

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE [kirklandwa.gov/132ndSquarePark](http://kirklandwa.gov/132ndSquarePark)

## PROYECTOS DE INVERSIÓN



CUIDAMOS LA INFRAESTRUCTURA PARA MANTENER KIRKLAND SALUDABLE, SEGURO Y ENTRETENIDO



### COMPETIR

# EN IGUALDAD DE CONDICIONES

**Los líderes de Kirkland hallaron una forma de expandir el acceso al campo de juego en 132nd Square Park.**

**El hallazgo comenzó con un informe sobre el drenaje de aguas pluviales de agosto de 2015.**

*El 20 de marzo se observó un charco de lodo en el medio del campo de fútbol de 132nd Square Park. La ciudad de Kirkland planea instalar un sistema de tratamiento de aguas pluviales debajo del campo, que permitirá consolidar y tratar el drenaje de aguas pluviales de los 48.5 acres circundantes. El proyecto requerirá un pozo de 10 pies de profundidad de tamaño similar al del campo de fútbol. Los líderes de Kirkland están muy interesados en esta oportunidad de reemplazar el pasto por césped artificial, lo que les permitirá ahorrar dinero y abordar la necesidad de expandir el acceso al parque.*

**D**urante casi dos años, entre 2013 y 2015, un equipo de hidrólogos, ingenieros civiles y especialistas en sistemas de información geográfica estudió la subcuenca de 665 acres de Totem Lake, en busca de una forma de reducir la corriente de aguas pluviales hacia Totem Lake y Juanita Creek, así como los sedimentos y los contaminantes que estos arrastran.

El equipo identificó y diagramó tres soluciones; tres proyectos diferentes de retroadaptación de aguas pluviales que ayudarían a alcanzar el objetivo. La mayor y

más eficaz de las tres soluciones era la de 132nd Square Park.

La red de tuberías, cámaras de detención y pozos de infiltración recomendada en el informe de agosto de 2015 recogerá las aguas pluviales de 48.5 acres que rodean al parque y las dirigirá hacia el suelo, que las absorberá lentamente. En el proceso, el sistema de aguas pluviales eliminará el 80 % de los sedimentos de las aguas pluviales y los contaminantes incluidos en ellos. Como resultado, tendremos agua más limpia y mucha menos agua en Totem Lake y Juanita Creek.

### PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

■ Comuníquese con Christian Knight, Coordinador de Servicios para Vecindarios: 587-3831; [cknight@kirklandwa.gov](mailto:cknight@kirklandwa.gov)

■ Mary Gardocki, Planificadora de Parques: 587-3311; [mgardocki@kirklandwa](mailto:mgardocki@kirklandwa)

■ Aparna Khanal, Ingeniera Sénior del Proyecto: 587-3827; [akhanal@kirklandwa.gov](mailto:akhanal@kirklandwa.gov)



“El estudio analizó el estado actual de nuestro sistema de aguas pluviales y el estado que debe alcanzar para satisfacer las necesidades de los peces y de las personas de entretenerse y estar en contacto con el agua de nuestros lagos”, afirma Jenny Gaus, ex gerente de aguas superficiales de Kirkland.

Para construir este sistema, la ciudad de Kirkland deberá quitar el pasto de los campos de fútbol de 132nd Square Park y cavar, al menos, otros 10 pies. En algunas áreas, el pozo alcanzará entre 20 y 30 pies de profundidad. El campo permanecerá de esta manera durante meses.

“Es un gran sistema y requiere mucho espacio”, expresa Aparna Khanal, ingeniera sénior del proyecto. “Debemos contar con un área extensa para recoger el

agua y cavar profundo para asegurarnos de que el agua fluya hacia abajo y no hacia los costados”.

Desde el pozo de 10 pies de profundidad y 30,000 pies cuadrados, los líderes de Kirkland descubrieron la respuesta a otra pregunta: ¿cómo podemos expandir el acceso de los residentes a sus parques?

Los residentes de Kirkland tienen acceso a 38 campos y más de 39,000 horas de tiempo máximo de uso, gracias, en gran medida, a la asociación que la ciudad de Kirkland formó con el Distrito Escolar de Lake Washington en 2001.

“¡Y la mayoría de esas horas ya están ocupadas!”, expresa Lynn Zwaagstra, directora de Parques y Servicios Comunitarios de Kirkland.

# Expansión del ACCESO

La instalación de césped artificial como parte del proceso de restauración del proyecto de aguas pluviales de 132nd Square Park, la ciudad de Kirkland puede ahorrar casi \$2 millones en costos de construcción. Esto, junto con el hecho de que el césped artificial requiere menos mantenimiento y la mayor capacidad de generar ingresos por tarifas de usuarios, reduce a \$1.5 millones la diferencia en costos entre el césped artificial y el pasto.

Otro beneficio del césped artificial es que triplica la cantidad de horas que los residentes pueden reservar en un ciclo de 10 años en 132nd Square Park, de 8,510 a 24,600 horas. Con todo incluido, el césped artificial le costará a la ciudad una suma aproximada de \$152 por hora de uso, en comparación con la suma aproximada de \$251 por hora que costaría un campo con pasto.

