

Un prototipo para SAPO

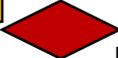
A través de un proceso colaborativo de diseño entre EDF, IFOP y SUBPESCA de Chile, IMARPE y PRODUCE de Perú, y el IPIAP de Ecuador, mas expertos de academia y la industria pesquera, se elaboró el siguiente prototipo para un sistema de alerta, predicción y observación de los impactos de cambio climático en las pesquerías de la Corriente de Humboldt.

El siguiente prototipo hace un resumen de alto nivel sobre como va funcionar el sistema a nivel nacional e internacional (entre Ecuador, Perú y Chile). El prototipo tiene una estructura de diagrama de flujo, sin embargo el proceso es iterativo para que según el dinamismo de cambio climático, los procesos y actores integrantes a SAPO también pueden adaptar el sistema cuando se requiere. Es importante notar que vamos empezar a trabajar el SAPO 1.0 que tiene como primera audiencia los tomadores de decisión – principalmente las agencias de manejo e administración pesquera, luego podemos mejorar el sistema para crear un SAPO 2.0 que será para una audiencia mas amplia como pescadores, organizaciones de pescadores, industria, y academia.

El sistema empieza con la recolección de datos en tiempo real o no real dependiendo de la **tecnologías** que se representa por un circulo azul. Luego esa data va entrar **bases de datos** tanto a nivel país como una base compartida entre los países, representada por las cajas verdes. De allí hay un proceso de **análisis de datos y modelación**, a los dos niveles – país e internacional, representada por las figuras en amarillo. Durante estos procesos es importante hacer la validación y calibración de los datos y análisis, por ejemplo estandarizar bases de datos y especialmente contar con evaluaciones estandarizadas para stocks nacionales y transfronterizas. Contando con los análisis y modelos requeridos y apropiados, un **comité de gestión del sistema**, representada por el diamante rojo, va poder administrar las bases de data y observación compartidas, y tomar toda esta información para generar los **indicadores de alerta temprana y predicción**, mas **recomendaciones de manejo** pesquero en base a esos indicadores, representadas por las cajas de color café y morado en el diagrama. Finalmente, los **usuarios** de estos indicadores y recomendaciones son representadas por las audiencias para SAPO, representada por las figuras en azul marino. Estos usuarios ayudaran a identificar las brechas para el sistema funcionar lo mejor posible para la adaptación y mitigación de impactos de cambio climático en las pesquerías, estas brechas serán identificadas y comunicadas al comité de gestión de SAPO para luego trabajar en como resolver la brecha y seguir mejorando el sistema a través del tiempo.

Para complementar este prototipo, EDF elaborará una propuesta para la creación y funcionamiento de un comité de gestión para SAPO, que pueda funcionar para hacer fusión entre los niveles nacionales e internacionales del sistema, asegurando una buena retroalimentación entre los dos, además de una amplia y fluida colaboración con construcción de capacidades en todos los puntos clave del sistema.

LEYENDA componentes de SAPO:

- Tecnologías 
- Bases de datos 
- Análisis y modelación de datos 
- Comité de gestión 
- Indicadores (Outputs) 
- Información para mejorar manejo adaptativo 
- Usuarios/audiencia 

PROTOTIPO S.A.P.O.

Un sistema de alerta, predicción y observación de los impactos de cambio climático en las pesquerías de la Corriente de Humboldt

