# Documento de alcance.

A pesca galega ten amosado un compoñente de iniciativa empresarial e vontade de expansión que marcou sempre o seu desenvolvemento tecnolóxico. Dende  hai un tempo, a súa tradicional puxanza viuse minguada polas circunstancias ás que se atopa sometida esta actividade, o que fai que o sector pesqueiro, que integra unha grande estrutura laboral, social e económica, vexa con inquedanza como os seus piares fundamentais se abrandan co devir duns tempos pouco proclives para ela.

O obxectivo desta aplicación é permitir avaliar a situación da costa, dos stocks mariños e ofrecer unha ferramenta aos mariñeiros que lles permite optimizar as capturas e os bancos de pesca co fin de ter unha vantaxe competitiva e un repositorio documentado da práctica pesqueira.

Actualmente o proceso de pesca basease no recordo humano, non existe un repositorio documentado desa experiencia pesqueira na cal avaliar os mellores caladoiros, estratexias e recursos.

Particularizando un pouco máis, o ámbito de actuación será na xeografía galega e levara o control de capturas  para un armador de pequeno/medio tamaño.

A lexislación que regula esta actividade en Galicia é:

* Lei de Pesca 6/2009 da Xunta de Galicia
* Real Decreto 15/2011 polo que se regulan as artes, aparellos, útiles, equipamentos e técnicas permitidos para a extracción profesional dos recursos mariños vivos en augas de competencia da Comunidade Autónoma de Galicia

Cada un dos barcos pode estar autorizado a empregar un número máximo de artes e nunca pode empregar  de forma simultanea varias artes na mesma xornada laboral (faena).

Unha faena está composta polas seguintes subtarefas:

1. Zarpar do peirao.
2. Botar os aparellos, pare ser recollidos o día seguinte.
3. Se hai aparellos do día anterior, recollelos e contabilizar as especies capturadas.
4. Cubrir a documentación obrigatoria de entrega a administración.
5. Descartar capturas que se atopen nun estado non comerciable.
6. Descarga no peirao e venta na lonxa.

Nota: As tarefas 2.  e 3. poden ser intercambiables.

Os aparellos (artes) legais para o seu uso son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actividade | Categoría | Nome |
| Marisqueo | Nasas | Nasas para nécora e camarón |
| Nasas para langosta e bogavante |
| Nasas para polvo |
| Nasas para choco |
| Dende embarcación ou vara | Os raños |
| Os rastros |
| As gauchas |
| Rastros | Rastro de voandeira ou viera |
| Rastro de camarón |
| O endeño remolcado |
| Outros | Marisqueo con útiles e técnicas tradicionais selectivas |
| Pesca | Anzol | A liña ou cordel |
| O palangre |
| O palangrillo |
| En malle | O Rasco |
| A volanta |
| Artes menores fixas |
| Vetas, volantillas, volantins, trasmallos, niños, raeiras |
| Artes menores de deriva: o xeito |
| Cerco | O Cerco |
| Racú e piobadeira |
| O cerco para a captura de bolos, lanzans e vaodres |
| Nasas | Nasa para peixes |
| Nasa para voitirón |
| Nasa para anguía |
| Arrastre | Arrastre de fondo |
| Arrastre Semipeláxico |
| Arrastre peláxico |
| Artes remolcadas | Bou de vara |
| Rapeta ou bou de man |
| Boliche ou chinchorro |

En Galicia existen as seguintes areas administrativas de pesca:

1. Ribadeo: de punta da Cruz a illa Pancha.
2. Viveiro: de punta Saíñas a punta Pena Rubia.
3. Barqueiro: de punta Camero a cabo de Bares.
4. Ortigueira: de punta da Bandexa a punta Gabeira.
5. Cedeira: de punta Lamela a punta Chirlateira.
6. Ferrol: de Monte Ventoso a punta do Segaño.
7. Ares e Betanzos: de punta Coitelada a Seixo Branco.
8. A Coruña: de punta Mera a punta Herminia.
9. Corme e Laxe: de cabo Roncudo a punta Laxe.
10. Camariñas: de monte Farelo a punta da Barca.
11. Seo de Corcubión: de punta Caba nas a punta do Pindo.
12. Muros e Noia: de monte Louro a punta Castro.
13. Vilagarcía de Arousa: de punta Falcoeiro a puntaCon da Aguieira.
14. Pontevedra: de punta Cabicastro a cabo Udra.
15. Aldán: de cabo Udra a punta Couso.
16. Vigo: de cabo de Home a punta Lameda.
17. Baiona: de punta Lameda a cabo Silleiro

Na aplicación diferenciase os seguintes roles de usuario coas seguintes funcionalidades:

|  |  |
| --- | --- |
| Rol | Funcionalidades |
| Administrador | * Agregar usuarios. * Buscar usuarios. * Borrar usuarios. * Listar usuarios. * Agregar especies. * Listado de especies. * Borrar especie. * Agregar aparello * Listado de aparellos. * Borrar aparello. * Editar conta. |
| Armador | * Ver información das últimas faenas da súa frota (portada) * Buscar faenas * Agregar barco * Listado de barcos * Borrar barcos. * Agregar patrón. * Listado de patróns. * Borrar patrón. * Editar conta. |
| Patrón | * Ver información das suas últimas faenas * Buscar faenas * Borrar faenas * Editar conta |
| Administración | * Búsqueda rápida * Busqueda de faenas. * Editar conta |