Este mapa muestra los planos del sistema de retroadaptación de aguas pluviales, según se concibe en la actualidad. Las fosas tendrán entre 10 y 30 pies de profundidad.

*\*Todos los costos son aproximados y toman como referencia los costos de campos de césped artificial de parques cercanos.*





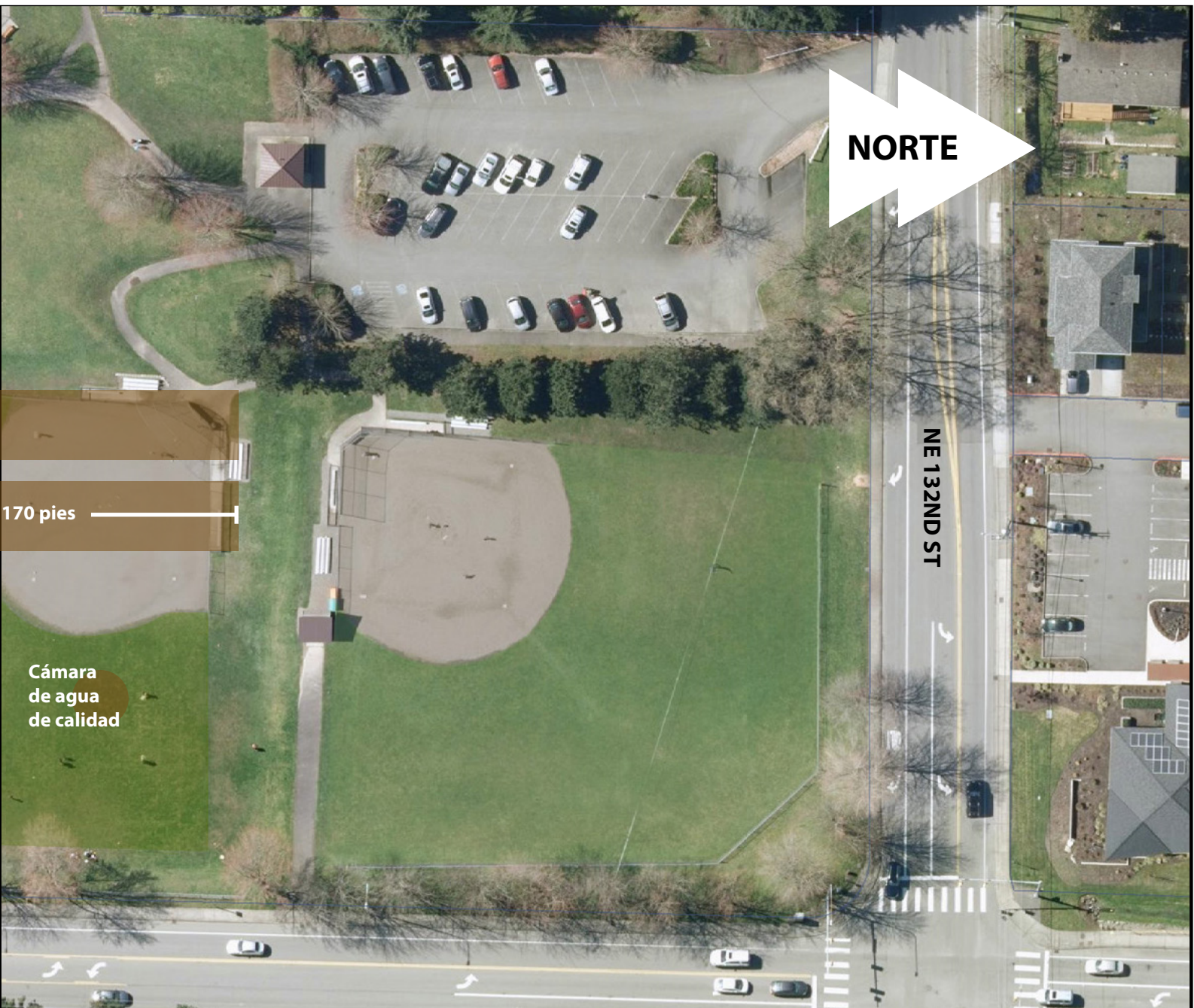
Por este motivo, el Plan de Parques, Recreación y Espacios abiertos de 2015 impulsó a los líderes de Kirkland a reemplazar el pasto de los campos de juego por césped artificial.

La Política 6.1 del plan que los residentes ayudaron a crear en 2014 y 2015 establece que “las mejoras en el césped artificial, la irrigación, la iluminación y la infraestructura para espectadores pueden permitir que los campos existentes sean mejores para los usuarios y extiendan las temporadas deportivas”. “Reemplazar el campo actual con césped artificial permitirá un uso más intensivo del espacio, extender las temporadas deportivas y reducir la cancelación de partidos debido a la lluvia o el lodo”.

