PROYECTO TENCA

INFORME DE CONCLUSIONES



Septiembre 2022.

PONTO FISH SL.







INDICE

1. INTRODUCCION pág. 3
2. OBJETIVOS pág. 4
3. EJECUCION DEL PROYECTO pág.4
4. CONCLUSIONES GENERALES pág.19
5. PROPUESTAS FINALES pág. 20
6. RESULTADOS OBTENIDOSpág. 21
7. ANEXOS pág. 22

1. INTRODUCCION

El proyecto TENCA ha tenido como objetivo valorar la situación de estancamiento del cultivo de la tenca en nuestro país y presentar alternativas aplicables a corto y medio plazo de manera que se convierta en motor de crecimiento dentro de la España Rural.

La acuicultura continental es una herramienta fundamental en el desarrollo de las poblaciones rurales a nivel mundial y europeo, que favorece la calidad de vida en las regiones sobre las que se asientan las granjas de cultivo, al mismo tiempo que proporciona alimentos de alto valor nutritivo, sanos y saludables, de una manera sostenible e integrada medioambientalmente.

En España la acuicultura continental se basa fundamentalmente en el cultivo de la trucha arco-iris y más recientemente de esturión, con producciones que superan las 20.000 toneladas anuales.

El cultivo de la Tenca (Tinca tinca) es uno de los cultivos más tradicionales, existente desde hace décadas en la España central, pero desgraciadamente su volumen productivo es ahora mismo casi testimonial (menos de 100tm/año).

El proyecto TENCA, en sus conclusiones propone soluciones prácticas y aplicables, acordes con la realidad del sector, mejorando su visibilidad y favoreciendo su desarrollo en las antiguas regiones de cultivo como son Extremadura, Castilla y León y Castilla la Mancha.

Objetivos del proyecto

- Análisis de las causas del estancamiento del sector de la tenca en Extremadura y España.
- Búsqueda y propuesta de soluciones y líneas de actuación que promuevan el desarrollo sostenible del sector.
- Dar mayor visibilidad al sector de la tenca en España, como herramienta de desarrollo rural.

3. EJECUCION DEL PROYECTO

El proyecto Tenca se ha planteado desde un principio con el objetivo de buscar soluciones prácticas que ayuden a romper la inercia y la situación de bloqueo del sector productivo de la tenca en Extremadura y por extensión en España.

Para ello se ha realizado un proyecto dinámico que ha profundizado en la problemática existente y que de una manera eficaz, ha buscado el plantear acciones sectoriales a corto y medio plazo que contribuyan a salvaguardar su futuro.

En el desarrollo del proyecto se han realizado durante el primer semestre de 2022, una serie de mesas temáticas on-line de debate, donde han participado expertos del sector de la acuicultura española tanto de de la empresa privada, como de la Administración y de Centros de Investigación.

Las acciones realizadas durante el proyecto han sido las siguientes:

ACCION 1. Análisis del Sector

ACCION 2. Reuniones temáticas on-line.

ACCION 3. Conclusiones y presentación de resultados.

ACCIÓN 1. ANALISIS DEL SECTOR

- a) Revisión bibliográfica.
- b) Reunión on-line con los socios de Ibertenca, debate sobre la situación del cultivo de la tenca en Extremadura.

a) Revisión Bibliográfica.

La ejecución de este proyecto ha coincidido con un magnífico documento de análisis del sector de la acuicultura en Extremadura (La acuicultura en la economía verde y circular, el agua como sistema productivo en Extremadura), realizado desde la Consejería, de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de la Junta de Extremadura y dirigido y coordinado por César Fallola, jefe de Sección de Pesca y Acuicultura de la Dirección General de Política Forestal.

Dicho análisis es uno de los más completos y rigurosos que se han realizado en los últimos años en el sector de la tenca en Extremadura y a nivel nacional, por lo que se ha utilizado como referencia y fuente de consulta en este proyecto.

Se adjunta las referencias de los principales entregables:

La acuicultura en la economía verde y circular, el agua como sistema productivo en Extremadura.



Sistema de producción de Tenca ...



Guía de diversifafción productiva.



