

BARRINGTON ELEMENTARY GREEN SCHOOL PARK OVERVIEW

400 Cooper Dr, Austin, TX 78753

Cities
Connecting
Children to
Nature
AUSTIN, TX

INTRODUCTION

The Green School Park Program is one of the prioritized strategies of the Cities Connecting Children to Nature (CCCN) Initiative in Austin. The goal of the Green School Park Program is to create a network of school parks that provide schools, and the surrounding community, the opportunity to learn from, steward, and play in nature. Green School Parks are school parks that are inclusive of traditional playground features, but more notably have present, and abundant, natural elements woven throughout the greenspace. The CCCN staff performed a data-driven analysis to identify the nature-deficit school grounds in Austin. Three schools (Barrington, Wooldridge, and Sanchez Elementary) were determined as priority locations to be “greened” by the Green School Park Program. Additionally, each school receives professional development training offered through trusted partners to build comfort in using the outdoors and the new features during lessons.



OVERVIEW

Completed in March 2018, Barrington Elementary became Austin’s first Green School Park. The “greening” of this school park added elements to enhance the native habitat, model sustainability and resourcefulness, and provide engaging features for community-based cooperation and outdoor learning. The Austin Parks & Recreation Department (PAR) hosted a variety of canvassing, surveying, and voting events in an effort to attain insight on the features park users would like to see. Due to gracious participation of the school, community, and children, these groups served an integral role in the design of Barrington Green School Park.

This project could not have been made possible without the PAR leading the initiative with additional funding and efforts provided by the City of Austin Development Services and Watershed Protection Departments, EcoRise, PEAS, and the National Wildlife Federation. Barrington Elementary School Park was Austin’s first Green School Park, jump-starting excitement for equitable access to nature in the city.

ECO-FEATURES INSTALLED

Nature Discovery Trail

A nature trail that weaves behind the track and through the wildflower meadow.

Wildflower Meadow

Pollinator-focused meadow installed around the nature trail.

Outdoor Classroom

Limestone blocks positioned in a circle under one of the few large shade trees on the park campus to foster community gatherings in an outdoor space. This space is also compliant with ADA accessibility guidelines.

Over 100 native trees planted

Rain Cistern

Cistern captures rainwater runoff from the roof and provides irrigation for the pollinator garden.

Pollinator Garden

Installed in collaboration with the National Wildlife Federation as a part of the Regional Monarch Heroes Program that aims to provide habitat for migrating Monarch butterflies and other pollinators.



RESEARCH

With limited shade and nature elements, Barrington School Park was selected as a study site for a research project conducted by PARD and Michael & Susan Dell Center for Healthy Living at the University of Texas Health Science Center at Houston (UTHealth) School of Public Health in Austin. This two-year study is examining whether the increasing urban heat index decreases opportunities for physical activity and reduces the overall emotional well-being of young people. Funding received from the 2019 Robert Wood Johnson Foundation Health and Climate Solutions grant has enabled project partners to evaluate the impact of green infrastructure on heat index, physical activity of children, and outcomes from park use at three school parks with majority Latinx and economically disadvantaged elementary schools, Barrington, Cook and Odom.

ACTIVATION

The Barrington Green School Park is intended for nature exploration and outdoor education during school hours. After school hours, the park is open to the public and provides a green space intended for comfort, activity, and unity in the community. Educational, exercise, and summer engagement programs have been scheduled to prompt community participation at the Green School Park.



Nature-themed story trail

Two bilingual children's books beautifully written and illustrated by Maya Christina Gonzales have been made into temporary signage placed along the nature trail that provides a stimulating experience for those walking along the trail. The first featured book was titled *Call Me Tree*. The second, and currently featured book is *I Know the River Loves Me*.

Little Free Library

Promotes community book exchange for children and adults in two different locations at the Green School Park.

BioBlitz

Hosted by National Wildlife Federation, students identified pollinators, nectar-producing vegetation, and conservation of pollinator habitat.

Yoga in the park

Hosted by The Little Yoga House, this program provided opportunity to exercise and relax in the Green School Park.

Crafting and Storytelling

Hosted by the Barrington Eco Action Team, crafting in the park prompted participants to be inspired by the surrounding nature-based sights, smells, and textures and incorporate nature into their craft.

Summer in the Garden

Hosted by the Barrington Eco Action Team, story time events were held at the school garden over the summer.



RESOURCES

CCCN Austin Overview: www.austintexas.gov/cccn

CCCN Austin Nature Equity Map: <https://austin.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=f77ea201c8d04425a1942f5e5f234a6c>

CNN GSY Report 2016: https://www.childrenandnature.org/wp-content/uploads/2015/03/CNN_GSY_Report2016_Final.pdf

Spanish Translation by the National Wildlife Federation, South Central Regional Office, August, 2020.

