

# VALORALGAE

## Selección de la ubicación y recogida de las algas de arribazón

16/09/2021

# ÍNDICE



1. Objetivo
2. Estimación del potencial del recurso, especie dominante y estacionalidad
3. Selección de la ubicación
4. Muestreo de las algas de arribazón
5. Conclusiones

# ÍNDICE



## 1. Objetivo

2. Estimación del potencial del recurso, especie dominante y estacionalidad

3. Selección de la ubicación

4. Muestreo de las algas de arribazón

5. Conclusiones

# 1. Objetivo



- Determinar el potencial de recurso disponible
- Seleccionar la ubicación para la recogida de las algas de arribazón
- Muestrear y cuantificar la cantidad de algas presentes en las playas seleccionadas

# ÍNDICE



1. Objetivo

2. Estimación del potencial del recurso,  
especie dominante y estacionalidad

3. Selección de la ubicación

4. Muestreo de las algas de arribazón

5. Conclusiones

# 2. Estimación del potencial del recurso, especie dominante y estacionalidad



- 5.000-7.000 t/año en Galicia
- 3.500-6.500 t/año en Asturias

- *Undaria spp.*
- *Codium spp.*
- *Chondrus spp., etc*



*Ulva Lactuca*



*Ulva Intestinalis*

*Ulva Clathrata*

*Ulva Rígida*



*Gelidium  
Corneum*



*Gracilaria spp.*



*Fucus spp.*

# ÍNDICE



1. Objetivo

2. Estimación del potencial del recurso, especie dominante y estacionalidad

**3. Selección de la ubicación**

4. Muestreo de las algas de arribazón

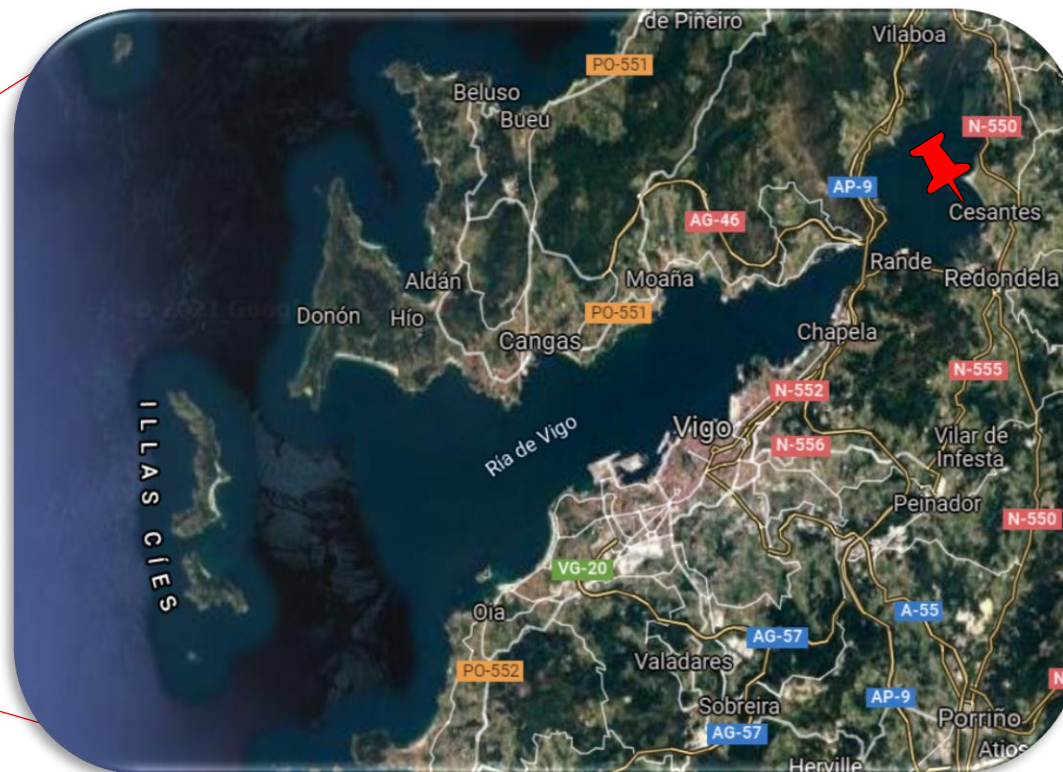
5. Conclusiones

# 3. Selección ubicación

## 3.1 Ría de Vigo



Banco Marisquero A Barra  
(Redondela)



