

IMAGEN DEL MES. LAGO MILFORD, KANSAS, EEUU.

Este mes, la imagen de nuestro calendario, nos lleva a EEUU, a Kansas, donde encontramos un imponente embalse, construido en 1962 para resolver un problema constante en la zona desde tiempos remotos; las inundaciones.

Los años 1849, 1869, 1903, 1935, 1951 y 1993 albergaron inundaciones históricas récord para el área. Casi todos los años se producía una inundación desde la primera registrada.

Milford Lake , también conocido como Milford Reservoir , es el lago artificial más grande de Kansas con 64 km² de extensión.

Más de 130 km² de recursos terrestres se gestionan para experiencias recreativas de calidad, así como para la protección de los recursos naturales y culturales del proyecto. Aproximadamente el 70% de los recursos de la tierra están disponibles para la caza pública .

La creación del Lago Milford fue autorizado por la *Ley de Control de Inundaciones de 1954* para proporcionar el control de inundaciones , abastecimiento de agua , la calidad del agua , la navegación y la recreación de vida salvaje . La construcción comenzó en 1962 por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército mediante la represa del río Republicano, y el embalse se llenó en 1967.

Cada año, miles de personas usan el área del lago Milford para pasear en bote, pescar, remar, cazar, hacer caminatas, caminar en la montaña, ciclismo y recreación OHV (vehículos terrestres utilizados principalmente para fines recreativos).

ESPECIAL LA TIERRA DESDE EL CIELO / JULIO

LAGO MILFORD. KANSAS

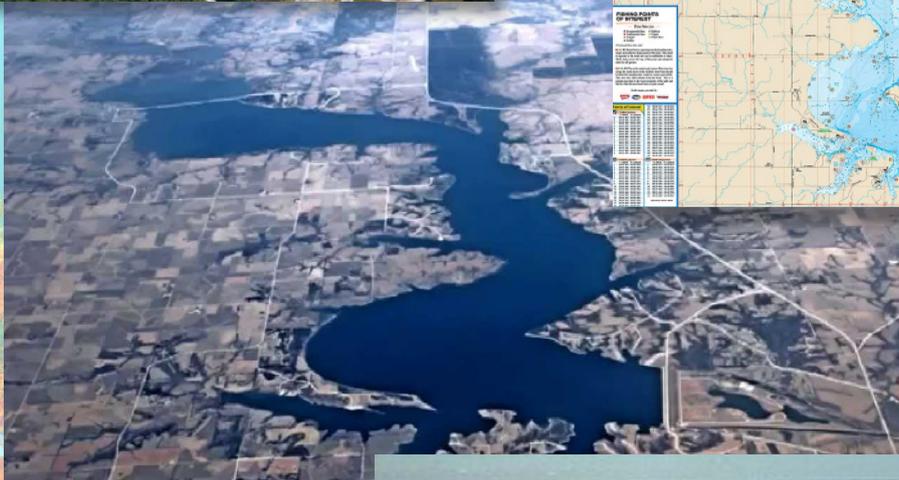
La construcción de la presa Milford comenzó el 13 de julio de 1962 en la milla 8.3 del río Republican, como hemos dicho, un proyecto propiedad y operado por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos.

La presa consiste en un terraplén de relleno de tierra enrollada de un millón de metros cúbicos, con un aliviadero incontrolado en la margen derecha. (El término "incontrolado" se refiere a la falta de compuertas de aliviadero utilizado en otros lagos como el Tuttle Creek en Manhattan, Kansas).

Milford es un lago importante para los habitantes de Kansas. Más de 800.000 residentes, y más de 1/3 de la población del estado, beben agua que se origina en Milford.

El depósito sigue mantenido por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército, y la presa del lago Milford juega un papel importante en el control de inundaciones no sólo en la región, su impacto llega más allá.

El agua de Milford vuelve al río Republican, que se une al río Kansas antes de desembocar en el río Missouri.



ESPECIAL LA TIERRA DESDE EL CIELO / JULIO

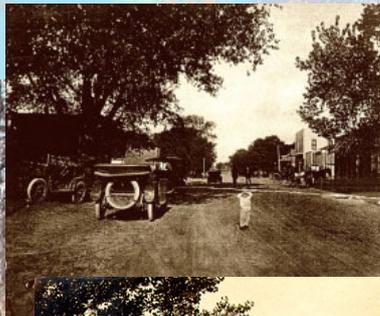
LAGO MILFORD. HISTORIA DEL PROYECTO

Muchos contratistas participaron en el proyecto durante la fase de construcción.

Estos contratistas construyeron nuevas carreteras y alteraron las existentes, y reubicaron las instalaciones ferroviarias, las instalaciones de propiedad de la ciudad en Wakefield y Milford, las líneas eléctricas, telefónicas y de gas, y los cementerios. También construyeron áreas de recreación y limpiaron estructuras dentro de la piscina de inundación del embalse.

Las ciudades de Alida y Broughton dejaron de existir, con casas trasladadas a otros lugares, arrasadas, quemadas o enterradas.

