



## VOCES DE LA BIODIVERSIDAD

Boletín electrónico mensual sobre la Biodiversidad de  
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal

No. 2 Mayo - junio 2018

Carla Gasca Suárez  
Benigno Gómez y Gómez



### Los Cartuchos

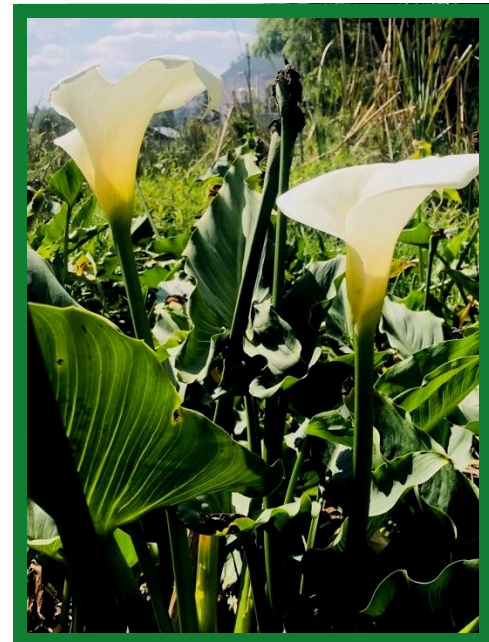
Una de las flores más llamativas que podemos ver todo el año en ECOSUR, son los cartuchos o alcatrazes. Estas bellas flores blancas las podemos ubicar justo en la zona del área de la planta de tratamiento de aguas residuales.

En este segundo número del boletín VOCES DE LA BIODIVERSIDAD te presentamos información de estas plantas que integran parte de la biota de nuestra institución.

## ALCATRACES

HERMOSAS FLORES DE ORIGEN SUDAFRICANO

Son conocidas comúnmente en México como cartuchos, capote, lampaz, cucurucho o alcatraz. Es una planta perenne (la encontramos todo el año) y herbácea. Su nombre científico es *Zantedeschia aethiopica* y pertenece a la familia de las Araceae. Crecen hasta un metro de altura y producen numerosas hojas verdes, así como hermosas y brillantes flores blancas. Presenta un sistema de sostén para su crecimiento llamado rizoma subterráneo, que se encarga de hacer las funciones de la raíz y de él salen directamente las hojas que son basales, con bordes ondulados, lanceoladas, acorazonadas con un tono verde oscuro y de gran tamaño.



La floración de esta planta comienza desde la primavera hasta finales del verano, sus flores están en continuidad y durante este proceso necesita de buena cantidad de agua. Para que puedan florecer nuevamente, las flores deben ser cortadas antes que la planta se seque. Son útiles en la limpieza de aguas residuales evitando la proliferación de algas. Toda la planta es tóxica ya que contiene cristales de oxalato de calcio, además de que la savia es muy irritante, por lo que no debe ser ingerida.

**CUÍDALAS!**



En ECOSUR San Cristóbal, podemos encontrar plantas de cartuchos en la zona de la planta de tratamiento de aguas residuales

Estas hermosas plantas son un elemento más del proceso de limpieza de las aguas residuales en la planta de tratamiento de la Unidad. Cabe mencionar que durante su etapa de floración, las puedes ocupar de forma ornamental para tus eventos en la institución (congresos, foros, reuniones), para ello puedes comunicarte con el Ing. Jesús Carmona para hacer uso de este recurso florístico con que contamos.

Diego Rivera, el famoso muralista mexicano, estampó el alma de la casta indígena en obras realizadas entre 1923-1926, donde frecuentemente sus pinturas se engalanaban con enormes abanicos de alcatraces que realizó con maravilloso juego de color y armonía.



## ESTE ESPACIO PUEDE SER TUYO

Si estas interesado en participar en este proyecto de difusión del Programa Ambiental de ECOSUR (PAECOSUR) a través de su equipo de Biodiversidad, este espacio puede ser tuyo. Comparte por medio de un correo electrónico fotos o comentarios de alguna planta o animal que hayas visto en nuestras instalaciones, podemos investigar sobre ello y publicarlo en este espacio.