



ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA Y ACTIVIDADES EN EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC Y BOSQUE SAN JUAN DE ARAGÓN

LAS PLAZAS

Imagen: New York Times



LAS CALLES

Imagen: ADN 40





¡Los parques!

**CONECTIVIDAD
SOCIAL**

+

NATURALEZA

¡Los bosques urbanos en la Ciudad de México se están convirtiendo en verdaderos espacios públicos!





PARQUE MILLENIUM

Imagen: visittheusa.com



RÍO CHEONGGYECHEON

Imagen: Inhabitat



¡Todo esto es bueno!

Pero también es importante entender cuál es el impacto en el bienestar social, en la salud y felicidad de sus usuarios.





PRINCIPIOS Y ESTRATEGIAS





Mapeo físico y social



Entrevistas emocionales



Experimentos sociales



Talleres comunitarios

- 1** Análisis de las áreas de influencias
- 2** Espacios más exitosos que promueven bienestar
- 3** Aprendizajes clave
- 4** Oportunidades futuras

1

ANÁLISIS DE LAS ÁREAS DE INFLUENCIA

Áreas de influencia

Total = 12



Chapultepec 1.^a sección



Chapultepec 2.^a sección



San Juan de Aragón



Área 02: Fuente de Nezahualcóyotl y áreas familiares

SOCIABILIDAD NECESIDADES BÁSICAS SIGNIFICADO Y PERTENENCIA CONFORT
 EQUIDAD PLACER RESILIENCIA SALUD

01 Escultura Mathias Goeritz



02 Rescate de áreas verdes



03 Iluminación



04 Sendas secundarias



05 Nuevos señalamientos



06 Nuevas bancas



07 Módulos de separación de residuos



08 Reparación de infraestructura de la fuente



09 Fuente funcionando



10 Entrada accesible



11 Nuevo pavimento



12 Diseño de arquitectura de paisaje a nivel de piso



13 Organización de comercio



14 Mesas de picnic



15 Sombrillas



Área 02: Fuente de Nezahualcóyotl y áreas familiares



2

**ESPACIOS MÁS EXITOSOS
QUE PROMUEVEN BIENESTAR**

Chapultepec 1.ª sección



Fuente Nezahualcóyotl

Chapultepec 2.ª sección



Área verde frente a museos

San Juan de Aragón



Área de palapas familiares



Área de picnic junto al lago



Skatepark y juegos recreativos



Skatepark y gimnasio

FUENTE NEZAHUALCÓYOTL

1.ª sección de Chapultepec



ANTES



DESPUÉS

FUENTE NEZAHUALCÓYOTL

1.ª sección de Chapultepec



Principios atendidos:



En comparación con otras áreas del
parque, se clasifica:



sociabilidad
seguridad
confort



equidad

EQUIDAD



NECESIDADES BÁSICAS



PLACER



SOCIABILIDAD



SIGNIFICADO Y PERTENENCIA



RESILIENCIA



CONFORT



SEGURIDAD



SKATEPARK Y ÁREA RECREATIVA

2.^a sección de Chapultepec



ANTES



DESPUÉS

SKATEPARK Y ÁREA RECREATIVA

2.ª sección de Chapultepec



Principios atendidos:



En comparación con otras áreas del
parque, se clasifica:



necesidades básicas
placer
seguridad

EQUIDAD



NECESIDADES BÁSICAS



PLACER



SOCIABILIDAD



SIGNIFICADO Y PERTENENCIA



RESILIENCIA



CONFORT



SEGURIDAD



ÁREA DE PALAPAS FAMILIARES

San Juan de Aragón



ANTES



DESPUÉS

ÁREA DE PALAPAS FAMILIARES

San Juan de Aragón



Principios atendidos:



En comparación con otras áreas del parque, se clasifica:



equidad
seguridad
sociabilidad

EQUIDAD



NECESIDADES BÁSICAS



PLACER



SOCIABILIDAD



SIGNIFICADO Y PERTENENCIA



RESILIENCIA



CONFORT



SEGURIDAD



3

APRENDIZAJES CLAVES

Áreas verdes rodeadas de naturaleza = confianza social



Micro-comunidades
=
Sentido de pertenencia



Diferentes actividades e infraestructura
=
Diversidad social



Accesibilidad y confort en sendas = Inclusión y equidad



Programación social = Felicidad y sentido de pertenencia



**Mayor bienestar social
=
Áreas que regulan la exposición social**



4

OPORTUNIDADES FUTURAS

...hay más trabajo por hacer...

