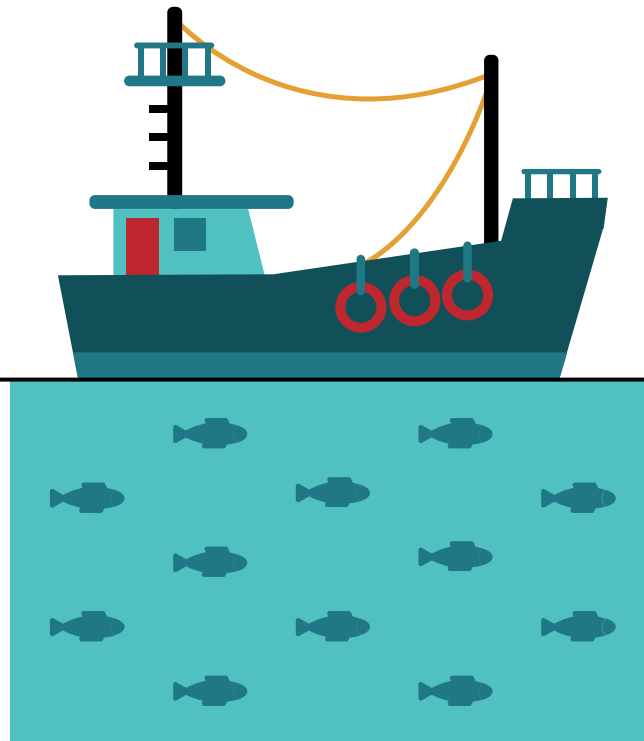


 No A La
Pesca De Arrastre

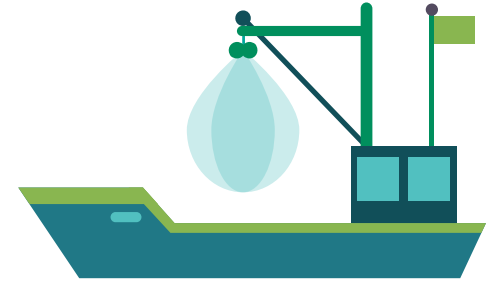
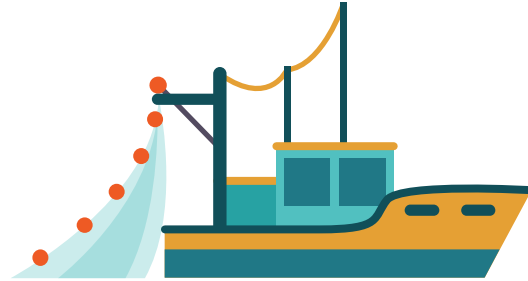
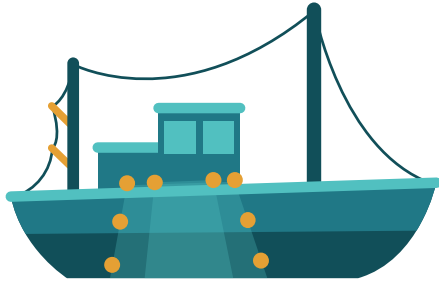
¿Cuál es el problema con la pesca de arrastre?

La pesca de arrastre comercial tiene un efecto devastador sobre la biodiversidad en las zonas donde se ha utilizado. Los grandes buques de arrastre comerciales han diezariado históricamente los ambientes marinos, y han disminuido significativamente las poblaciones de peces a un nivel en el que no pueden recuperarse.

El impacto en las formas de vida asentadas en el fondo marino, conocidas como comunidades bentónicas, es devastador, siendo el principal culpable los buques de arrastre con plumas (barras metálicas) de hasta 12 metros, y muchas plumas a menudo desplegadas al mismo tiempo.



Tipos de barcos de arrastre o arrastreros



•**Arrastrero de costado:** las redes de arrastre se sitúan en el costado de la embarcación. Cuentan también con dos pescantes (grúas de a bordo que giran hacia afuera de los costados. El casco del barco está reforzado a la altura de pescantes contra el roce de las puertas de arrastre.

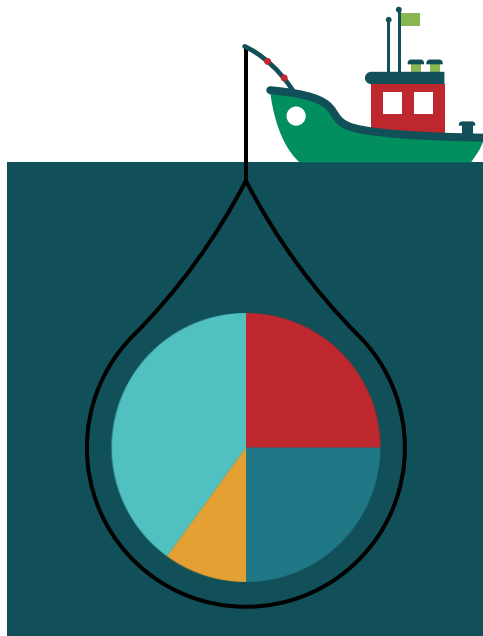
•**Arrastrero de popa:** cables de remolque de redes que van desde la cubierta a la popa.