La comunidad de Broughton tenía dos ferrocarriles que atravesaban la ciudad, Rock Island desde el este y Union Pacific desde el sureste. La ciudad tenía un corral, un elevador o silo de granos, una oficina de correos, una escuela, una iglesia, una central telefónica, una tienda de comestibles, casas particulares y una herrería debajo de un gran álamo. Según un artículo de un periódico local, muchos hombres que vivían en el área trabajaban para los ferrocarriles. Aunque la comunidad se ha ido, se lleva a cabo un picnic anual en Broughton para aquellos que todavía lo recuerdan.



Partes de las ciudades de Wakefield y Milford se trasladaron a terrenos más altos. Se desmantelaron granjas y se quitaron árboles de las áreas que pronto quedarían cubiertas por las aguas del lago.

El embalse del lago comenzó el 16 de enero de 1967 y seis meses después, el 13 de julio, se alcanzó la elevación de la piscina de usos múltiples de 1144.4 del nivel medio del mar. La ceremonia de inauguración de Milford Lake se llevó a cabo en mayo de 1968. Estaba previsto que Lyndon Johnson, entonces presidente de los Estados Unidos, compareciera, pero no lo hizo.

ESPECIAL LA TIERRA DESDE EL CIELO / JULIO

ANTES DE LA PRESA DE MILFORD

Los nativos americanos de hace mucho tiempo hablaban de una gran inundación en 1781. Sin embargo, la inundación de 1849 fue una de las primeras grandes inundaciones informadas por los primeros colonos europeos, con un relato de un anciano que fue testigo ocular en su juventud de la inundación de 1849. . Informó que inmensas manadas de búfalos se ahogaron y fueron arrastradas a las copas de los árboles a lo largo de los ríos. Debido a una fuerte helada que siguió inmediatamente, los cadáveres de búfalos se conservaron el tiempo suficiente para que los sobrevivientes de la inundación comieran bien hasta el deshielo primaveral. En la primavera, cuando los cadáveres comenzaron a pudrirse, se sospechó que eran la causa de un brote de cólera .

La inundación de 1869 provocó una gran pérdida de vidas. Se dieron informes de familias enteras que fueron arrastradas mientras algunos supervivientes se aferraron a las copas de los árboles durante horas, con la esperanza de ser salvados. Una historia conocida, contaba que un bebé estaba atado con una camisa de hombre a un árbol rodeado de agua para esperar el rescate. Debido a la rápida corriente, los rescatistas cercanos no pudieron actuar y se vieron obligados a escuchar los llantos del niño durante 5 horas. Finalmente, cuando pudieron regresar en un bote para rescatar al niño, se necesitaron todos los hombres adicionales disponibles para sujetar una cuerda atada al bote y evitar que el éste se hundiera y fuera arrastrado por el agua.



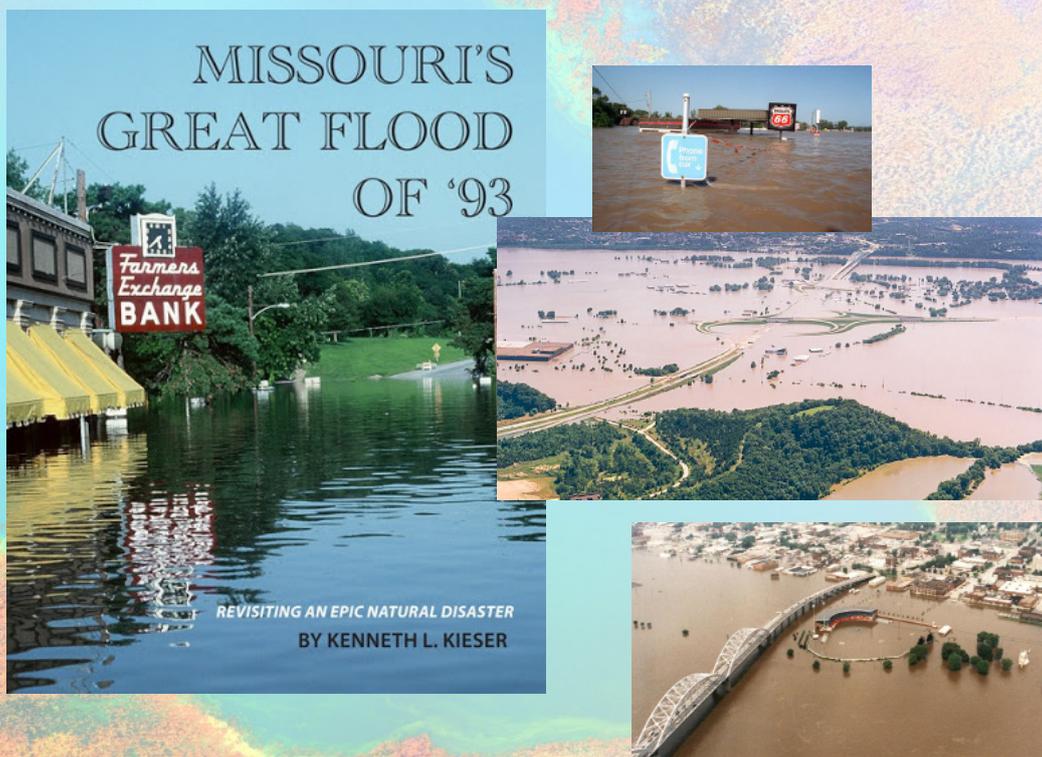
La inundación de 1935 tuvo el caudal combinado más alto jamás registrado para los ríos Republican y Smokey Hill . Estos dos ríos se encuentran dentro de los límites de la ciudad de Junction City, Kansas y forman el río Kansas . Horas antes, se había producido un chaparrón en McCook, Nebraska, enviando un muro de agua por el río Republicano. En Milford, Kansas, ocho furgones fueron volcados y el Union Pacific Depot fue arrastrado fuera de su sitio. Cerca de Alida, Kansas, el río Republicano cortó un nuevo canal al norte de la ciudad. Después de que el agua de la inundación retrocedió, se habló de intentar enderezar el cauce del río.