-  No hay barreras y existen oportunidades para descansar
-  Existen algunas barreras y pocas oportunidades para descansar
-  Existen muchas barreras y muy pocas oportunidades para descansar



Para las siguientes administraciones

■ HISTORIA Y RECREACIÓN

Desarrollar actividades recreativas y culturales en las áreas contiguas a los sitios de importancia histórica (Baños de Moctezuma, Tótem Canadiense, la Calzada de los Poetas). Por ejemplo: obras de teatro, danzas de diferentes culturas, juegos recreativos haciendo alusión a la historia. Los niños podrán aprender jugando y fortalecer el sentido de pertenencia.

■ AUTO-EXPRESIÓN

Crear oportunidades para que los usuarios participen en actividades dejando huella. Por ejemplo: Instalaciones artísticas comunitarias, pintura temporal en el pavimento o performance guiado.

Para las siguientes administraciones

■ ÁREAS VERDES

Continuar creando áreas verdes que promueven un contacto directo con la naturaleza. No es necesaria mucha infraestructura, basta con áreas con buen mantenimiento, bancas, espacios con sombra y arbustos a nivel de piso para promover la seguridad y convivencia social.

■ NECESIDADES BÁSICAS

Asegurarse que los sanitarios estén siempre abiertos y limpios. Se recomiendan instalaciones a una distancia máxima de 400m, esto permitirá que los usuarios permanezcan en los bosques periodos más largos.

Para las siguientes administraciones

■ **CONECTIVIDAD**

Mejorar la conectividad entre colonias aledañas y los bosques: ampliar banquetas perimetrales, aumentar los cruces peatonales y señalización. Trabajar entre los diferentes niveles de gobierno.

■ **PROGRAMAS SOCIALES**

Continuar con la creación de más programas sociales atendiendo diferentes intereses durante los fines de semana y entre semana. Los usuarios buscan actividades relacionadas con música, pintura, danza, teatro, jardines comunitarios y espacios de lectura informal.





Estudio de impacto social de la infraestructura y actividades en el Bosque de Chapultepec y Bosque San Juan de Aragón

Principios & estrategias



SOCIABILIDAD

Principio propuesto:

Los parques deben fomentar relaciones positivas, habilitar espacios para socializar y facilitar los encuentros que alimentan la confianza.

Estrategias:

- Ofrecer infraestructura: Crear para llevar a cabo diferentes actividades que promuevan la convivencia.
- Generar eventos: Promover permanentemente educativos y atender a la diversidad de edad.
- Activar espacios: Ofrecer actividades en diversos espacios para una mayor ocupación.
- Promover convivencia social: Ofrecer oportunidades en puntos que promuevan la convivencia de edad.
- Activación a lo largo del día: Ofrecer oportunidades de actividades en diferentes momentos del día para una ocupación permanente.



EQUIDAD

Principio propuesto:

Los bosques deben ofrecer acceso a oportunidades recreativas, deportivas, culturales, ambientales y de descanso para los residentes de la ciudad.

Estrategias:

- Ofrecer infraestructura: Crear para llevar a cabo diferentes actividades que promuevan la convivencia.
- Generar eventos: Promover permanentemente educativos y atender a la diversidad de edad.
- Activar espacios: Ofrecer actividades en diversos espacios para una mayor ocupación.
- Promover convivencia social: Ofrecer oportunidades en puntos que promuevan la convivencia de edad.
- Activación a lo largo del día: Ofrecer oportunidades de actividades en diferentes momentos del día para una ocupación permanente.



