas móviles”.

El río gana.

Su fuerza hace que cuando quiera llevarse algo se lo lleve.

David Driskell (Director Ejecutivo de Planificación Comunitaria de la Ciudad de Boulder):

La resiliencia para nosotros es prepararse para lo inesperado. Ser capaz de ir hacia delante, no hacia atrás.

Matt:

Creo que vamos a aprender aún más de lo que acaba de pasar aquí. La comunidad va a evaluar lo que funcionó y lo que no funcionó en la última inundación, y mejorará.

Kelly:

Decir que esto nunca sucedió antes es algo que no sabemos. Pero ciertamente fue una cantidad anormal de agua en la atmósfera lo que llevó a este evento extremo.

David:

En la era del cambio climático, ¿cómo prepararse para lo inesperado? De todas las formas posibles. Ya sea la forma en que diseñamos, la forma en que cuidamos la tierra, dónde construimos los edificios y dónde no lo hacemos para poder responder a lo que venga en el futuro.