La Gran Inundación de 1951 fue la última gran inundación en el área antes de que se construyera la presa Milford. Según se informa, causó el total combinado de 6.500.000 dólares en daños por inundaciones en el área de Fort Riley y Junction City . Después del desastre de 1951, los periódicos locales se llenaron de artículos solicitando al gobierno federal que intercediera y construyera represas a lo largo de los ríos Republican, Smokey Hill y Big Blue .

DESPUÉS DE LA PRESA DE MILFORD

La inundación de 1993 fue la primera gran inundación que se produjo después de la construcción de la presa del lago Milford. Muchos lugareños involucrados en la lucha contra la inundación están de acuerdo en que 1993 habría sido mucho peor que la inundación de 1951 sin la protección que ofrece la represa Milford. Aunque las inundaciones no se pudieron detener por completo, el sistema de presas y otras obras de protección contra inundaciones redujeron la pérdida de vidas y propiedades.

En 1993, se habían producido precipitaciones muy superiores a la media en todo el Medio Oeste durante varios meses, y el suelo estaba saturado incapaz de absorber las lluvias continuas. Los ríos y diques estaban controlando la crecida de las aguas, pero estaban llenos. Seguía lloviendo, y lagos a lo largo de la cuenca superior e inferior del río Missouri. La lluvia continuó hasta que finalmente los ríos, diques y lagos no pudieron aguantar más y la Gran Inundación de 1993 comenzó, con anegaciones de una magnitud no vista desde 1951.



Durante la mayor liberación de agua a través de la presa, que duró aproximadamente 10 horas, el canal de la ribera inmediatamente debajo de la presa sufrió algunos daños por erosión. En el invierno de 1996/7, se hicieron reparaciones en el canal dañado debajo de la presa. Para evitar daños futuros durante vertidos extremadamente altos, el canal del río se rebajó 3,7 m de altura mediante excavación.

La roca removida se usó para crear una barrera elevada hecha de tierra compactada a través del terreno erosionado de la orilla sur. Las orillas del canal se volvieron a clasificar, se volvieron a mover y se les volvió a colocar hormigón.

ANTES DE 1800

La región del lago Milford en su mayor parte ha estado habitada constantemente. Las áreas con abundancia de alimentos (tanto vida silvestre como vegetal), suministro constante de agua, clima moderado y topografía diversa han atraído a la humanidad a lo largo de los siglos. Entre los pueblos que vivían en la región del lago Milford antes del siglo XIX, destacan

- los Paleoindios (cazadores de caza mayor) hace 8.000 - 10.000 años.
- Los Indios arcaicos (cazadores / recolectores) 0 - 6000 a. C.
- Los nativos sembradores, que en el año 200 d. C. cultivaban maíz domesticado. 0-1000 d.C.
- los primeros antepasados de los pawnee. 1000-1500 d.C.
- Los PAWNEE (Aún viven en Oklahoma)
- Los KANSA KAW (1500-1800 d.C.)



¿ POR QUÉ HAY UN INDIOS DE KANSAS EN SEVILLA?

Para finalizar este mini repor, haremos mención a la escultura de un Indio Americano en la avenida Kansas City de Sevilla.

En 1969, Sevilla y Kansas City se hermanan y como resultado de esta unión, se alza en la ciudad americana una réplica de la Giralda y la plaza Virgen de los Reyes (con un gran parecido, por cierto). A la inauguración de la réplica acudió el alcalde de por aquel entonces, Félix Moreno de la Cova, y a su vuelta, se decidió el cambio de nombre de la avenida San Pablo a su actual nombre Kansas City.



Estos lazos se fueron estrechando cada vez más hasta que en 1992, con motivo de la Exposición Universal, el alcalde de Kansas City regaló a Sevilla una escultura de un guerrero indio, "El explorador", una obra de Cyrus Edwin Dallin, que fue donada a la ciudad tras exhibirse en el Pabellón de Estados Unidos, preside la avenida y se ha convertido en un símbolo de unión entre ambas ciudades.