NECESIDADES BÁSICAS

Principio propuesto:

Los parques deben garantizar que todos sus visitantes estén y se sientan seguros, que tengan acceso a agua potable y a servicios sanitarios.

Estrategias:

- Ofrecer infraestructura: Crear para llevar a cabo diferentes actividades que promuevan la convivencia.
- Generar eventos: Promover permanentemente educativos y atender a la diversidad de edad.
- Activar espacios: Ofrecer actividades en diversos espacios para una mayor ocupación.
- Promover convivencia social: Ofrecer oportunidades en puntos que promuevan la convivencia de edad.
- Activación a lo largo del día: Ofrecer oportunidades de actividades en diferentes momentos del día para una ocupación permanente.



Área 1: Bañadero

Área 4: Área familiar central

Área 04: Corredor central y lagos

<p>01 Nuevo pavimento para bajar velocidad</p>	<p>02 Diseño del paisaje a nivel del suelo</p>	<p>03 Lagos limpios</p>	<p>04 Calzada de los Poetas mejorada</p>	<p>05 Más espacios sombreados</p>
<p>06 Iluminación en ahuehuetes</p>	<p>07 Sendas internas</p>	<p>08 Mecas de picnic</p>	<p>09 Hamaqueros</p>	<p>10 Área pavimentada para paseo de sillas de ruedas</p>

Área 03: Área recreativa



Espacio más exitoso en área 2: Fuente de Nezahualcóyotl

La Fuente de Nezahualcóyotl era una zona poco visitada. La fuente funcionaba ocasionalmente, las aceras y el paisaje carecían de mantenimiento y había un par de bancas viejas. En general, pocas personas visitaban esta área aislada y era percibida como insegura.

Hoy en día, la fuente funciona todo el año. Niños de diferentes grupos de edad la utilizan como una oportunidad para interactuar con el agua. Las personas leen y pican mientras están sentadas en las tumbonas. Las personas con problemas de movilidad tienen fácil acceso a esta área. Por ello, esta zona hoy ocupa el primer lugar en sociabilidad.

Es el área con mayor diversidad de edades, ya que atrae a niños, adolescentes, adultos y adultos mayores. El acceso al área de la fuente incorporó medidas de accesibilidad universal que permite a las personas con discapacidad navegar cómodamente por el espacio, estableciendo así un entorno inclusivo. Aunado a esto, las rampas, la señalización táctil, los bolardos y los amplios caminos, el agua y el dosel de los árboles, ayudan a crear un micro-clima que permite a los usuarios relajarse. Se asemeja a un oasis en medio de la ciudad y, por lo tanto, es un excelente lugar de descanso.

La nueva iluminación junto con el diseño de la arquitectura de paisaje logró generar sensación de apertura, y también contribuyó a la percepción de seguridad. El incremento en el número de usuarios que ahora visitan esta mencionada, promueve que los usuarios se sientan como el área número uno en la Primera Sección de seguridad.



Principios atendidos:



En comparación con otras áreas del parque, se clasifica:



4 Los andadores que se rehabilitaron tomando en consideración superficies lisas, espacios para sentarse y una señalización adecuada, han sido evaluados como los más accesibles, confortables y, por lo tanto, inclusivos.



Uno de los desafíos de los espacios públicos es encontrar el equilibrio adecuado entre la belleza y la función. Incluso un diseño estético y creativo puede representar una barrera para visitantes que utilizan sillas de ruedas, bastones, andadores o camiónes. El primer paso hacia la inclusión es eliminar las barreras físicas y visuales para tener acceso al sitio.

El fácil acceso a las sendas es una de las características para asegurar la inclusión del lugar. Los usuarios expresaron que los elementos más importantes de el acceso para todos los usuarios incluyen: pavimento (aprecian uniones entre las baldosas), piso antideslizante, caminos de al menos 2 metros de ancho para conectar diferentes niveles, con una pendiente lo más importante incluir bancas para que las personas con problemas de movilidad puedan descansar a lo largo de la ruta. La mayoría de las bancas que están a lo largo de la ruta cuentan con sombra y están rodeadas del paisaje para mejorar la percepción del espacio.