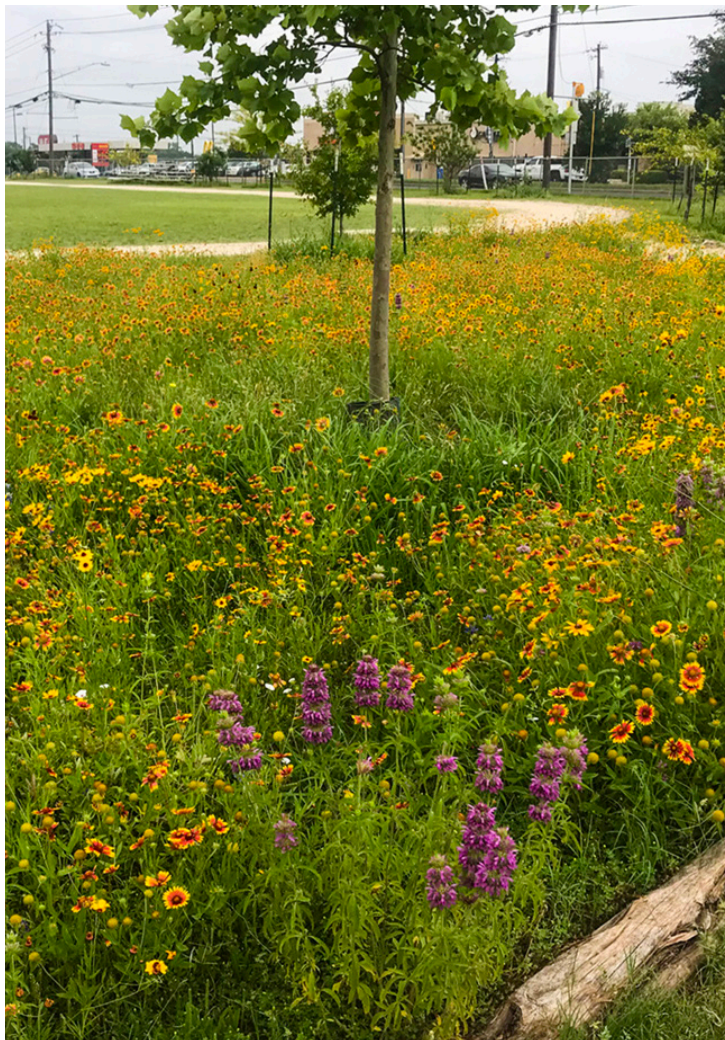
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA GREEN SCHOOL PARK EN LA ESCUELA BARRINGTON ELEMENTARY

400 Cooper Dr, Austin, TX 78753

Cities
Connecting
Children to
Nature
AUSTIN, TX

INTRODUCCIÓN

El programa Green School Park es una de las estrategias prioritarias de la iniciativa educativa Cities Connecting Children to Nature (CCCN por sus siglas en Inglés) (Ciudades Conectando Niños con la Naturaleza) en Austin. El objetivo del programa Green School Park es crear una red de parques escolares que proporcione a las escuelas, y a la comunidad que las rodea, la oportunidad de aprender, administrar y jugar en la naturaleza. Green School Parks son parques escolares con características tradicionales de un parque de juegos, pero que notablemente contienen—en abundancia—elementos naturales entrelazados a través de las áreas verdes, y que juegan un papel muy importante. El personal de CCCN llevó a cabo un análisis de datos para identificar el déficit de la naturaleza en los terrenos escolares en Austin. Se determinó que los espacios de tres escuelas son lugares prioritarios para ser “reverdecidos” (Barrington, Wooldridge, y Sanchez Elementary) por el programa Green School Park. De manera adicional, cada escuela recibe entrenamiento profesional por parte de grupos y organizaciones que colaboran en el proyecto para que aprendan a utilizar las nuevas herramientas de trabajo en sus clases al aire libre.



RESEÑA

En marzo de 2018, la escuela Barrington Elementary se convirtió en la primera Green School Park de Austin. Con el “reverdecimiento” de este parque escolar se agregaron elementos que mejoraron el hábitat natural, modelaron la sustentabilidad, y proporcionaron aspectos atractivos para la cooperación comunitaria y el aprendizaje al aire libre. El Departamento de Parques y Recreación de Austin (DPRA, PARD, por sus siglas en inglés) fue sede de varias campañas, encuestas y votaciones en un esfuerzo por lograr entender las características que a los usuarios del parque les gustaría ver. Gracias a la gentil participación de la escuela, la comunidad, y los niños quienes desempeñaron un papel importante en el diseño de Barrington Green School Park.

