Programa **Pulmones Verdes**

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR

CÓRDOBA Seguimos haciendo

Piedras Moras

Almafuerte

El Programa de protección local de la diversidad biológica, **“Pulmones Verdes”**, tiene como ***finalidad la creación, restauración, conexión y/o fortalecimiento de espacios o sistemas naturales urbanos***, que conservan y protegen la Diversidad Biológica y su ecosistema autóctono, como una estrategia para detener su pérdida y ***contribuir a la adaptación y resiliencia local***, ante las consecuencias del cambio climático global.

PV Programa Pulmones Verdes
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR
CÓRDOBA Seguimos haciendo

Piedras Moras

Almafuerte

¿Qué es la Diversidad Biológica?

La Diversidad Biológica o Biodiversidad es la variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre sí y con el medio que los rodea.

¿Por qué Protegerla?

La biodiversidad es esencial, sostiene todos los sistemas de vida de la tierra, es fundamental para el bienestar humano, para un mundo sano y para la prosperidad económica de todas las personas, en particular para vivir bien en equilibrio y en armonía con la Madre Tierra. Dependemos de ella para obtener alimentos, medicamentos, energía, aire y agua limpios, para la protección frente a desastres naturales, salvaguardar la salud psíquica, disfrutar del ocio y la inspiración cultural.

Piedras Moras

Almafuerte

Ubicación

El área está situada en el cuadrante norte del radio municipal, con una disposición este-oeste y con acceso desde el norte y sur, por la ruta nacional N° 36 y desde el este por la ruta provincial N° 6. Posee una superficie total de aproximadamente 720 hectáreas, que abarca gran parte de la franja costera del Dique Piedras Moras y un tramo del río Ctalamochita que lo forma. Este ambiente constituye un corredor natural que permite la conectividad con ambientes similares, aguas arriba en la localidad de Embalse y aguas abajo en la localidad de Río Tercero.

Ecosistema y Biodiversidad

El Pulmón Verde está integrado por un mosaico de zonas cubiertas por bosque nativo, discontinuadas por otras de usos agrícola-ganaderos, forestales, cante-

Piedras Moras

Almafuerte

ras secas, balneario, loteos con uso residencial. La vegetación nativa está representada, en las zonas más elevadas y sectores de quebradas, por parches con cobertura de bosque serrano de alto a muy alto valor de conservación, que funcionan como banco de semillas y protegen las zonas de pendientes pronunciadas con dirección de escurrimiento hacia el cuerpo de agua. En las zonas llanas el bosque serrano se entremezcla con distintas especies del espinal. Este contexto junto al ecosistema ribereño y acuático (río y embalse), conforman la trama que sostiene a la biodiversidad local. El estado de conservación es variable y muestra el avance de especies vegetales exóticas invasoras (principalmente en zona de caminos, borde de cursos de agua y cercanas a actividades humanas).

PV Programa Pulmones Verdes
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR
CÓRDOBA Seguimos haciendo

Piedras Moras

Almafuerte

Entre la fauna que se puede observar durante el recorrido (según la estación del año) se puede mencionar ejemplares de ambientes acuáticos como garza y garcita blanca, garcita azulada, macá grande y chico, macá cara blanca, cisne cuello negro, cisne coscoroba, pato colorado, pato barcino, pato gargantilla, biguá, gallareta chica, cuervillo cara pelada, tero real, pitotoy chico, martín pescador grande, caracolero, taguató, carancho, tero común, benteveo, tijereta, tordo, cardenal copete rojo, carpintero real, jilguero, monjita blanca o viudita, hornero, perdiz o inanbú común, se suma a ellos charcas de baja profundidad con distintas especies de anfibios.

Otros vertebrados que se citan para la región son: el escuerzo pampeano, yarará grande, lagarto ocelado, lagarto apodo, co-

Piedras Moras

Almafuerte

madreja colorada, cuis pampeano, coipo o nutria y la liebre europea (especie exótica).