Propuesta de estrategia de Marketing. ...



Diagnóstico tecnológico.....

Así mismo y dentro de la revisión bibliográfica, se ha analizado también en detalle los siguientes informes:

- Estudio sobre caracterización y análisis de los procesos productivos empresariales de diversificación del cultivo de la tenca...OPP Organización Productores Piscicultores.
- Análisis Antropológico de la Tenca y la Pesca de Río en Extremadura: Una realidad Etnográfica. Tesis Doctoral realizada por Pablo Sanchez Garcia. Universidad De Extremadura 2015.
- Explotaciones de Acuicultura en Extremadura y su legislación (Pérez Regadera y Lázaro 1998).
- Veinticinco años de Cultivo, Desarrollo de Investigación de la Tenca (Pérez Regadera y Velasco 1998).
- La Tenca Cultivo Extensivo (Perez Regadera 1980).

Reunión on-line con los socios de Ibertenca, debate sobre la situación del cultivo de la tenca en Extremadura.

Con el fin de completar el análisis bibliográfico realizado y definir la realidad del sector, se han realizado dos reuniones telemáticas con los socios de IBERTENCA y el CAVG.

- IBERTENCA..... 28/2/2022.
- CAVG (Centro de Acuicultura de Vegas del Guadiana)....17/3/2022.

En ambas reuniones se ha seguido el mismo guion de análisis, planteando temáticas clave y recogiendo la opinión de los participantes

REUNION 28 DE FEBRERO 2022 CON IBERTENCA

Participantes:

- Juan José Porras......Piscifactoría Vegas.
- Manuel Atanasio ...Tencas Atanasio.
- Iluminado Bueno....Tencas Extremadura.



REUNION 17 MARZO 2022: CENTRO TECNOLOGICO VEGAS DEL GUADIANA.

Participantes

- César Fallola (Centro de Acuicultura Vegas del Guadiana)
- Ramón Velasco (Centro de Acuicultura Vegas del Guadiana)
- Maira Llorente (Nttdata)
- Pablo Xandri (Nttdata)

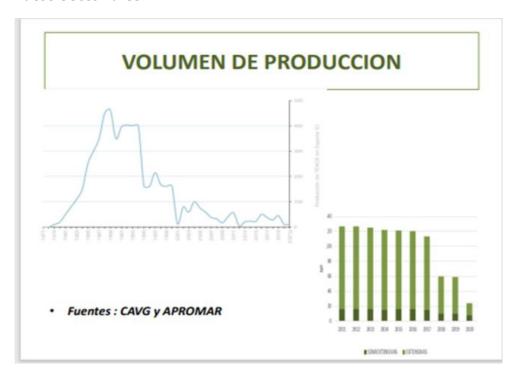


Conclusiones:

Las principales conclusiones de estas dos reuniones han sido:

- Falta tejido empresarial dentro del sector.
- Se debe mejorar la visibilidad del sector frente a las instituciones y la sociedad.
- Hay que posicionar el sector dentro de la estrategia de desarrollo rural regional.
- Para ello es necesario pasar a un modelo productivo semiintensivo, desde el extensivo actual, que permita un mayor control de la producción en todas sus áreas de gestión.
- Este mayor control debería provocar una mayor rentabilidad del sector, aumentar su volumen de producción y atraer a emprendedores e inversores locales.
- Debe haber una mejor canalización de los fondos europeos hacia el sector, que permita realizar las inversiones necesarias y poder pasar al modelo semi intensivo.
- No existen a priori limitaciones en cuanto a la obtención de licencias de explotación ni en la disponibilidad de masas de agua que permita el crecimiento del sector.

Datos sectoriales:



SISTEMA DE CULTIVO

- MODELO DE GRANJA
 - Extensiva, semi intensiva....(900 a 2.000 kg/HA)
- CICLO
- Año 1: 3-5 cm/un
- Año 2: ...15 cm /un (+/- 150 gr)
- ALEVINES
- Puesta natural /inducida. Mayo/Junio (larvas 4,5 mm)
- Producción alevines +/- 2 M /año
- ALIMENTACION.
 - Mixta (natural, pienso no específico, pienso peces)
 - FCR: 2 a 3.
- · SUPERVIVENCIA.
 - Año 2:90%
- DEPREDADORES.
 - Cormoranes, otros peces.





