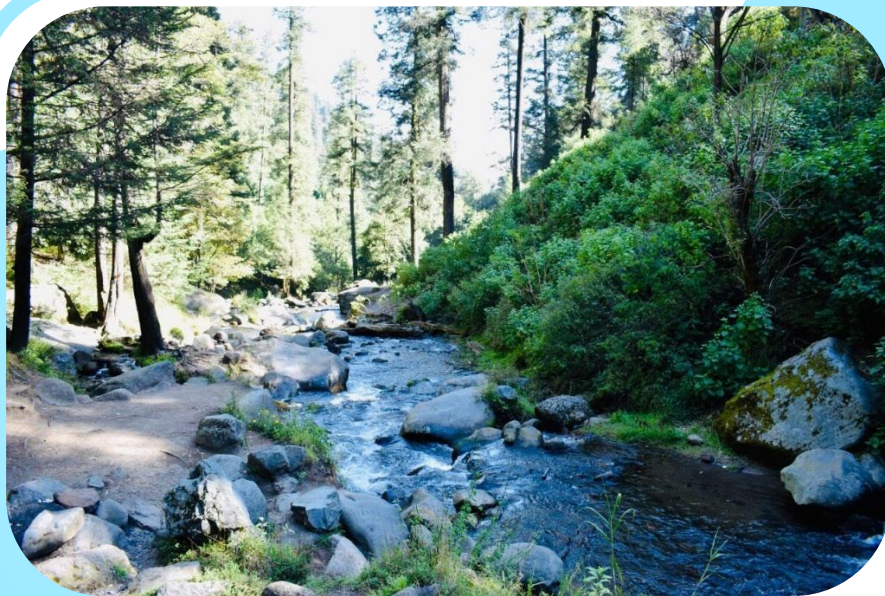




Parque los Dinamos



Equipo 11 512

- ❖ Ahuja Alvarado Yunuén
- ❖ Castro López Valentina
- ❖ Gomez Vargas Yeidckol Karol
- ❖ Monsalvo Velázquez Naomi Adai

Asesora: Biól. Martha Patricia
Jiménez Gandra

Caracterización

- Forma parte de las 49 Maravillas de la Ciudad de México
- Es una área natural protegida con una extensión de dos mil 429 hectáreas de bosque.
- El nombre de los Dinamos se debe a que ahí se localizan instalaciones de antiguas fábricas textiles donde se generaba energía eléctrica a partir del agua.



Mx City. (2020, 16 agosto). *Historia del Río Magdalena, el único río vivo de la CDMX*. [Fotografía]
<https://mxcity.mx/2020/05/historia-del-rio-magdalena-el-unico-rio-vivo-de-la-cdmx/>

- Los “Dinamos” se encuentran ubicados en la zona protectora forestal de los bosques de la cañada de Contreras, en la delegación de Magdalena Contreras.
- El parque se divide en cuatro zonas: La Cañada (con largas paredes verticales en las que ascender por roca interior) y cuatro amplias zonas de montaña llamadas “dinamos”: el primero,segundo, tercero y cuarto.
- En el lugar se realizan diversas actividades al aire libre y ecoturistas como ciclismo de montaña, renta de motocicletas, escalada en roca interior, paseo en caballo, senderismo, campismo y rappel. Otro atractivo turístico son las lucidas cascadas, que en algunos casos llegan a ser tres metros y medio



Descripción de los servicios ecosistémicos que ofrece

Aprovisionamiento

De esta categoría podemos decir que el parque de los Dinamos al tener el único río vivo de la CDMX cuenta con un flujo constante de agua que comúnmente es utilizada para consumo humano, ayuda al suministro de agua potable.

Como todo ecosistema, también provee alimentos, pues dentro del parque podemos encontrar poblaciones de conejos, aves, venados y un criadero de peces.

Como recursos medicinales podemos encontrar que dentro de la flora crecen hongos como el Trametes versicolor o cola de pavo, así como plantas como la lavanda, el diente de león o la artemisa cuyos usos incluyen los medicinales.

De materias primas claro que provee madera de los árboles como pinos o abetos.



Soutullo, A. (s. f.). *Servicios ecosistémicos* [Ilustración]. Sustentabilidad en acción.
<https://images.app.goo.gl/YcKkwvcdp4TekksKA>

Regulación

Como se mencionó en la parte de aprovisionamiento con la presencia de grandes árboles como los abetos, los pinos y las áreas verdes ayudan a la disminución de temperatura de la zona local que también presenta precipitaciones comunes.

Debido a la gran vegetación existente en este parque ayuda a la regulación de la calidad del aire pues se deduce que todas las plantas ayudan a la reducción del CO₂ en la atmósfera.

También existe una gran polinización debido a la cantidad de flores como la lavanda o los dientes de león que son de las flores que más atraen a los animales polinizadores.

Asimismo existe un control de plagas pues los depredadores y algunos parásitos regulan algunas plagas que pueden dañar al ecosistema

El mismo río Magdalena ayuda al tratamiento de aguas residuales pues como la mayoría de ríos tiene un sistema de autodepuración



Río Magdalena. (2019, Noviembre 05.). [Fotografía]. Sonorastar.
https://sonorastar.com/wp-content/uploads/2019/10/rio_magdalena_delegacion_magdalena_contreras-735x400-1.jpg

Culturales

La gran variedad de actividades han contribuido al crecimiento del turismo, lo que aporta importantemente a los beneficios económicos.