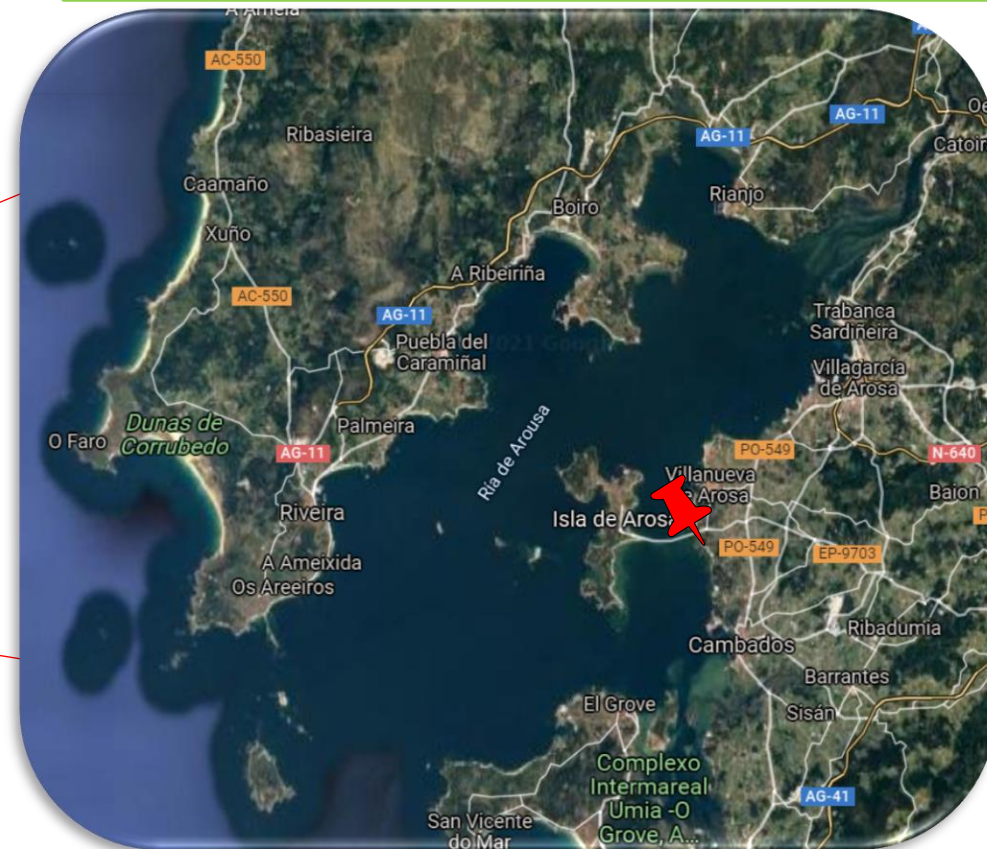
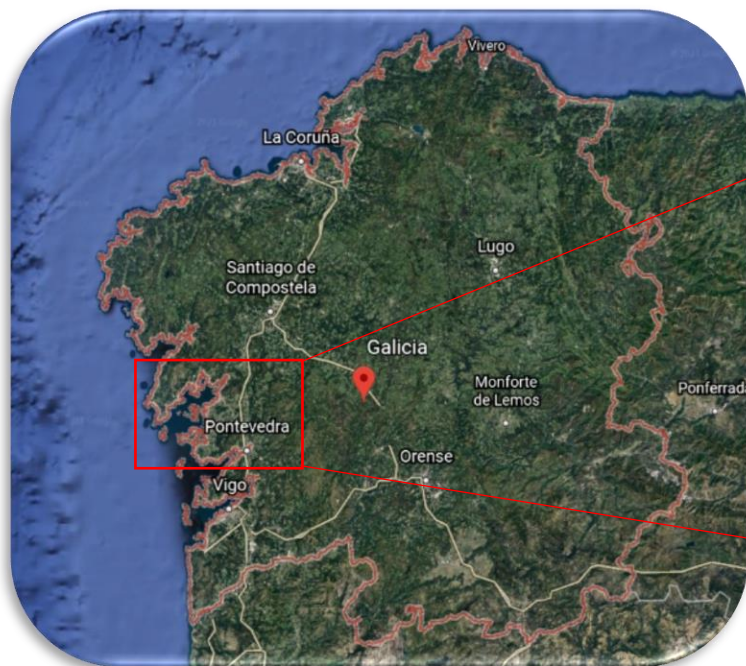


# 3. Selección ubicación

## 3.2 Ría de Arousa



Banco Marisquero Castelete-O Rego (Vilanova de Arousa)



# ÍNDICE



1. Objetivo

2. Estimación del potencial del recurso, especie dominante y estacionalidad

3. Selección de la ubicación

4. Muestreo de las algas de arribazón

5. Conclusiones

# 4. Muestreo

## 4.1 Ría de Vigo



Banco Marisquero A Barra  
(Redondela)



*Ulva Lactuca* y  
*Gracilaria spp.*



*Fucus spp.*



*Ulva Intestinalis*

# 4. Muestreo

## 4.2 Ría de Arousa



Banco Marisquero Castelete-  
O Rego (Vilanova de Arousa)