Este proyecto no podría haber sido posible sin el liderazgo inicial del DPRA. Adicionalmente, este proyecto es una realidad gracias a los fondos, guía técnica, y asistencia en el diseño de los departamentos de Desarrollo de Servicios (Development Services) y Protección de Cuenca —Watershed Protection— de la Ciudad de Austin, EcoRise, Partnership Education Agriculture and Sustainability (PEAS por sus siglas en Inglés), y la National Wildlife Federation. Barrington Elementary School Park fue la primera Green School Park en Austin que además ayudó a promover el acceso equitativo a la naturaleza en la ciudad.

MEDIDAS ECOLÓGICAS IMPLEMENTADAS

Descubriendo la Vereda Natural

Una vereda natural que se entreteteje detrás del sendero y a través de la pradera de flores silvestres.

Pradera de flores silvestres

Pradera dedicada a polinizadores instalada alrededor de la vereda natural.

Salón al aire libre

Bloques de piedra caliza acomodados en círculo debajo de uno de los árboles grandes que proporcionan buena sombra, en las instalaciones del parque para albergar reuniones comunitarias en un espacio al aire libre. Este espacio también cumple con los lineamientos de accesibilidad ADA.

Se plantaron más de 100 árboles nativos.

Cisterna de lluvia

Cistern captures rainwater runoff from the roof and provides irrigation for the pollinator garden.

Jardín polinizador

Instalado en colaboración con la National Wildlife Federation, como parte del Programa Regional Héroes de la Monarca que pretende proporcionar un hábitat para las mariposas Monarca que migran, así como para otros polinizadores.



INVESTIGACIÓN

Con sombra limitada y elementos naturales, Barrington School Park fue seleccionada como lugar de estudio para el proyecto de investigación conducido por DPRA y el Michael & Susan Dell Center para Vida Saludable del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en la Escuela de Salud Pública de Houston (UTHealth) en Austin. Este estudio de dos años está examinando si el incremento en el índice de calor urbano disminuye las oportunidades de actividad física y reduce el bienestar emocional general de la gente joven. Los fondos recibidos en 2019 de la Fundación Robert Wood Johnson para Soluciones de Salud y Clima han habilitado a colegas de proyecto para evaluar el impacto de la infraestructura verde en el índice de calor, actividad física de los niños, y los resultados del uso del parque en tres escuelas con mayoría Latina y primarias en desventaja económica, Barrington, Cook y Odom.

ACTIVACIÓN

Barrington Green School Park está planeado para explorar la naturaleza y para la educación al aire libre en horario escolar. Después del horario escolar, el parque se abre al público y proporciona un espacio verde planeado para comodidad, actividad y solidaridad en la comunidad. Se han agendado programas educativos, de ejercicio y de compromiso en verano para promover la participación de la comunidad en el Green School Park.



Vereda con narrativa temática sobre la naturaleza

Maya Christina Gonzales realizó un excelente trabajo con los libros infantiles bilingües, que ella misma escribió e ilustró. Los libros se han replicado en carteles colocados temporalmente a lo largo de la vereda natural lo que ha promovido una experiencia estimulante para aquellos que caminan por la vereda. El primer libro presentado se tituló “Llámame árbol” (Call Me Tree). El segundo, actualmente presentado es “Yo sé que el río me ama” (I Know the River Loves Me).

Pequeña biblioteca gratuita

Promueve el intercambio de libros en la comunidad para niños y adultos en dos diferentes ubicaciones dentro del Green School Park.

BioBlitz

Presentado por la National Wildlife Federation, los estudiantes identifican a los polinizadores, a la vegetación productora de néctar, y la conservación del hábitat polinizador.

Yoga en el parque

Presentada por The Little Yoga House, este programa proporciona una oportunidad para ejercitarse y relajarse en el Green School Park.

Artesanías y cuentacuentos

Presentados por Barrington Eco ActionTeam, hacer artesanías en el parque promueve que los participantes se inspiren en la vista natural, aromas y texturas que los rodean y los invita a incorporar a la naturaleza en sus trabajos.

Verano en el jardín

Presentado por Barrington Eco Action Team, durante el verano se realizaron varios eventos de tiempo de historia en el jardín escuela.



RECURSOS

CCCN Austin Overview: www.austintexas.gov/cccn

CCCN Austin Nature Equity Map: <https://austin.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=f77ea201c8d04425a1942f5e5f234a6c>

CNN GSY Report 2016: https://www.childrenandnature.org/wp-content/uploads/2015/03/CNN_GSY_Report2016_Final.pdf

Traducción al Español por parte de la National Wildlife Federation, South Central Regional Office. Agosto, 2020.

**Cities
Connecting
Children to
Nature**
AUSTIN, TX