

## **Puesta en marcha del Banco Genético Marino de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (BARCODING RBGC)**

La creación del Banco Genético Marino a través de un censo genético de la biodiversidad marina de la RBGC, acorde a los objetivos planteados en la iniciativa del código de barras de la vida (Barcode of Life), es uno de los objetivos del Plan de Acción de la RBGC en el medio marino. La RBGC contiene 2 zonas ZECs (Gui-Gui y Franja Marina de Mogán) y 4 zonas de caladeros correspondientes a las cofradías de Arguineguín, Mogán, La Aldea y Agaete.

Este trabajo pretende, a largo plazo, consolidarse como un inventario genético de la Biodiversidad marina de la RBGC, con aplicaciones diversas para su preservación: servir como un código de barras local que mejorará las deficiencias ya detectadas en la iniciativa global del *Barcode of Life* mediante la generación de datos, variación (filo)geográfica local, detectar la relevancia de la diversidad filogenética de las especies marinas residentes en la RBGC respecto, a las de la isla de Gran Canaria, del archipiélago canario así como con otras regiones marinas del planeta.

Propuesta de actividades y cronograma de acciones a desarrollar:

- Fase I: mayo-junio 2015
  - o Formación grupo de trabajo Cabildo\_ULPGC y prioridades de especies y objetivos para la puesta en marcha del Banco Genético de la RBGC. Reunión 26 mayo, 9:00h Medio Ambiente Cabildo.
  - o Programa de actuación para el aporte de muestras según las prioridades definidas en el grupo de trabajo. Reunión 26 mayo, 9:00h Medio Ambiente Cabildo.
  - o Cronograma para reuniones explicativas con los actores implicados en el aporte de muestras para el Banco Genético. Protocolos para recoger y proporcionar las muestras.
  - o Programa de actuaciones para recoger muestras de biota marina del medio marino litoral. Fichas para toma de datos.
  - o Recopilación información de catálogos y datos de Biota marina animal de la RBGC para la base de datos del Banco Genético de la RBGC.

- Fase II: julio-agosto 2015
  - o Adecuación de formato de Base de datos para el Banco Genético Marino de la RBGC
  - o Recogida de muestras y datos en fichas.
  - o Procesado de las muestras aportadas en la Fase II
  - o Informe de los resultados (datos y secuencias en la base de datos)
  
- Fase III: septiembre-octubre 2015
  - o Recogida de muestras y datos en fichas.
  - o Procesado de las muestras aportadas en la Fase III
  - o Informe de los resultados (datos y secuencias en la base de datos)
  
- Fase IV: noviembre-diciembre 2015
  - o Recogida de muestras y datos en fichas.
  - o Procesado de las muestras aportadas en la Fase IV
  - o Informe final de resultados según las prioridades establecidas en la Fase I (datos y secuencias en la base de datos)