

## FORMACIONES VEGETALES COSTERAS, MATORRAL Y BOSQUE DE LA LOCALIDAD EL CARACOL (ROCHA).

**Autores:** Bartesaghi, Lucía\*; Rios, Mariana; Achkar, Marcel; Masciadri, Silvana y Rodríguez-Gallego, Lorena.  
\*LDSGAT, Facultad de Ciencias (UDELAR). Iguá 4225, Montevideo CP 11400, Uruguay  
lubarte@gmail.com

**Palabras clave:** matorral y bosque costero, desarrollo urbano-turístico, conservación.

En la margen Este de la Laguna Garzón, en la localidad El Caracol, se desarrolla la comunidad más representativa de matorral costero o espinoso psamófilo de la costa uruguaya, y un extenso bosque costero, distribuido mayormente en las márgenes de la laguna, pero que se extiende en forma de parches hacia la costa. Estos ecosistemas costeros se encuentran amenazados por drásticas modificaciones, principalmente por expansión del turismo, que podría incrementarse con la construcción del puente sobre la Laguna Garzón.

El objetivo del trabajo es evaluar la estructura y distribución espacial de las formaciones de matorral y bosque costeros, de la localidad El Caracol, y analizar las zonas más vulnerables frente al desarrollo costero.

A partir del análisis de fotografías aéreas del año 2000 se delimitaron las comunidades vegetales de matorral y bosque costero.

Se seleccionaron al azar puntos de muestreo para ambas comunidades, donde se realizó un conteo de individuos por especie. Para el bosque se tomaron en cuenta dos categorías, adultos y juveniles, y se midió el diámetro del tronco a la altura del pecho (DAP, a 1.30 m) de los adultos. Para el matorral se estimó la superficie ocupada por cada especie.

El matorral costero está compuesto por 9 especies arbóreas y arbustivas y 4 especies de cactáceas, mientras en el bosque se encontraron 18 especies arbóreas y arbustivas y 2 especies cactáceas.

Los parches de matorral costero mejor conservados se ubican linderos a la ruta, frente al mar, lo que lo hace más vulnerables ante un potencial desarrollo urbano-turístico de El Caracol. Los parches de bosque se encuentran en distintas condiciones de perturbación, aunque se presentan menos vulnerables al desarrollo urbano-turístico.

Se discuten las distintas condiciones de conservación de los parches, según niveles de perturbación, fragmentación y vulnerabilidad.