•**Arrastreros congeladores:** son buques de alta mar. Cuentan con instalaciones frigoríficas y equipos de congelación, así como con bodegas refrigeradoras. A veces cuentan hasta con equipos mecánicos para realizar eviscerado y fileteado de peces, así como para la elaboración de aceites, harina y conservas.

•**Arrastreros de tangones:** utilizan una o dos redes pesadas extendidas desde los costados, remolcándolas usando botalcones (estructura de hierro con forma de palo que se saca hacia el exterior de la embarcación por su costado, para diferentes usos). Es el barco de arrastre típico de la pesca del camarón y de peces planos en el Mar del Norte.

¿Está prohibida la pesca de arrastre?

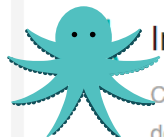
La pesca de arrastre es muy dañina para los fondos marinos. Por esta razón se cuestiona su uso y se exige mayor regulación.



En muchos países la pesca de arrastre está regulada, aunque en muy pocos llega a estar prohibida. Su prohibición supondría un gran avance para la economía del sector pesquero, favoreciéndose el mantenimiento de la biodiversidad marina, así como el equilibrio y la regeneración de los recursos marinos.

Aun queda bastante camino por delante hasta que se logre contar con un tipo de pesca de arrastre que incluya entre sus objetivos **la sostenibilidad y el respeto del medio ambiente marino**, para lo cual serán necesarios diferentes acuerdos a nivel internacional y nacional.

Propuesta del proyecto



Informes Electrónicos

Cada embarcación de pesca comercial deberá registrar sus capturas de pesca



Geolocalización

Que las embarcaciones registren su posición geográfica para verificar donde y cuando ocurre la pesca



Monitoreo

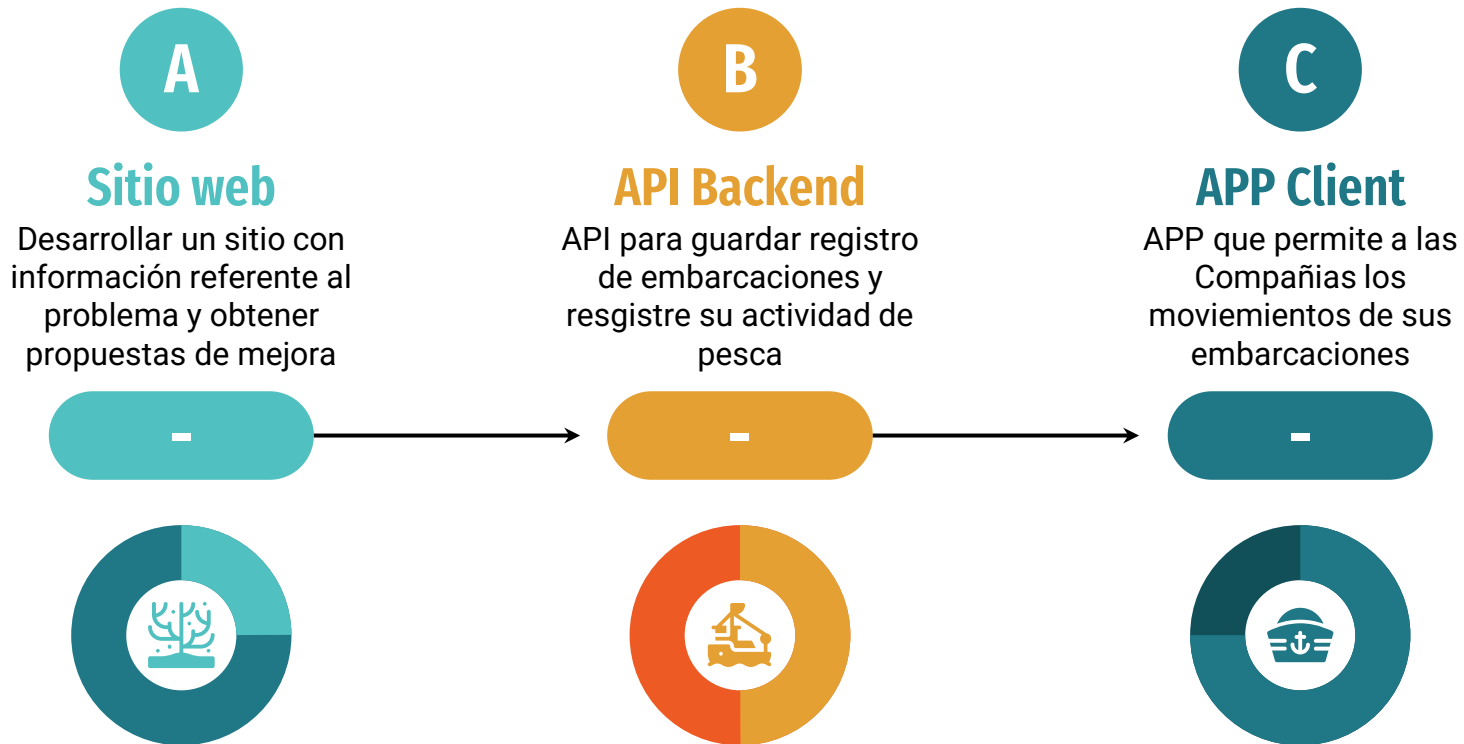
Monitoreo con cámaras abordo de cada embarcación