“Con césped artificial e iluminación, sumamos meses a la temporada”, dijo Zwaagstra. “Incluso, sumamos horas al mes”.

Un campo de césped artificial con luces en 132nd Square Park puede sumar otras 300 horas de reservas del campo. Esas horas adicionales son fundamentales para los grupos como la Liga Nacional de Kirkland, que utiliza cuatro campos de béisbol en Juanita Beach y 132nd Square Park como sedes principales para los 533 jugadores de béisbol infantil, béisbol y sóftbol de Finn Hill, Juanita y Kingsgate que organiza en 45 equipos.

La Liga Americana de Kirkland, por su parte, usa ocho campos en los parques Crestwoods y Everest como sedes principales para los 685 jugadores que organiza en 57 equipos.







Una pareja pasea a su perro en 132nd Square Park

“Por lo tanto, también se trata de una oportunidad para resolver un problema de desigualdad entre la zona del norte y la zona del sur de nuestra ciudad”, dice Zwaagstra.

Para crear más igualdad en todo el territorio de Kirkland, los líderes de la ciudad han invertido millones de dólares en Finn Hill, Juanita y Kingsgate, desde la incorporación de dichos vecindarios en 2011.

Esto ha extendido en una década la vida útil de las calles residenciales. Se han construido cruces peatonales, islas

Con césped artificial e iluminación, sumamos meses a la temporada y horas a los meses.

— LYNN ZWAAGSTRA

Directora de Parques y Servicios Humanos de Kirkland

King era crear una comunidad planificada de 2,000 casas. Las construiría, específicamente, para familias con niños. Esto significaba construir calles privadas, aceras, parques y una piscina de natación privados. Si usted vivía en una de estas comunidades de Kingsgate, tenía acceso a estas instalaciones. De hecho, era propietario de una parte de estas instalaciones. Todo por un valor de entre \$18,500 y \$27,000.

Por lo tanto, la demanda de parques fue satisfecha por los propios residentes de Kingsgate.

Sin embargo, con el paso del tiempo, otros desarrolladores construyeron y vendieron casas en otras subdivisiones adyacentes a Kingsgate. Dichas subdivisiones no ofrecían a sus propietarios parques

para el cruce peatonal y balizas de intermitencia veloz. Además, se están haciendo inversiones para la construcción de entradas a la autopista en Northeast 132nd Street.

Sin embargo, en cierta medida, el desarrollador inmobiliario que creó Kingsgate, construyó parques de forma equitativa directamente en los vecindarios de Kingsgate. La idea de Murdock McPherson en 1964 en cuanto a los 450 acres de espacio abierto en el condado no constituido de

en sus propios vecindarios; pero, dado que Kingsgate tenía tantos parques privados, no se crearon parques públicos en los vecindarios.

Para muchos de estos residentes, y para muchos que vinieron después, 132nd Square Park funcionaba como el parque del vecindario.

Pero no se trata de un parque del vecindario. Kirkland tiene 22 parques de vecindarios y todos ellos comparten características comunes: son pequeños (de entre 2 y 5 acres), tienen áreas de juego, canchas de algún tipo, bancos, mesas y caminos peatonales. Lo que no tienen son campos de juegos con pelotas y áreas de estacionamiento grandes. Los parques Cedar View, Forbes Creek y South Rose Hill son parques de vecindarios.

A diferencia de estos, un parque comunitario es más grande (entre 10 y 30 acres) y ofrece más servicios, como campos de juegos con pelotas, áreas de juego, baños y estacionamiento. Kirkland cuenta con siete parques comunitarios. 132nd Square Park, con una extensión de 9.75 acres, es el parque comunitario más pequeño de la ciudad.

“Creemos que el césped artificial y la iluminación son dos de los tres aspectos que pueden ayudar a que 132nd Square Park cumpla su rol como parque comunitario, como anfitrión de todos los niños que juegan al fútbol, béisbol y fútbol bandera”, dice Zwaagstra, directora de Parques de Kirkland. “Lo que puede ayudar a garantizar que 132nd Square Park continúe funcionando como parque del vecindario para la comunidad cercana es el proceso del plan maestro, que está comenzando ahora y durante el cual les preguntaremos a los residentes qué valoran del parque”.

# PARQUES comunitarios

Kirkland tiene cuatro tipos de parques diferentes: frente al mar, naturales, comunitarios y de vecindarios. Los parques de vecindarios son pequeños (entre 2 y 5 acres) y no necesariamente ofrecen estacionamiento o estructuras de juego, tales como campos de juegos con pelotas. Kirkland tiene 22 de estos parques. Los parques comunitarios, por su parte, son más grandes (entre 10 y 30 acres) y, con frecuencia, ofrecen estructuras de juego y estacionamiento. Kirkland solo tiene siete parques comunitarios.

NOMBRE DEL PARQUE	DIMENSIONES EN ACRES
Crestwoods	26.63
Edith Moulton	26.72
Everest	23.17
Heritage	10.12
McAuliffe	11.6
Peter Kirk	12.48
132nd Square	9.75