

RECUPERACIÓN DE HÁBITATS MARIÑOS COSTEIROS



**Dirección Xeral de Desenvolvemento Pesqueiro
Consellería do Mar**

Santiago de Compostela, 23 de novembro de 2016

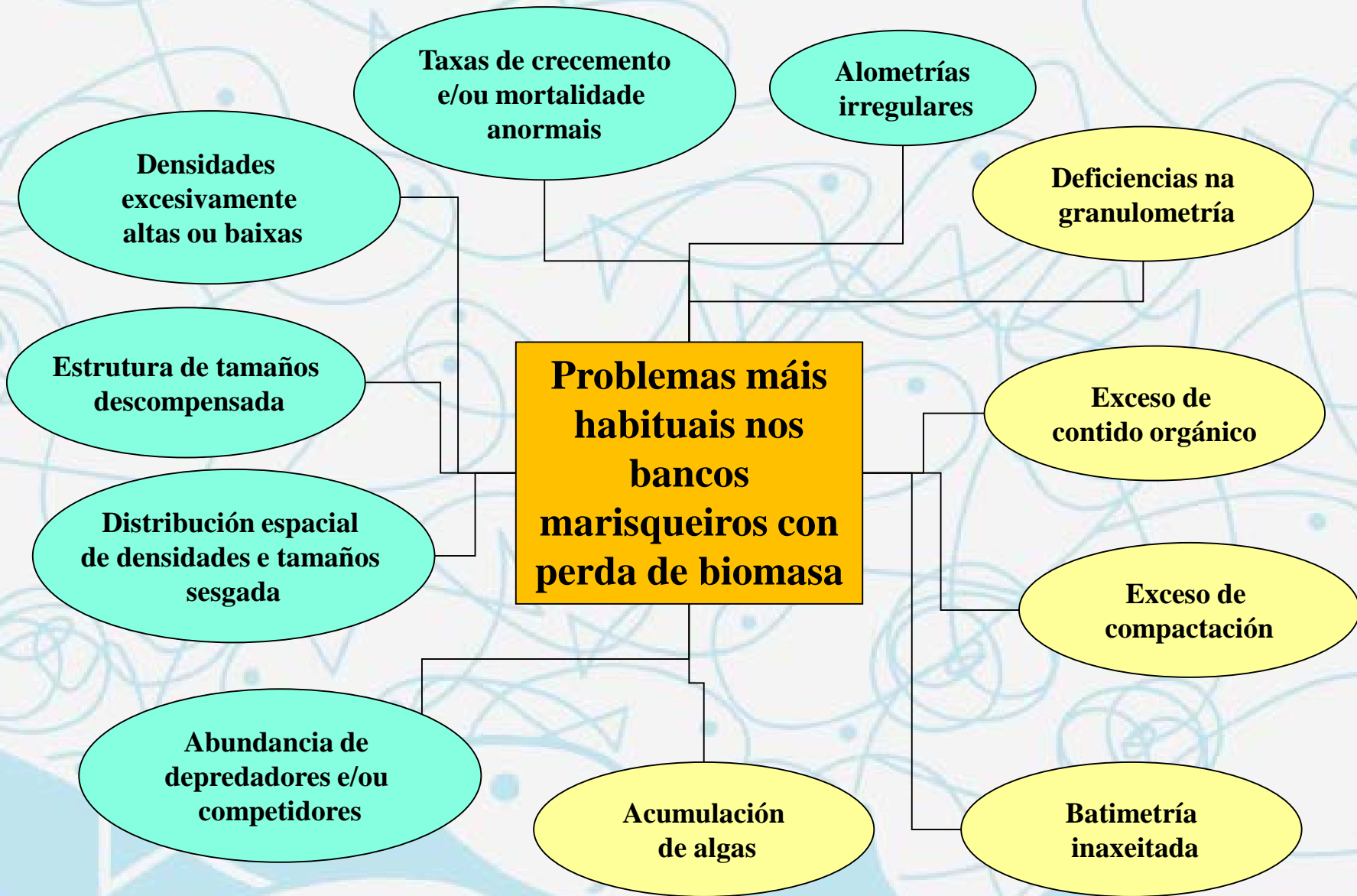


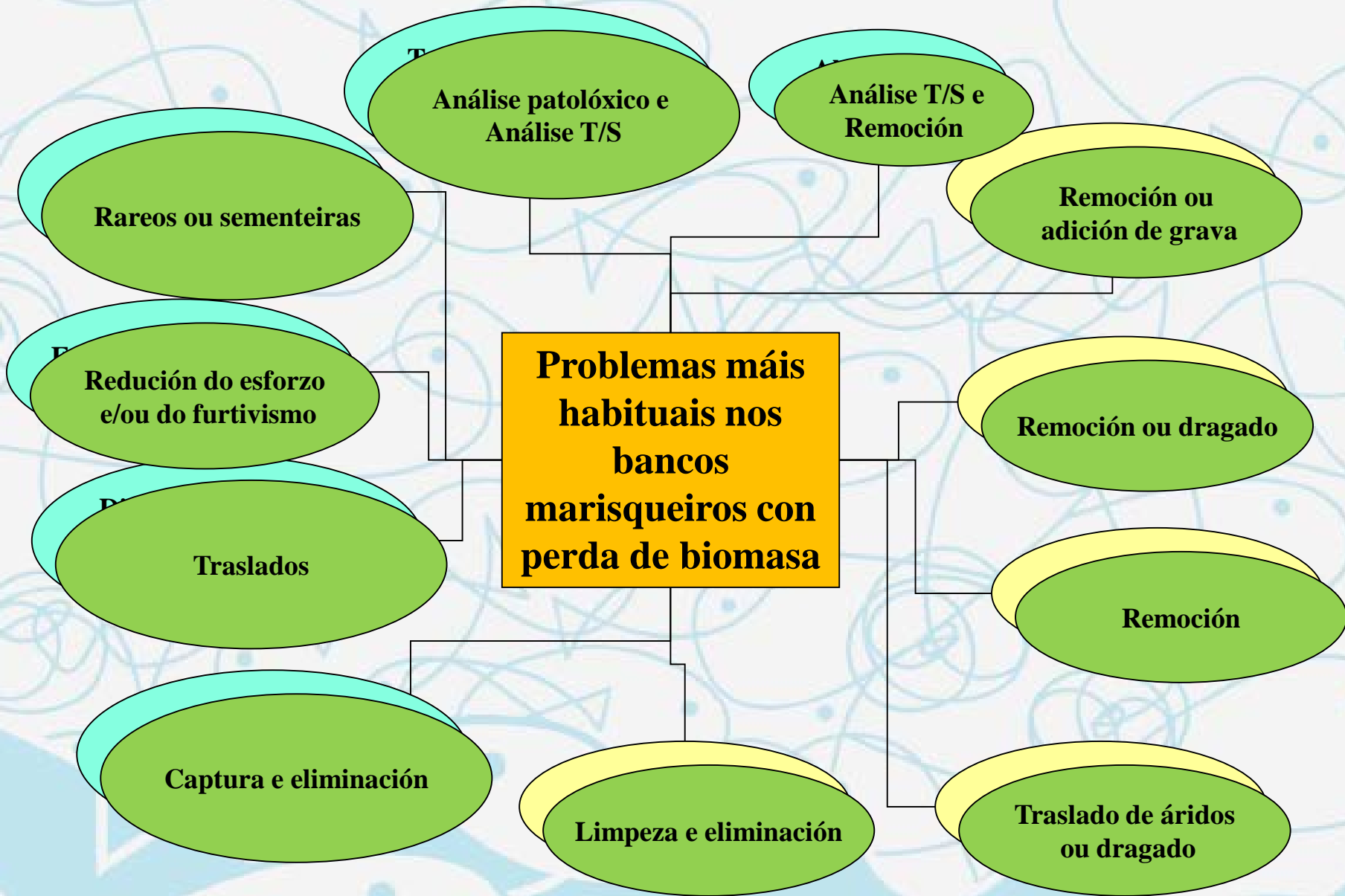
XUNTA
DE GALICIA

galicia



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo da Pesca
Investimos na pesca sostible





CAUSAS / NECESIDADES

CAUSAS

- Proceso natural de sedimentación e colmatación
- Interacción con outros usos do territorio (portos, pontes, etc.)
- Eutrofización das augas
- Eventos meteorolóxicos adversos (riadas, olas de calor, etc.)
- Envellecemento das mariscadoras e mariscadores

NECESIDADES

- Axudas para accións de restauración de hábitats
- Análises de riscos nas zonas estragadas
- Mecanización das labores de mantemento dos bancos



TIPOLOXÍA DOS PROXECTOS DE REXENERACIÓN DE BANCOS

A principal tarefa solicitada e executada é a descompactación do substrato, seguida da sementeira (principalmente ameixa xaponesa) e do traslado e aporte de áridos de tamaño grosso.