Límites

Límites de captura anuales, con sanciones financieras o la prohibición de pesca

Propuesta del equipo



Equipo



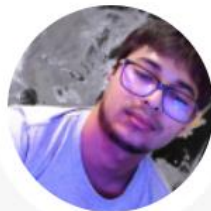
WollenMoth



Rbaume



Raúl



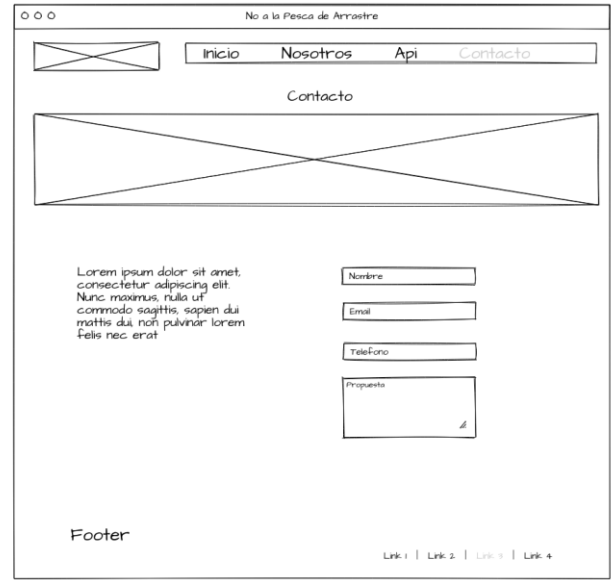
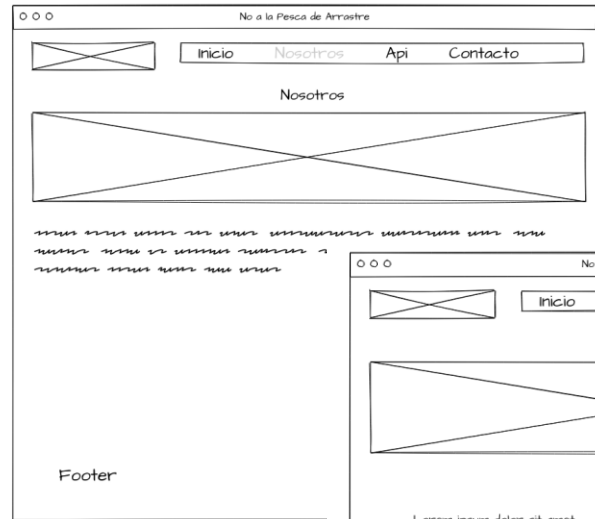
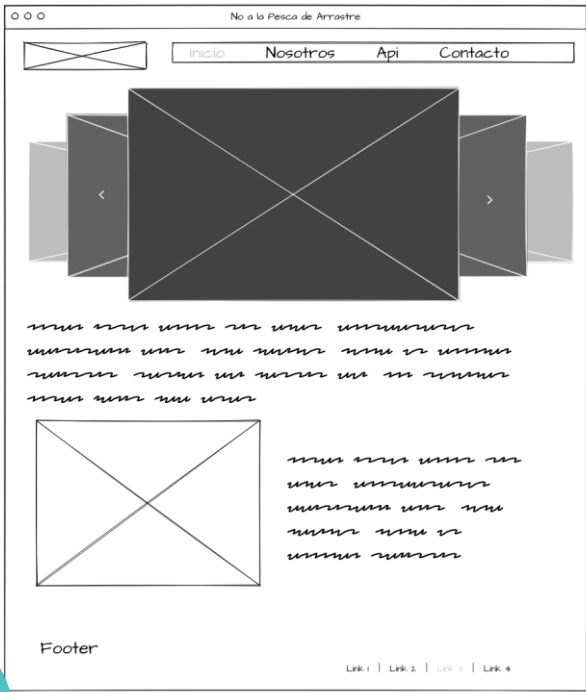
Boris



