

Modelización biológica para la restauración de la laguna hipersalina “Los Clicos” (Lanzarote)

L. Medina y A. Luque

Grupo de Ecología Litoral. Dpto. Biología. Univ. Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas. Islas Canarias. España

Los Clicos se encuentra en el hidrovulcán de El Golfo, situado en la costa suroccidental de Lanzarote (Islas Canarias). Esta laguna costera, conocida como “Charca Verde”, se caracteriza por la coloración de su agua debida a la abundancia microalgal, presentando unas condiciones físico-químicas y, por lo tanto, biológicas diferentes del medio marino adyacente, teniendo un gran valor ecológico e importancia paisajística para la isla.

Sometida a un proceso de colmatación, la charca o laguna con forma y profundidad irregular tiene un volumen de 17700m³, estando en un 60% de su superficie inicial

Actualmente la costa ha sido restaurada, lo que protege del oleaje a la laguna, el siguiente paso es el dragado para recobrar la situación inicial.

Estudiadas las características ecológicas que definen a la laguna, se ha realizado un modelo biológico de su funcionamiento en el que se analiza la respuesta del ecosistema ante la posible intervención humana y de esta forma dar una propuesta de actuación para evitar la alteración de sus valores naturales.