Táboa X. Orzamentos e superficies de rexeneración totais en cada fase do procedemento.

Ano 2015	Nº proxectos	Orzamento (€)	Superf. total * (m ²)	Superf. (m ²) áridos	Superf. (m ²) descompact.	Superf. (m ²) sementeira
Solicitados	50	2.284.177	2.593.707	451.909	2.083.371	753.213
Aprobados	48	1.189.180	2.517.507	316.081	1.877.380	603.313
Xustificados	42	861.768	-	176.681	1.287.532	455.472

*A superficie total non se corresponde co sumatorio das superficies parciais das tarefas, xa que existe solapamento entre elas.

Táboa XI. Superficies (m²) de sementeira e unidades de semente por especie

Unidades de semente	Superficies (m ²) sementeira	Ameixa xaponesa	Ameixa babosa	Ameixa fina	UNIDADES TOTAIS
Solicitadas	753.213	59.210.235	29.083.716	5.333.840	94.381.004
Aprobadas	603.313	44.964.405	12.005.986	1.863.663	59.437.367
Xustificadas	455.472	36.815.500	13.545.116	0	50.816.088



LOCALIZACIÓN DOS PROXECTOS DE REXENERACIÓN DE BANCOS



Cod Exp	Banco	Tarefa	m ² solicitados
PE209B-2010-22	Río Maior	Descompactación	15.000
PE209B-2011-20	Río Maior	Descompactación*	10.000
PE209B-2013-48	Riomaior Zonas I-II	Descompactación*	25.000
PE209B-2014-38	Riomaior	Descompactación*	10.000



XUNTA
DE GALICIA

galicia

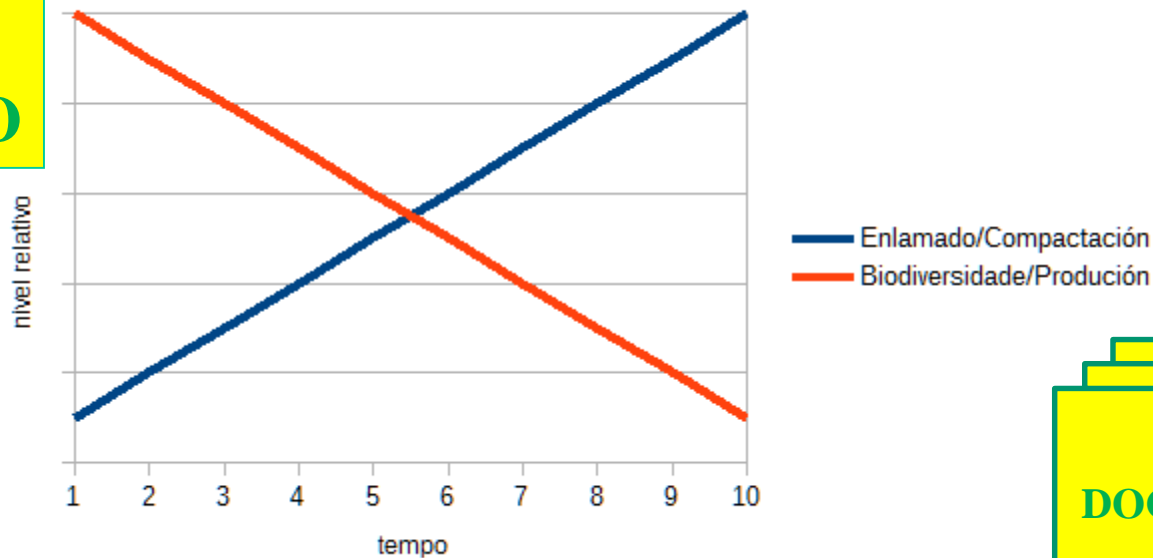
Eixo 06: *Conservar e protexer o medio ambiente e promover a eficiencia dos recursos*
Medida 01: *Fomentar unha pesca sustentable*
Submedida 0201: *Protección e recuperación da biodiversidade e os ecosistemas mariños*

**MELLORAR A BIODIVERSIDADE
E MANTER OS SERVIZOS ECOSISTÉMICOS**

**Mediante Técnicas de
Restauración de hábitats**

**HIPÓTESE
DE
TRABALLO**

Modelo hipotético de evolución dun banco marisqueiro sen actividade



DOCUMENTAR

OBXECTIVO das accións

CONTRIBUIR → **RECUPERACIÓN DE HÁBITATS MARIÑOS COSTEIROS**

MEDIANTE → **ACONDICIONAMENTO DO SUBSTRATO, RESTAURACIÓN DOS HÁBITATS E REXENERACIÓN DAS POBOACIÓNS DE ESPECIES AUTÓCTONAS**