Mabvmex



A Wireframe Sitio web





API Backend

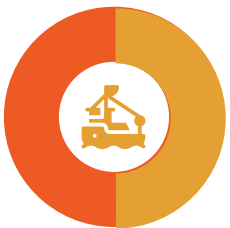


The screenshot shows the Postman interface for the 'Artisanal Fishing API'. The left sidebar lists endpoints: Captains, Companies, Boats, and Programs. The main area displays details for the 'Captains' endpoint, including a description, a list of methods (GET /captains, GET /captains/id, POST /captains, PUT /captains/id, DELETE /captains/id), and the corresponding request and response JSON data.

The screenshot shows the 'Companies' API endpoint documentation. It includes a description: 'La Companies API permite obtener, crear y eliminar empresas.' Below this, it lists several methods with their descriptions and request/response details:

- GET /companies**: Obtener a todas las empresas.
- GET /companies/id**: Obtener a una empresa por su id.
- POST /companies**: Crear a una empresa.
- PUT /companies/id**: Actualizar a una empresa por su id.
- DELETE /companies/id**: Eliminar a una empresa por su id.

The screenshot shows the response data for the 'Companies' API endpoint. It displays a list of company objects, each with fields like 'id', 'name', 'email', 'password', and 'catches'.



Boats

La Boats API permite obtener, crear y eliminar botes de pesca.

GET /boats

Obtener a todos los botes.

GET /boats/{id}

Obtener a un bote por su id.

PATH VARIABLES

id

POST /boats

Crear un bote.

BODY raw

```
{
  "latitud": 1,
  "longitud": 1,
  "direccion": "S. 85000",
  "nombre": "Bote",
  "tipo": "Bote del Rio, Veracruz, Mexico"
}
```

PUT /boats/{id}

Actualizar a un bote por su id.

PATH VARIABLES

id

BODY raw

```
{
  "nombre": "Suben Ropa"
}
```

DEL /boats/{id}

Eliminar a un bote por su id.

PATH VARIABLES

id

```
curl --location --request GET 'localhost:8000/api/v1/boats'

curl --location --request GET 'localhost:8000/api/v1/boats/1'

curl --location --request POST 'localhost:8000/api/v1/boats' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "latitud": 1,
    "longitud": 1,
    "direccion": "S. 85000",
    "nombre": "Bote",
    "tipo": "Bote del Rio, Veracruz, Mexico"
  }'

curl --location --request PUT 'localhost:8000/api/v1/boats/1' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "nombre": "Suben Ropa"
  }'

curl --location --request DELETE 'localhost:8000/api/v1/boats/1'
```

Proposals

La Proposals API permite obtener, crear y eliminar propuestas.

GET /proposals

Obtener a todas las propuestas.

GET /proposals/{id}

Obtener a una propuesta por su id.

PATH VARIABLES

id

POST /proposals

Crear a una propuesta.

BODY raw

```
{
  "name": "Boat",
  "email": "user@boat.com",
  "phone": "100 100 1000",
  "proposal": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quis, vel non, vel."
}
```

PUT /proposals/{id}

Actualizar a una propuesta por su id.

PATH VARIABLES

id

BODY raw

```
{
  "name": "Boat",
  "email": "user@boat.com",
  "phone": "100 100 1000",
  "proposal": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quis, vel non, vel."
}
```

DEL /proposals/{id}

Eliminar a una propuesta por su id.

PATH VARIABLES

id

```
curl --location --request GET 'localhost:8000/api/v1/proposals'

curl --location --request GET 'localhost:8000/api/v1/proposals/1'

curl --location --request POST 'localhost:8000/api/v1/proposals' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "name": "Boat",
    "email": "user@boat.com",
    "phone": "100 100 1000",
    "proposal": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quis, vel non, vel."
  }'

curl --location --request PUT 'localhost:8000/api/v1/proposals/1' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "name": "Boat",
    "email": "user@boat.com",
    "phone": "100 100 1000",
    "proposal": "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quis, vel non, vel."
  }'

curl --location --request DELETE 'localhost:8000/api/v1/proposals/1'
```





APP Client