La recreación termina siendo importante para las personas, pues dentro de la naturaleza del parque pueden realizar actividades como andar en bicicleta, pescar truchas, acampa, escalar, entre muchas otras actividades que terminan aportando bienestar a la salud física y mental de los visitantes.

Este parque también ha aportado a la cultura de la comunidad, pues incluso existen leyendas que toman lugar en el parque



PAIDOS. (s. f.). *Campamento* [Fotografía]. Cdmxtravel.
<https://images.app.goo.gl/cz1VfkzGPwhnxbGD9>

De apoyo

Este ecosistema consta de un río, y los suficientes espacios vitales para la flora y para ser el hábitat de muchos animales, lo que da como consecuencia una gran diversidad de plantas y animales como por ejemplo: venados, hongos, mariposas, abetos por mencionar algunos

El ciclo de nutrientes también se cumple al ser un ecosistema pues es un proceso fundamental y sin el no existirían los suficientes nutrientes para la flora y fauna que radica en el parque

La producción primaria también forma parte de este ecosistema por la gran cantidad de organismos autótrofos que van desde los hongos hasta los grandes abetos que se encuentran en el ecosistema



Moreno, A. (2018, 10 junio). *Ardilla vientre rojo* [Fotografía]. naturalista.
<http://static.inaturalist.org/photos/526136/medium.jpg>

Quintana, A. (2017, 10 septiembre). *Falsa fresa* [Fotografía]. naturalista.
<https://static.inaturalist.org/photos/59523800/medium.jpg>




Presiones medioambientales, políticas y económicas

Se ha llevado a cabo la tala ilegal por parte de lugareños para crear claros donde se puedan colocar casas, a su vez estas no cuentan con los servicios necesarios, como agua y recolección de basura, así como el uso del río como drenaje. Esto pone en riesgo a las personas que habitan estos inmuebles.

Algunos comercios dentro de la reserva no tiene un espacio definido para su realización, además algunos de estos dañan el ambiente.

La actividad humana ha causado la erosión del suelo



Actualmente el predio forma parte de un fideicomiso con el respaldo de un banco mercantil.

Se busca reactivar la economía de la delegación a través de esta zona ecológica, como generar fuentes de empleo en la preparación de alimentos y guías de turistas, que impulsa el turismo, el comercio y las actividades recreativas.

Actualmente el predio forma parte de un fideicomiso con el respaldo de un banco mercantil.



Grupo Frisa, una empresa inmobiliaria, busca crear de esta área un parque ecológico público-privado, a lo que algunos pobladores y ejidatarios se niegan, pues proponen que la intervención del predio sea por medio del Gobierno de la Ciudad de México o la alcaldía, de esta manera no se perderá el objetivo de ser un parque público.

Propuestas de mitigación para resolver la problemática.

Algunas propuestas para solucionar los problemas presentes en los dinamos son estas:

- 1.** Implementar hábitos y cursos de educación ambiental.
- 2.** Hacer un plan para que haya orden comercial y área específicas sostenibles para llevarlo a cabo y así seguir cuidando el área natural.
- 3.** Es necesario que la empresa y los vecinos lleguen a un acuerdo en beneficio de esta zona.

3. Poner un límite de tiempo para los visitantes en las áreas verdes, además de crear senderos para el paso público.



4. Realizar un proyecto para la reforestación.



Referencias

Gómez L. (2020). *Con Los Dinamos, la Magdalena Contreras busca reactivar su economía*. Recuperado el 16 de marzo de 2022. <https://www.jornada.com.mx/ultimas/capital/2020/11/01/con-los-dinamos-la-magdalena-contreras-busca-reactivar-su-economia-1394.html>

Mx City. (2020, 16 agosto). *Historia del Río Magdalena, el único río vivo de la CDMX*. MXCity | Guía de La Ciudad de México. <https://mxcity.mx/2020/05/historia-del-rio-magdalena-el-unico-rio-vivo-de-la-cdmx/>

Secretaría de Turismo (2020). *Parque de Los Dinamos una opción turística de Parque Ecológico y de disfrute de la naturaleza para los capitalinos*. Recuperado el 17 de marzo de 2022. <https://www.turismo.cdmx.gob.mx/comunicacion/nota/parque-de-los-dinamos-una-opcion-turistica-de-parque-ecologico-y-de-disfrute-de-la-naturaleza-para-los-capitalinos>

López J. (2022). *Parque La Cañada; promueven reserva ecológica como parque público-privado*. Recuperado el 17 de marzo de 2022. <https://www.excelsior.com.mx/comunidad/parque-la-canada-promueven-reserva-ecologica-como-parque-publico-privado/1503659>

Arreazola, L. (2016, 15 agosto). *Parque Nacional Los Dinamos, zona ecoturística de la CDMX*. Megalópolis. Recuperado el 17 de marzo de 2022. <https://megalopolismx.com/noticia/5656/parque-nacional-los-dinamos-zona-ecoturistica-de-la-cdmx>

De Cdmx, S. D. T. (s. f.). *Parque Nacional Los Dinamos · Lugares*. cdmxtravel. Recuperado el 17 de marzo de 2022. <http://cdmxtravel.com/es/lugares/parque-nacional-los-dinamos.html#:~:text=El%20Parque%20Nacional%20Los%20Dinamos,tiene%20o%20montar%20a%20caballo.>

NaturaLista México. (s. f.). *Corredor ecoturístico Los dinamos, MX, DF*. Recuperado el 17 de marzo de 2022. <https://www.naturalista.mx/places/corredor-ecoturistico-los-dinamos#/places/corredor-ecoturistico-los-dinamos=>