PARA → **PERMITIR O MANTEMENTO E MELLORA DA BIODIVERSIDADE E DOS SERVIZOS ECOSISTÉMICOS NOS BANCOS MARISQUEIROS CON PROBLEMAS DE PERDA DE BIOMASA**

Proxectos NON subvencionables

- Accións financiáveis con outras liñas de axudas da Consellería do Mar.
- Labores propias da actividade pesqueira ou marisqueira ordinaria.

GASTOS subvencionables (I)

1. Contratación de empresas prestadoras de servicios

2. Adquisición de equipos e material necesario para as accións

Se o gasto subvencionable é:

\geq 50.000 € para obras

\geq 18.000 € para suministros ou servicios

Deberán pedir **3 ofertas** e xustificar a oferta seleccionada

3. Redacción do proxecto técnico, cando o esixa a normativa aplicable



GASTOS subvencionables (II)

4. Compra de SEMENTE de MOLUSCOS AUTÓCTONOS

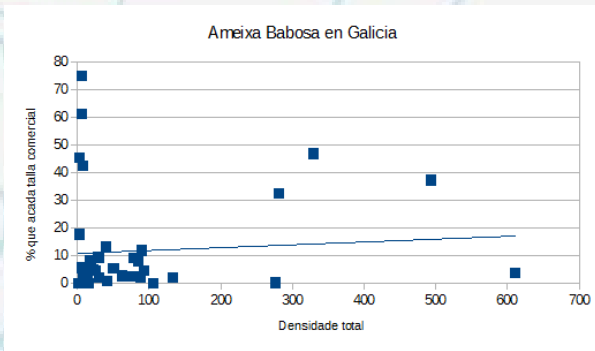
Require permiso de inmersión

Limitacións

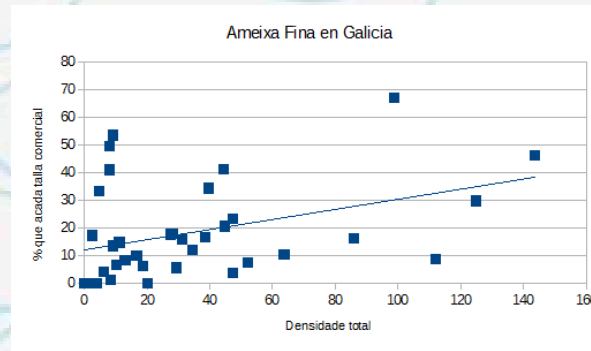
De **posta inducida** en criadeiro

So en bancos marisqueiros con **escaso recrutamento natural**

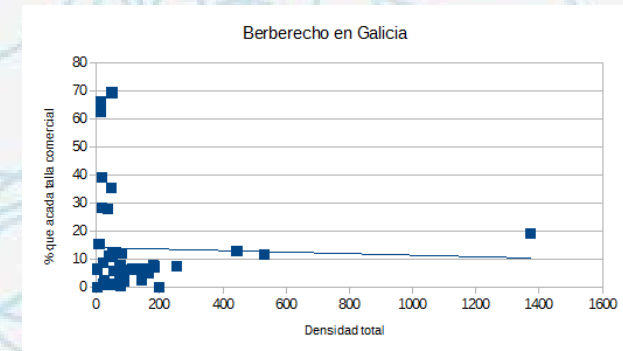
So para sementar **en zonas restauradas**



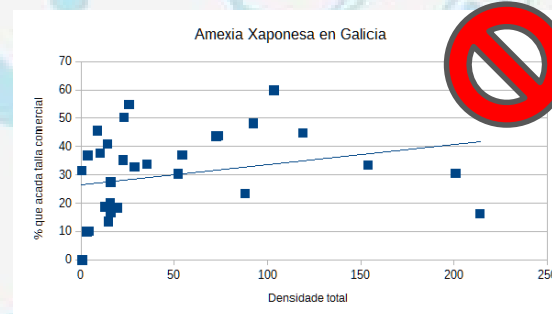
12% < 100 ind/m²



18% < 50 ind/m²



14% < 200 ind/m²



46% < 50 ind/m²

GASTOS **NON** subvencionables

1. ALUGAMENTOS

2. DERIVADOS DA **TRANSFORMACIÓN DE BUQUES** PESQUEIROS QUE CAUSEN BAIXA

3. ADQUISICIÓN

- De **terreos e inmobles**
- De **material, mobiliario e equipamento de oficina**
- De **vestiario e equipamento persoal**
- De **aparells de pesca e marisqueo**

