



2019-23-DAC-2

Informe Final

Proyecto "Generación de Productos Informativos
Asociados a la Acuicultura en el Portal de Mapas
Institucional"

Subsecretaria de Pesca y Acuicultura

11 de agosto de 2020



Información del Documento

Nombre Documento	SSP-2020-01 – Informe Final Corregido
Descripción	Dar cuenta de los productos generados durante el proyecto “Generación de Productos Informativos Asociados a la Acuicultura en el Portal de Mapas Institucional”.

Control de Cambios

Versión	Fecha	Autor(es)	Detalle
1	15/06/2020	SOPORTA	Primera versión
2	11/08/2020	SOPORTA	Segunda versión



Contenido

1.	Introducción.....	4
1.1	Contexto del Proyecto.....	4
1.2	Sobre el Informe	4
2.	Reuniones Sostenidas.....	5
3.	Diagnóstico e Identificación de Perfiles de Usuario	5
4.	Diseño Geoportal.....	5



1. Introducción

1.1 Contexto del Proyecto

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura encargó el año 2019 la actualización de su Sistema de Información Geográfico (SIG) del tipo Servidor con el propósito de contar con una plataforma centralizada de fácil acceso para la consulta y manejo de la información territorial por parte de los funcionarios que administran y consumen información. Esta plataforma está basada en el software ArcGIS Enterprise 10.7 de ESRI, la cual actualmente proporciona información de Pesca y Acuicultura de todo el territorio nacional.

Con la finalidad de reforzar su cumplimiento en la Política Nacional de Información Geoespacial se busca superar las barreras existentes entre el organismo que produce y administra la información geográfica y el usuario que la consume a través de un mapa en forma de aplicativos informáticos desarrollados para tal efecto. Para ello, se encarga en el presente proyecto el diseño de un sitio denominado Geoportal IDE-SUBPESCA, que contenga la información georreferenciada definida por la Subsecretaría como estratégica en un ambiente centralizado y accesible desde múltiples dispositivos.

1.2 Sobre el Informe

El presente informe de avance corresponde a la **entrega final** del proyecto “**Generación de Productos Informativos Asociados a la Acuicultura en el Portal de Mapas Institucional**”, el cual tiene por objeto dar cuenta de una evaluación del contenido de la plataforma SIG, las necesidades actuales de los usuarios y el análisis de experiencias internacionales como referencia para el diseño del Geoportal IDE-SUBPESCA.

El informe se compone de los siguientes 7 apartados, los cuales se sustentan en documentos independientes:

- **Reuniones Sostenidas:** Se realiza un resumen de las reuniones sostenidas durante el proyecto.
- **Evaluación de Información Espacial de SUBPESCA:** Tiene por objeto la revisión del contenido administrado actualmente por la plataforma GIS.

www.soporta.cl

Fanor Velasco #85 Of. 804, Santiago-Chile – soporta@soporta.cl - +56(2)29638170



- **Análisis de Experiencias Internacionales:** Busca generar un marco de referencias de proyectos ya realizados y publicados sobre GIS para el ámbito de la acuicultura desarrollados por entidades gubernamentales de otros países.
- **Diagnóstico e Identificación de Perfiles de Usuario:** Tiene por objeto elaborar un perfilamiento de usuarios y necesidades de diseño para la construcción del sitio a través de un levantamiento de información.
- **Construcción Geoportal:** Busca dar cuenta de los productos generados en el marco de la construcción del Geoportal.
- **Mejoras Visualizador de Mapas:** Tiene por objeto dar cuenta de las mejoras implementadas sobre el Visualizador de Mapas.
- **Capacitaciones:** Resumen de la actividad de traspaso de conocimiento a los usuarios y administradores sobre el funcionamiento y mantenimiento del Geoportal.

2. Reuniones Sostenidas

[Documentos de Referencia \(Ver DVD\)](#)

- Minutas
- Videos

[Los Documentos de Referencia dan respuesta a](#)

- Minutas de las reuniones de coordinación y estados de avance.

3. Evaluación de Información Espacial de SUBPESCA

[Documentos de referencia \(Ver DVD\)](#)

- SSP-2020-01 – Evaluación de Información Espacial SUBPESCA

[Los documentos de referencia dan respuesta a](#)

- Informe con evaluación de los datos ambientales, sanitarios y de ordenamiento territorial que posee la división de acuicultura.



- Informe diagnóstico de implementación del SIG en SUBPESCA, de los servicios de datos y archivos publicados en el sitio web institucional.

4. Análisis de Experiencias Internacionales

Documentos de referencia (Ver DVD)

- SSP-2020-01 – Análisis de Experiencias Internacionales
- Análisis de Experiencias Internacionales de Visualización de Datos

Los documentos de referencia dan respuesta a

- Sitios web modelos que presenten acceso a información georreferenciada en Acuicultura Pesca y/o Conservación.

