

## Propuesta de estancia de verano

Como se habló previamente en la llamada del 18 de Abril pasado, tengo el interés de realizar una estancia de verano con Comunidad y Biodiversidad A.C. (COBI). La estancia tiene dos objetivos principales:

1. Colaborar en proyectos existentes de COBI de tal manera que la colaboración resulte benéfica para ambas partes.
2. Llevar a cabo tareas que ayuden a complementar el trabajo de colaboración entre COBI y TURFeffect.

Las fechas propuestas para la estancia serían de la semana del 13 de junio al 7 de septiembre, comprendiendo un total de 12-13 semanas. En pláticas con Arturo Hernández, se mencionó que la temporada de monitoreo de PBC será a finales de Julio-principios de Agosto. Por esto, mi propuesta inicial es trabajar en la oficina de Puerto Morelos, bajo la supervisión de Stuart, del 13 de junio al 22 de julio (6 semanas), para posteriormente incorporarme con el equipo de PBC por el resto del verano. Al finalizar la estancia, entregaría un reporte de las actividades realizadas. A continuación desgloso las actividades propuestas, acordes con los dos objetivos mencionados anteriormente:

### *En oficina SAM (6 semanas)*

- 1) 3 semanas dedicadas a una de las siguientes:
  - a) Manejo y unificación de bases de datos oceanográficos, con el fin de obtener un formato que permita realizar análisis rápidos y generales, pero también análisis periódicos y más detallados.
  - b) Desarrollo de visualizaciones interactivas con una “Shiny App” (RStudio) o “Tableau”, que se enfoquen en la divulgación del trabajo de COBI y que puedan ser incluidas en la página de COBI.
- 2) 2 semanas dedicadas a la elaboración de un resumen a someter al *California Islands Symposia* ([www.californiaislands.net/symposium/](http://www.californiaislands.net/symposium/), en Ventura, CA), sobre los casos de Isla Natividad e Isla San Jerónimo. La fecha límite para someter trabajos es el 1 de Octubre.
- 3) 1 semana dedicada a visitar comunidades pesqueras con las que COBI colabora en la región, y obtener información que pueda faltar para el proyecto en colaboración con TURFeffect. Se realizaría de una manera muy general, en la que platique con los pescadores sobre el proyecto y ellos me den sus ideas.

### *En oficina PBC (6 semanas)*

- 1) Asistencia en la temporada de monitoreo 2016 en Isla Natividad y El Rosario.
- 2) Obtener información que pueda faltar para el proyecto en colaboración con TURFeffect. Se realizaría de una manera muy general, en la que platique con los pescadores sobre el proyecto y ellos me den sus ideas.