*Ulva Clathrata*

*Fucus spp.*

# 4. Muestreo

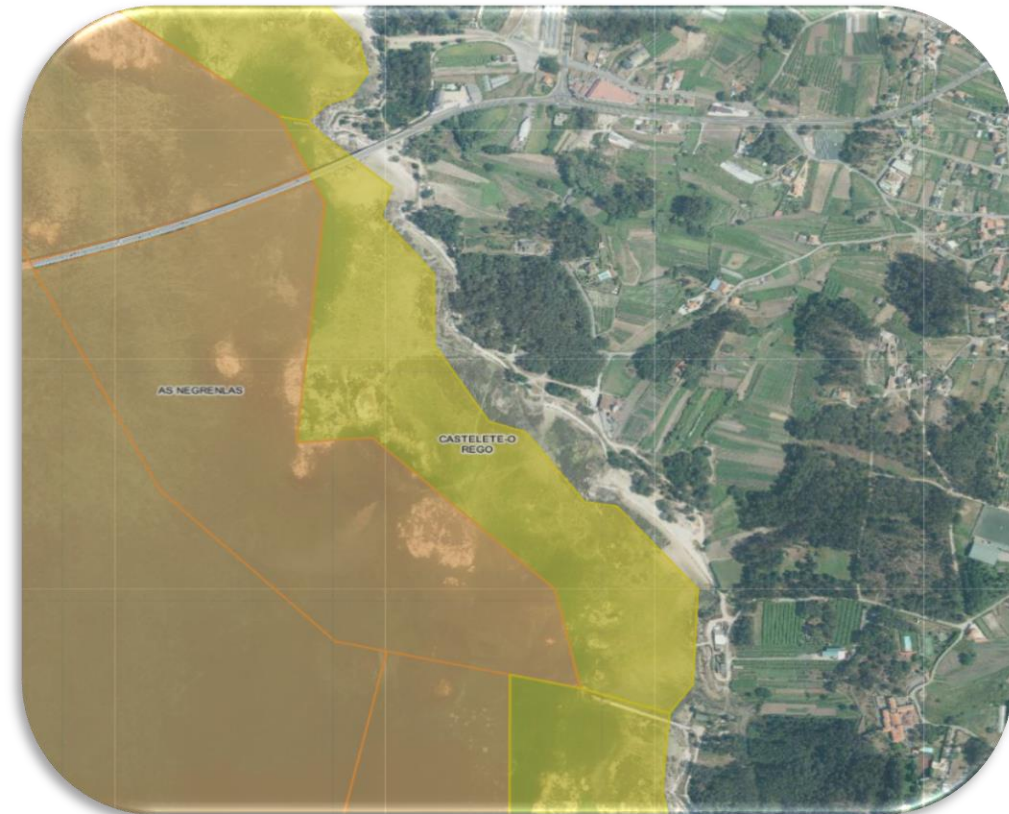
## 4.1 Ría de Vigo

213.052 m<sup>2</sup>



## 4.2 Ría de Arousa

234.615 m<sup>2</sup>



# 4. Muestreo



## 4.1 Ría de Vigo

27.593 m<sup>2</sup>

33-69 toneladas



## 4.2 Ría de Arousa

0,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>

95.051 m<sup>2</sup>

47-195 toneladas



# ÍNDICE



1. Objetivo

2. Estimación del potencial del recurso, especie dominante y estacionalidad

3. Selección de la ubicación

4. Muestreo de las algas de arribazón

5. Conclusiones

# 5. Conclusiones



- La **cantidad** de algas de arribazón presentes en las **costas gallegas** oscila entre **5.000-7.000 t/año**. En las **costas asturianas** la cantidad de este recurso oscila entre **3.500-6.500 t/año**, siendo la **época propicia** para su recogida de **mayo a septiembre**.
- La cantidad de recurso generado **sin uso posterior** es muy **superior** en las **costas gallegas** que en las costas asturianas.
- En Galicia la presencia de los arribazones **afecta a la economía** en gran medida debido al cuantioso número de **cofradías de marisqueo a pie** que se pueden encontrar, algo que, **en Asturias no ocurre**. Es por ello que se **seleccionaron para el muestreo dos playas situadas en la costa oeste de Galicia.**
- La cantidad de algas presentes en las playas seleccionadas ha sido de entre 0,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>, cantidad que **varía en función** de la época del año en la que se produce la recogida y que permite vislumbrar el **potencial del recurso existente al año que en la actualidad no se aprovecha y que podría destinarse a la obtención de energía sostenible.**





# Gracias por su atención

Yarima Torreiro Villarino  
yarima.torreiro@energylab.es

[www.valoralgae.es/](http://www.valoralgae.es/)