4. GASTOS

- De **funcionamento, mantemento e conservación**
- De **manutención, desprazamentos de persoas e representación**

5. O **IVE**

6. **Modernización ou acondicionamento de maquinaria, instalacións, locais, equipamentos, etc.**



1.1 Resumo do proxecto:

Breve resumo do proxecto que se pretende levar a cabo, incluíranse os principais obxectivos propostos e os resultados que esperan acadarse ao remate da súa execución.

1.2 Contexto, antecedentes e xustificación da realización do proxecto:

Neste apartado describíranse os problemas existentes na zona que se pretende recuperar. Aportaranse datos do historial produtivo da entidade nos últimos cinco anos (incluírase valor anual da produción en miles de euros, volume da produción en toneladas, beneficios netos en miles de euros). Incluíranse os datos máis relevantes dos proxectos de rexeneración de bancos realizados polas entidades solicitantes nos últimos cinco anos (ano, orzamento, superficie total recuperada, superficie recuperada dentro de Natura 2000, actividades desenvolvidas, etc.).

1.3 Necesidades e obxectivos do proxecto:

Obxectivos principais

Exemplo: Restauración de hábitats mariños costeiros degradados e rexeneración de poboacións de moluscos bivalvos na zona restaurada.

Obxectivos específicos

Exemplos: Limpeza de restos, remoción do substrato, enmenda do sedimento, repoboación con especies autóctonas, control de especies exóticas invasoras, etc.

2.4 Actividades a realizar:

2.4.1. Diagnóstico do problema.

Indicaranse as evidencias e datos sobre os que sustentan a necesidade de restaurar a zona costeira con problemas de perda de biomasa.

2.4.2. Actuacións a desenvolver durante a execución do proxecto.

Indicaranse as labores que se levarán a cabo para restaurar os hábitats e no seu caso, rexenerar as poboacións de moluscos.

2.4.3. Paraxes de Natura 2000 e zonas mariñas protexidas afectados polo proxecto

Descríbense, se é o caso, os espazos naturais protexidos afectados polas actuacións previstas no proxecto.

2.4.4. Cartografado dos hábitats e das especies.

Deberán axuntarse planos detallados dos lugares onde se pretende levar a cabo cada unha das actuacións. Ademais deberán incluír as coordenadas dos vértices dos polígonos das zonas de actuación, indicando o sistema de referencia empregado.

2.4.5. Programa de seguimento dos hábitats e das especies.

Descríbir o programa de mostraxes que se prevé realizar nas zonas restauradas. O período de seguimento non poderá ter unha duración inferior a 5 anos.

2.5 Cronograma de actuacións.

Presentar un cronograma mensual coas datas previstas de inicio e finalización das actividades propostas.

2.6 Descrición e participación do sector beneficiario.

Describir o grao de implicación do sector que se vai beneficiar das actuacións previstas no proxecto.

ORZAMENTO E IMPORTE DA SUBVENCIÓN SOLICITADA (MEMORIA FINANCEIRA).

3.1 ORZAMENTO

Neste apartado detallaranse os investimentos necesarios para o desenvolvemento do proxecto. Incluiranse exclusivamente os investimentos reais vinculados directamente co proxecto.

Para a preparación do orzamento do proxecto xúntase modelo en folla Excel.

(Despois de introducir os datos na folla de cálculo, trasladar a taboa completa a este apartado 3.1, tal e como se observa no exemplo seguinte).

*Os importes totais (sen IVE) de cada concepto e anualidade deben coincidir cos que figuran no **Anexo II da orde de convocatoria**..*

DESCRIPCIÓN DAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

-GRAO DE CONSECUCIÓN DOS OBXECTIVOS DO PROXECTO.

Incluiranse tanto o obxectivo xeral como os obxectivos específicos

-ACTIVIDADES EXECUTADAS

*As actividades executadas agruparanse de acordo coa súa natureza.
En caso de que non se executaran no período xustificado algunha das actividades, especificarase o motivo.*

- Axuntarase un cronograma no que se indique o período temporal (mensual) no que se levaron acabo as actuacións descritas no apartado anterior.

- RESULTADOS

Mostrar os resultados obtidos nas actividades descritas no apartado anterior.