COMERCIALIZACION

Cebo vivo: 25%





· Lago de Pesca: 70%



- Consumo humano, 5%
 - talla de venta de 80 a 150 grs



ACCIÓN 2. MESAS TEMÁTICAS

Se han realizado las siguientes mesas temáticas on-line.

- TECNICA......30 de Marzo 2022.
- COMERCIAL.....3 de mayo 2022.
- INSTITUCIONAL.5 de mayo 2022.



REUNION TECNICA 30 MARZO 2022

Participantes.

- 1. Ana María Larrán ...Centro Tecnológico de Acuicultura ITACYL
- 2. Santiago Cabaleiro CETGA
- 3. Juan M G de Lomas...CTAQUA
- 4. Fernando Torrent.....ETSI de Montes de Madrid
- 5. Diego Mendiola ... Caviar Pirinea.
- 6. Cesar Fallola....Centro de Acuicultura Vegas del Guadiana.
- 7. Antonio Garcia....DIBAQ
- 8. Pablo Xandri....Nttdata
- 9. Maira...Nttdata
- 10. Iluminado Bueno....IBERTENCA
- 11. Manuel Atanasio...IBERTENCA
- 12. Garazi Rodriguez. APROMAR



Agenda de la reunión:

AGENDA

- ESTRUCTURA DEL PROYECTO.
- OBJETIVO DEL PROYECTO.
 - DESARROLLO RURAL
- BASES TECNICAS DEL CULTIVO DE TENCAS EN ESPAÑA.
 - PRODUCCION ACTUAL.
 - SISTEMAS DE CULTIVO.
 - MODELO DE GRANJA.
 - · cicio
 - ALEVINES
 - ALIMENTACION
 - SUPERVIVENCIA
 - DEPREDADORES
 - OTROS
 - COMERCIALIZACION



CONCLUSIONES

Principales comentarios.

- La producción de tenca en Extremadura nunca ha llegado a superar las 500 tm año, ya que en las estadísticas se consideraba las procedentes por pesca en ríos y charcas.
- La máxima producción de acuicultura obtenida se puede situar sobre las 150 tm de tencas por año.
- La producción actual de alevines de alevines es de unos 2 millones, de los cuales 1,5 M se produce en el Centro de Vegas del Guadiana y el 0,5 M restante es producido en las granjas privadas.
- Los cormoranes son un problema muy grave para las granjas de tenca, especialmente en las charcas y tanques con alevines. Es necesario el instalar sistemas de protección que impidan la depredación por parte de esta especie
- Se necesita que el sector alcance una mayor masa productiva, existiendo recursos acuáticos suficientes para ello en la región.
- Se considera que la zootecnia actual del cultivo de la tenca es óptima, aunque hay que promocionar líneas de investigación que mejoren los resultados productivos de su cultivo, como es el caso de el diseño de piensos específicos para la especie.
- A nivel de patologías, la tenca se considera una especie resistente.

- Es obligado incrementar y garantizar la producción de alevines y mejorar su calidad. Para ello se recomienda la aplicación de tecnología de recirculación (RAS).
- Hay que intensificar las granjas existentes y pasar a métodos y sistemas productivos que aseguren un mayor control de los cultivos.
- En Castilla y León se considera prácticamente extinguido el cultivo de la tenca.
- Se propone el establecer planes de repoblación con tenca en ríos, lagos y embalses.
- La realización de planes de negocio en base al cultivo de la tenca puede ser importante y pueden utilizarse como herramienta para la atracción de inversión privada al sector.
- Se puede considerar que en el pasado ha habido suficiente apoyo Institucional para la promoción y desarrollo del cultivo de la tenca, aunque con la actual situación de muy baja producción el interés de la Administración regional por el sector ha disminuido mucho.
- Se plantea como referente el modelo de cultivo existente en los esteros de Andalucía.
- Hacer un plan de investigación que identifique los puntos críticos del sector.
- Se solicita un mayor apoyo económico de la Administracion Regional, mediante los fondos europeos para modernizar las granjas e intensificar el cultivo, mejorando el control productivo