Clima

La región posee un clima templado con estación seca en invierno. Para los visitante es importante saber, que se destacan las amplitudes térmicas elevadas considerando las máximas 45°C y mínimas -8°C absolutas observadas. El período lluvioso se extiende de octubre a marzo (580 mm), el cual representa el 80 % de las precipitaciones anuales. Las heladas ocurren entre los meses de mayo y septiembre.

Estas condiciones sumadas a las características de sus suelos ricos en limo y con un gran porcentaje de carbonato de calcio dan sustento a un ecosistema que puede mantener una alta diversidad y servicios ecosistémicos.

Piedras Moras

Almafuerte

¿Qué ponemos en Valor?

La Ciudad de Almafuerte cuenta con un Plan Ordenador Urbano Ambiental que regula el ordenamiento territorial. En el año 2019 se sanciona la modificación del radio municipal, a partir de lo cual la costa norte y el extremo oeste del Lago Piedras Moras se incorporan a la jurisdicción del Almafuerte. Esta ampliación del ejido trajo la incorporación de ecosistemas de bosque nativo y acuáticos con necesidad de protección y planificación. Por lo cual se tomó la decisión de fortalecer esta iniciativa a través del Programa Pulmones Verdes de la Provincia de Córdoba.

Este Pulmón Verde ofrece numerosos recursos y servicios ambientales a la comunidad local y provincial. Entre ellos podemos identificar la diversidad biológica local, principalmente representada y protegida en el entramado

Piedras Moras

Almafuerte

de un ecosistema boscoso, serrano y del espinal (llanura), de muy alto valor de conservación, y que forma los bosques protectores y permanentes de la franja pública del río Ctalamochita y del piedemonte. Funciona además como un corredor biológico que promueve la conectividad de los ambientes ribereños y del perilago, y provee a la fauna local de zonas de alimentación, nidificación, y resguardo. Dan protección al recurso hídrico (río y embalse): que conforma el ecosistema acuático y es indispensable para la vida que sostiene y para asegurar la generación de energía hidroeléctrica. Es una barrera natural que atenúa las consecuencias de posibles eventos climáticos extremos, como aumento de caudal del río, precipitaciones, etc. Además, otorga una belleza escénica de vital importancia para el desarrollo de visitas y recorridos educativos, sensibiliza-

Piedras Moras

Almafuerte

ción ambiental, cambio de hábitos, actividades turísticas sostenibles y prácticas relevante para la salud integral de las personas.

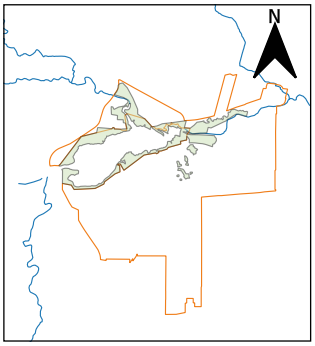
En la actualidad, estos ambientes están amenazados por el avance del desarrollo urbano, el cambio de uso del suelo, las malas prácticas agropecuarias, la contaminación y el cambio climático global, lo cual provoca un desequilibrio del sistema, cuyos síntomas son: la pérdida de diversidad biológica, la colonización de especies exóticas invasoras, el desplazamiento de vectores transmisores de enfermedades, la diminución de las barreras naturales ante los eventos climáticos extremos, etc.

Por ello la conservación de estos ambientes es estratégica para el desarrollo sostenible e integral de las localidades y la mejora en la calidad de vida de sus habitantes.

PV Programa Pulmones Verdes
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR
CÓRDOBA Seguimos haciendo

Piedras Moras

Almafuerte



Pulmones Verdes
Almafuerte

Pulmón_Piedras_Moras

Municipio

Protección Local de la Diversidad Biológica, "Pulmones Verdes" © 2021 por DR. Julio Herrera tiene licencia
CC BY-NC-ND 4.0. Para ver una copia de esta licencia, visite: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/