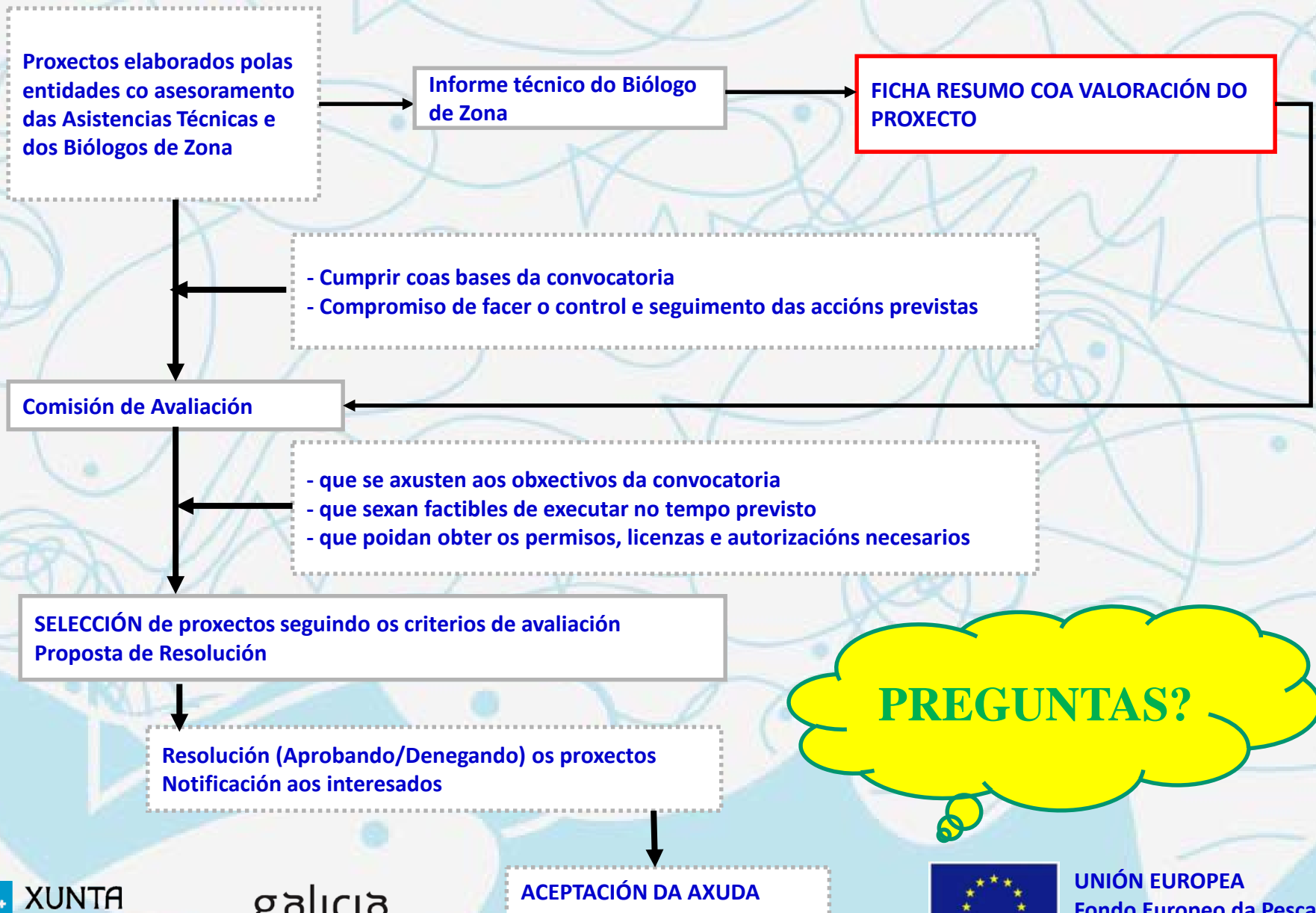
- Axuntaranse planos detallados dos lugares onde se levou a cabo cada unha das accións.

- SOSTIBILIDADE DO PROXECTO

Indicar se as actividades postas en marcha poderán continuar sen financiamento público.

- IMPACTO DO PROXECTO

Describir cal foi o impacto do proxecto a nivel produtivo, económico, social e ambiental



Ría de Ferrol



Ría de Ares-Betanzos

Ría da Coruña





Costa da Morte



Ría de Muros-Noia



XUNTA
DE GALICIA

galicia



Boca da ría de Arousa





Ría de Arousa