Los usuarios también expresaron que existe una diferencia entre las sendas con fácil acceso y los espacios de descanso. En la Primera Sección de Chapultepec, el área verde Museo Papalote y Paseo de los Compositores en la Segunda Sección de Chapultepec se perciben como accesibles. Estas intervenciones facilitan que las personas disfruten del espacio.

82

Algunas de las sendas rehabilitadas que ahora son más cómodas, inclusivas y de fácil acceso son:

Clasificación:

- Existen oportunidades para descansar
- Existen algunas barreras y pocas oportunidades para descansar
- Existen muchas barreras y muy pocas oportunidades para descansar

Primera Sección de Chapultepec

Sendas mejor evaluadas:

Acceso Grutas	60%
Acceso a Fuente Nezahualcóyotl	80%

Segunda Sección de Chapultepec

Principios de bienestar mejor atendidos:



EQUIDAD

Mientras que el diseño por sí solo no es capaz de resolver las diferencias sociales, puede introducir estrategias y prácticas que aseguran una gran diversidad de personas hagan uso de los espacios públicos y los disfruten.



CONFORT

Los resultados indican que las bancas con sombra, con buen mantenimiento y rodeadas de naturaleza se perciben como espacios cómodos para descansar.



SEGURIDAD

Para garantizar un desplazamiento seguro para todos los usuarios, el tratamiento y mantenimiento de las sendas debe incluir: señalética adecuada, eliminar las ramas de árboles que se extienden hacia las sendas, reparar grietas en el pavimento e incluir cambios de textura cuando se acerque a una calle.



Las estrategias más importantes a considerar para promover la accesibilidad universal son: el tipo de pavimento (generando superficies lisas) y realizar mantenimiento frecuente.



En comparación con hace cinco años, todos los parques se perciben ahora como más accesibles y más fáciles de transitar.



"La primera parte está arreglada y muy moderna. Aunque fue de subida, no me pareció pesado porque el..."

Comparando sendas

Para mostrar los cambios en la percepción de confort y acceso a las sendas, comparamos:

SENDA NO REHABILITADA

Bosque: San Juan de Aragón
Recorrido: Acceso 1 a la entrada del bañadero

Índice de Confort

0.1



Índice de Accesibilidad

0.3



Oportunidades futuras para promover el bienestar



CONFORT

Reducir las módulos comerciales. A pesar de los intentos del parque por organizar el comercio, esta sigue siendo una barrera para que las personas se conecten con el entorno natural. Los parques urbanos son oportunidades para que los usuarios disfruten de la naturaleza, se aislen del ruido y del tránsito de la ciudad. Disminuir el comercio en áreas altamente transitadas ayudará a las personas a apreciar más su entorno natural y con éxito a reducir los niveles de estrés.



EQUIDAD

Mejorar la conectividad entre los bosques y colonias vecinas. A pesar de las mejoras dentro de los parques, el acceso desde los vecindarios circundantes sigue siendo un desafío debido a la mala infraestructura peatonal en las áreas exteriores pero adyacentes al parque. Los parques deben estar rodeados de aceras amplias, múltiples cruces peatonales, señalización e iluminación adecuada. Este es un esfuerzo que requiere un compromiso a largo plazo por parte de distintas agencias gubernamentales para encontrar soluciones óptimas.



SOCIABILIDAD

Más programas sociales. Los programas sociales han demostrado ser una excelente herramienta para unir a las personas. Crear actividades más pequeñas en diferentes secciones de los parques atraerán visitantes y promoverán encuentros sociales informales. Los usuarios expresaron su interés en tener más actividades recreativas y culturales, talleres de concientización sobre el medio ambiente y oportunidades de aprendizaje informal como teatro, jardines comunitarios, espacios de lectura, música y paisajes infantiles.

90

¡MUCHAS GRACIAS!