

Flood Awareness in Goshen

Facts and resources



- ◆ Indiana is experiencing more rainfall and much more severe storm events than in the past. Total annual precipitation increased by 15% between 1895-2016. The trend is expected to continue with increased risk of flooding.
- ◆ Of concern is an expected increase in precipitation in the winter and spring, when the ground is frozen and trees are dormant.
- ◆ Flood resilience is the ability to prepare and plan for, absorb, recover from and more successfully adapt to adverse flood events.
- ◆ The City of Goshen's plan defines flood resilience planning areas and suggests the adoption of land-use planning policies that have larger positive impact on areas less vulnerable to flooding.
- ◆ The plan identifies areas in the city that are more vulnerable to flooding, as well as areas that are safe for development.
- ◆ Flood damage to infrastructure can be prevented by conserving the area along the river corridor and maintaining the natural and beneficial function of the floodway fringe.
- ◆ Changes in development and construction practices can help mitigate the effects of this increased precipitation.
- ◆ Forming partnerships with communities that share the watershed both up and downstream will help us all make more informed decisions in development and nature conservation.

Stay prepared: Flood awareness

- ◆ Flooding is a recurring issue in Goshen, especially for those who live or work closest to the Elkhart River and Rock Run Creek. Flooding can also affect portions of Goshen not immediately near-by to these waterways. Below are some online resources which can help you to be aware of flood occurrences, and how to be proactive:
 - ✓ Elkhart River water level and flood prediction service: <https://bit.ly/elkrivervlevel>
 - ✓ Elkhart River water level and recent water level history, including flood stage map for Goshen, showing which portions flood according to water levels: <https://bit.ly/elkriverusgs>
 - ✓ Information about Goshen's Flood Zone, including a link to the City's Flood Resilience Plan, flood history, assessments, and public information: <https://goshenindiana.org/flood-zone> or **scan below**
- ◆ For more information or comment, please contact Department of Environmental Resilience, 410 W. Plymouth Ave., Goshen, In. 46526; 574-534-0076; environmental@goshencity.com



Las inundaciones en Goshen

Información y recursos



- ◆ Indiana está viendo más precipitaciones y tormentas mucho más severas que en el pasado. La precipitación anual total aumentó un 15 % entre 1895 y 2016. Se espera que la tendencia continúe con un mayor riesgo de inundaciones.
- ◆ Es motivo de preocupación el aumento previsto de las precipitaciones en invierno y primavera, cuando el suelo está congelado y los árboles están inactivos.
- ◆ La resiliencia ante inundaciones es la capacidad de prepararse y planificar, absorber, recuperarse y adaptarse con mayor éxito a eventos de inundación adversos.
- ◆ El plan de la ciudad de Goshen define áreas de planificación de resiliencia ante inundaciones y sugiere la adopción de políticas de planificación del uso de la tierra que tengan un mayor impacto positivo en las áreas menos vulnerables a las inundaciones.
- ◆ El plan identifica áreas en la ciudad que son más vulnerables a las inundaciones, así también como áreas que son seguras para el desarrollo.
- ◆ Los daños por inundación a la infraestructura se pueden prevenir conservando el área a lo largo del corredor del río y manteniendo la función natural y beneficiosa de la franja del cauce de inundación.
- ◆ Los cambios en las prácticas de desarrollo y construcción pueden ayudar a mitigar los efectos de este aumento de las precipitaciones.
- ◆ Formar asociaciones con comunidades que comparten la cuenca tanto río arriba como río abajo nos ayudará a todos a tomar decisiones más informadas en el desarrollo y la conservación de la naturaleza.

Estén preparados en caso de inundación

- ◆ Las inundaciones son un problema frecuente en Goshen, especialmente para aquellos que viven o trabajan cerca del río Elkhart y Rock Run Creek. Las inundaciones también pueden afectar partes de Goshen que no estén inmediatamente cerca de estas vías fluviales. A continuación hay algunos recursos en línea que pueden ayudarlo a estar al tanto de las inundaciones y cómo ser proactivo:
 - ✓ Vea el nivel del agua del río Elkhart y predicción de inundaciones: <https://bit.ly/elkriverlevel>
 - ✓ Nivel del agua en el río Elkhart e historial reciente del nivel del agua, incluido un mapa de etapa de inundación para Goshen, que muestra qué partes se inundan según los niveles de agua: <https://bit.ly/elkriverusgs>
 - ✓ Información sobre la zona de inundación de Goshen, incluido un enlace al Plan de resistencia a inundaciones de la ciudad, historial de inundaciones, evaluaciones e información pública: <https://goshenindiana.org/flood-zone> o **escanear abajo**
- ◆ Para más información o dar comentario, comuníquese con el Departamento de Resiliencia Ambiental, 410 W. Plymouth Ave., Goshen, In. 46526; 574-534-0076; environmental@goshencity.com

