Programa **Pulmones Verdes**

AMBIENTE

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
Seguimos haciendo

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

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.

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

¿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.

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

Sobre el Pulmón Verde

Este ambiente está ubicado en la región Pampeana provincial, constituida por una llanura suave a moderadamente ondulada que presenta relieve de lomas altas, planas, con pendientes bien marcadas hacia los cursos de agua.

Localmente se ubica sobre el sector noreste del municipio de Marcos Juárez y abarca una superficie de 26 hectáreas inmersas en una matriz urbana y agrícola.

Corresponde a un sector más bajo, donde las vías de escurrimiento natural, de dirección suroeste- noreste, quedan atrapadas en estas depresiones y los excedentes desaguan en el arroyo Tortugas o cercanías, en el límite con la provincia de Santa Fe.

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

Al visitar este lugar debe tener en cuenta que el clima es templado sin estación seca. Las temperaturas extremas registradas pueden alcanzar los 42°C durante el verano y -8°C en invierno. Las heladas se producen entre mayo y octubre y las lluvias se concentran en el verano.

El área protegida es conocida localmente como "**la Cava de Borghi**", denominación referida a la concavidad provocada en el año 2010, en un campo de dominio privado. El suelo extraído fue utilizado como material de relleno para la construcción de la Autopista N° 9 Córdoba-Rosario. Este evento fue provocando una depresión mayor, con el consecuente incremento en la capacidad de retención del agua de lluvia y del escurrimiento natural de terreno.

PV Programa Pulmones Verdes
AMBIENTE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA Seguimos haciendo

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

Este hecho artificial y fortuito sumado a las características geomorfológicas y climatológicas naturales de la región, permitieron la formación de un ecosistema de humedal que asegura la coexistencia y permanencia de una diversidad biológica adaptada a estas características.

Lo cual mereció su puesta en valor por parte del Municipio bajo el
nombre de “Posta del Espinillo”, a través de la Ordenanza N° 2517/15, y luego reforzada su protección y gestión por la provincia a través del Programa de Protección local de la Diversidad Biológica: “Pulmones Verdes”.

En este ecosistema se caracteriza por suelos ricos en materia orgánica, con afloramientos salinos y con suficiente permeabilidad al

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

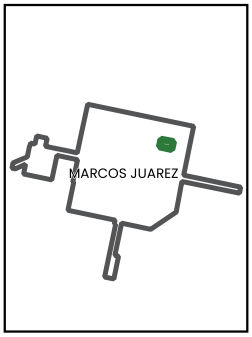
oxígeno y agua. Lo que permite conservar los pastizales propios de la Estepa Pampeana que se entremezclan con “juncales” o “espartillares” “totoras”, “cortaderas”, “chilcas”, sunchos, cardos, manzanilla y en las zonas más elevadas pequeños parches arbóreos de “chañar”, “espinillos” y “curupí” alternando con cactáceas como la “tuna” y especies herbáceas y arbustivas como el “palán-palán”, “carquejilla”, “mío-mío”, “perlilla”, “espina colorada”, “ortiguilla”, “llantén” y enredaderas como la “pasionaria” “loconte”, “tasi”, “campanilla”.

Como consecuencia del impacto humano, en varios sectores se observa la presencia de especies exóticas invasoras principalmente representadas por ejemplares de “caña de castilla” y “paraíso”.

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

Ubicación



Referencias

Reserva Posta del Espinillo

Programa **Pulmones Verdes**

AMBIENTE

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
Seguimos haciendo

Programa **Pulmones Verdes** Programa **Pulmones Verdes** Programa **Pulmones Verdes**

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

Esto último representa una de las amenazas sobre el área y que debe ser monitoreada.

Este ambiente permite observar la coexistencia de aves residentes y migratorias. Destacándose colonias de “flamencos”, “cisnes coscoroba”, “cisne de cuello negro”, “macaes”, “gallaretas” y diversas especies de “patos”. Además, se observan ejemplares de “chajá”, cigüeña americana”, “tero real”, “tero común”, “chorlo patas amarillas”, “garzas”, “biguá”, “martín pescador”, “boyero”, “junquero”, “carpintero”, “picaflor”, “sietecolores”, “calandria”, “hornero”, “golondrinas”, “tijeretas”, “cardenal rojo”, “viudita”, “benteveo”, “chimangos”, “caranchos”, entre otras.

En las islas de vegetación que todavía persisten en el entorno, se

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

pueden encontrar ejemplares de “víbora yarará”, “comadreja overa”, “quirquincho chico”, “cuis común” y los últimos ejemplares de “gatos del monte” y “gatos del pajonal”.

¿Qué Protegemos?

Este ecosistema ofrece como recursos y servicios ambientales para la comunidad local y provincial:

- **Biodiversidad local**, representada por especies de aves, migratorias y permanentes, vida en general y su ecosistema asociado.

- **Posta biológica**, conectividad y centro de dispersión: función de áreas que enlazan los parches de vegetación nativa más cercanos permitiendo la cir-

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

culación de especies, hacia la periferia y hacia el interior conectándola con las áreas verdes del municipio a través del parque lineal.

- **Áreas de avistaje de fauna** para relevamiento, identificación, monitoreo, estudio científico, turismo y recreación de su belleza y valor biológico.

- **Paisaje singular**: para el poblador acostumbrado a un entorno típico urbano, este paisaje seminatural ofrece características escénicas singulares, que les permitirá una percepción distinta del entorno natural.

- **Espacio de interacción con la naturaleza**: estos espacios inmersos aportan a la calidad de vida de sus habitantes, a través del impacto positivo que generan

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

en la salud mental, la posibilidad de sensibilización ambiental, de modificar conductas, fomentar el conocimiento de la naturaleza, etc.

- **Capacidad de receptar y amortiguar**: recepción del agua proveniente de los canales pluviales, lo cual otorga a la ciudad una herramienta local para la adaptación a los efectos del Cambio Climático y además asegura un nivel constante de agua para mantener la dinámica del ecosistema palustre.

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 sín-

PV Programa Pulmones Verdes
AMBIENTE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA Seguimos haciendo

Posta del Espinillo

Marcos Juárez

tomas 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.

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/