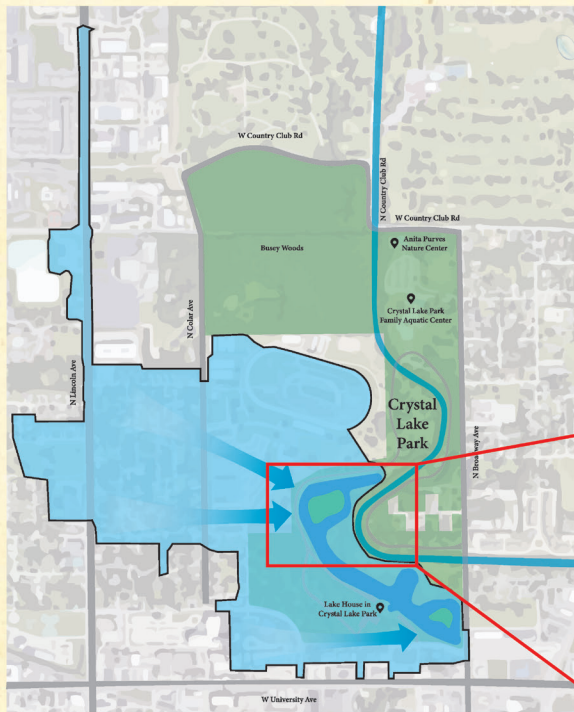


# Cuenca de Crystal Lake



Una **cuenca** es el área de tierra donde toda el agua a la que se cae y se drena de ella, va a un cuerpo de agua común. **El agua pluvial** es escorrentía que fluye en la cuenca. Mueve cuesta abajo y por la tubería a riachuelos, ríos y lagos. Lleva mugre, hojas, basura e incluso sustancias contaminantes.

¡Crystal Lake, de 9 acres, acoge al agua pluvial de 159 acres de tierra cercana! La calidad del agua se mejora a través de una variedad de métodos, antes de llegar al lago.

## ¿Qué es la calidad del agua?

Mejorar la calidad del agua protege la salud humana y el medio ambiente.

**A.** La **cuenca de detención** conserva temporalmente el agua después de la lluvia. Ayuda a controlar la inundación y lentamente permite que un poco del agua penetra al suelo. Las plantas nativas en esta cuenca naturalizada quitan las sustancias contaminantes. Limpian el agua mientras fluye río abajo. La cuenca también crea un hábitat para la vida silvestre.



**B.** Un **separador del agua pluvial** bajo tierra atrapa basura, rocas, mugre y aceites de la escorrentía del agua pluvial. Previene que las sustancias contaminantes lleguen al lago.

**C.** La **cuenca del sedimento** captura las partículas de la tierra y asfalto que son arrastrados durante tormentas de lluvia, antes de llegar al lago.

**D.** La cuenca tiene **humedales emergentes** plantados con especies nativas que filtran el agua. Absorben nutrientes dañinos extras. Altos niveles de nutrientes causan la proliferación de algas que dañan la vida salvaje.



**E.** Una **estructura para el control del agua** libera lentamente agua extra del lago al Saline Branch del Salt Fork River. Crystal Lake ayuda a prevenir la inundación y mejora la calidad del agua río abajo.

**G.** La **orilla** está plantada con una variedad amplia de plantas nativas. Este ambiente del borde ofrece un hábitat diverso para la vida salvaje y añade belleza con césped y flores silvestres.



**F.** La **instalación con agua naturalizada** es una serie de estanques de rocas con plantas nativas. Esta instalación usa agua del pozo para mantener el nivel del agua del lago. Las plantas nativas limpian el agua antes de que entre al lago.