5. Diagnóstico e Identificación de Perfiles de Usuario

Documentos Referencia (Ver DVD)

- SSP-2020-01 - Diagnóstico e Identificación de los Perfiles de Usuario.
- SSP-2020-01 – Levantamiento de Requerimientos
- Entrevistas

Los Documentos de Referencia dan respuesta a

- Diseño ficha encuesta, considerando el método DCU.
- Encuesta y entrevistas de diagnósticos a usuarios internos y externos, con sus respectivos respaldos.

6. Construcción Geoportal

Documentos referencia (Ver DVD)

- SSP-2020-01 – Informe Diseño Geoportal
- SSP-2020-01 - Snippets HTML SUBPESCA
- SSP-2020-01 - Pauta de Mantenimiento de Sitios y Páginas Geoportal

www.soporta.cl

Fanor Velasco #85 Of. 804, Santiago-Chile – soporta@soporta.cl - +56(2)29638170



- Análisis de Requerimientos y Definiciones de Diseño
- Logos (En las bases no se indica el formato de entrega)
 - Visualizador.svg
 - Visualizador.png
 - Geoportal. svg
 - Geoportal. png
- Videos:
<https://geoportal.subpesca.cl/portal/home/group.html?id=b3432f46a4524067b33bff1db94aa464#overview>

Los documentos de referencia dan respuesta a

- Tres (3) sitios modelos que presenten acceso a información georreferenciadas en Pesca Acuicultura y/o Conservación, los cuales deben considerar:
 - Herramienta potente para la búsqueda, incorporando reglas de autocompletado.
 - Links o banners a otros Geoportales de Gobierno.
 - Responsivos para plataformas móviles.
 - Geoportal y todo su contenido en idioma español e inglés.
- Informe del nuevo Geoportal IDE-SUBPESCA que contenga un catálogo de contenidos y aplicativos temáticos personalizados por ámbito y relevancia.
- Desarrollo de aplicativos temáticos.
- Interfaz dedicada para acceder al Geoportal y todo su contenido desde plataformas móviles.
- Geoportal y su contenido en idioma español e inglés.
- Informe de instalación, migración y mantenimiento del Geoportal.
- Manuales de usuario del Geoportal y videos explicativos.
- Implementación de sistema de registro para monitorear información de tráficos, la adquisición, el comportamiento y las conversiones del sistema.
- Desarrollar una interfaz para acceder al Geoportal desde plataformas móviles.
- Diseñar un logo personalizado del Geoportal que se relacione con el ámbito territorial que administra la Subsecretaría. Además, se deberá diseñar un logo personalizado para el aplicativo Visualizador de Mapas.
- Entregar informe que contenga:
 - Diccionario de datos
 - Diccionario de procedimientos

www.soporta.cl

Fanor Velasco #85 Of. 804, Santiago-Chile – soporta@soporta.cl - +56(2)29638170



- Manual de migración y respaldo del aplicativo desde servidores
 - Manual de instalación del aplicativo
- Entregar un informe de mantenimiento del Geoportal que contenga la menos lo siguiente:
 - Pauta para modificar el contenido de los sitios
 - Pauta para ingresar nuevo contenido
 - Consideraciones y buenas prácticas para el mantenimiento del Geoportal.
 - Glosario de términos basados en la normativa vigente y otra documentación oficial.
- Entregar respaldos para el uso del Geoportal por parte de usuarios, el cual deberá contener lo siguiente:
 - Manuales del usuario
 - 5 videos explicativos de no más de 3 minutos cada uno
 - Glosario de términos
 - Diccionario de datos de capas publicadas

7. Mejoras Visualizador de Mapas

[Documentos referencia \(Ver DVD\)](#)

- SSP-2020-01 – Informe Mejoras Visualizador de Mapas
- Documentos asociados a la herramienta Tour del Visualizador
- Manual de Usuario
- Manual de Instalación
- Manual de Configuración Visualizador y Log BDSQLite.

[Los documentos de referencia dan respuesta a](#)

- Versión mejorada del aplicativo Visualizador de Mapas. Considerando dentro de esta actualización observaciones y mejoras enviadas dentro y fuera de levantamiento de requerimiento Oficial.
- Código fuente de los aplicativos desarrollados con su respectiva documentación.
- Visualizador publicado en los servidores Vichuquen de Subpesca, bajo el nombre de *ideinternalviewer2*. <https://mapas.subpesca.cl/ideinternalviewer2>



8. Capacitaciones

Documentos referencia (Ver DVD)

- SSP-2020-01 Reporte Programa de Capacitaciones
- Material de Apoyo
- Grabaciones Videos

Los documentos de referencia dan respuesta a

- Reuniones de capacitación y difusión del Geoportal.
- Efectuar 2 reuniones de capacitación de uso del Geoportal a los profesionales intergrantes del grupo de trabajo IDE-SUBPESCA, en total 20 personas.
- Efectuar 2 capacitaciones ampliadas sobre la implementación del Geoportal, una con profesionales de la institución y otra con profesionales de otros organismos relacionados con el uso del borde costero y mar territorial.
- Efectuar capacitaciones personalizadas para los usuarios administradores del Geoportal.