REUNION COMERCIAL 3 MAYO 2022

Participantes:

1. Antonio Martinez..... , Asociación de Hostelería y Turismo de Extremadura

2. Myriam Retamero..... CTAQUA

3. Tersa PicóCTAQUA

4. Carlos Labrador...... Federación Extremeña de Pesca

5. Ramon Arias..... AGR

6. Ana caballero..... AGR

7. Rodrigo Tapias...... Agrupación de Comerciantes Segovianos.

8. Iluminado bueno...... IBERTENCA

9. Manuel AtanasioIBERTENCA

10. Garazi RodriguezAPROMAR



Agenda:



Principales comentarios.

- Apenas se conoce el producto a nivel del consumidor y de la sociedad.
- Se está perdiendo la tradición del consumo en los jóvenes, no conocen ni la especie ni como se cultiva.
- Se considera que la tenca tiene un gran potencial de comercialización ya que reúne las siguientes características:
 - o Calidad de la carne y sabor.
 - o Cultura y tradición en el consumo.
 - o Cultivo rural y sostenible sostenibilidad.
- Es necesario realizar promociones del producto a través de degustaciones.
- No hay capacidad productiva para cubrir la demanda del mercado.
- La elaboración del producto es una opción para poder llegar a más segmentos de mercado.
- Hace falta la financiación de campañas de promoción, especialmente entre los hosteleros regionales y el turismo rural.
- Hay que involucrar a los cocineros locales en la promoción de la tenca.
- Las promociones pueden seguir los patrones ya utilizados en la comercialización del pescado de estero.
- Se propone unir la imagen del producto a todo lo relacionado con la dehesa extremeña (tenca "de bellota").
- Se apunta al canal gourmet como prioritario para la comercialización de la tenca.
- Se propone la realización de un plan urgente de comunicación para darle visibilidad al sector, tanto a nivel de la sociedad como de mercado.

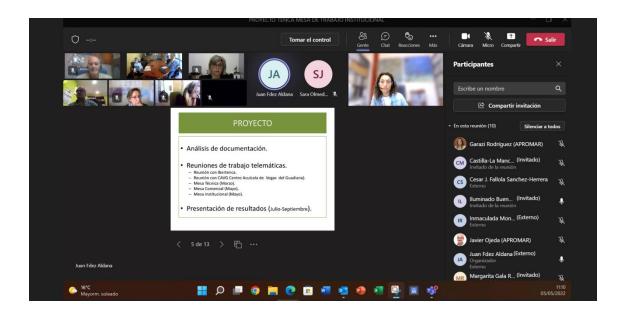


REUNION MESA INSTITUCIONAL 5 MAYO

Participantes:

- Margarita Gala....REDEX
- Pilar Solano ADESVAL
- Cesar Fallola CAVG
- Ramón Velasco CAVG
- Manuel Benavidez. SG de Población y Desarrollo Rural.
- Inmaculada Montero. DG de Política Forestal
- Pedro Muñoz DG de Política Forestal
- Sara Olmedo ITACYL
- Angeles Sanchez JCCM
- Jose A garcia la Mancha JCCM
- Vanessa Cao la Mancha JCCM

- Iluminado Bueno IBERTENCA
- Javier Ojeda APROMAR
- Garazi Rodriguez APROMAR



Agenda



Principales Comentarios

- La tenca es una especie muy importante para desarrollo sostenible de la acuicultura continental en España.
- La acuicultura de la tenca está muy vinculada al medio rural y a su sostenibilidad.
- Es fundamental trabajar en darle visibilidad al sector.
- El potencial de crecimiento que tienen las (5) exploraciones semi extensivas en Extremadura es importante. Y para ello deben mejorar la competitividad de sus cultivos.
- En la comunidad de Castilla-La Mancha solo queda una explotación de tenca muy pequeña.
- En la Castilla y León, todas las antiquas explotaciones de tenca están cerradas.
- En estas dos últimas comunidades, existe un gran potencial para el cultivo de la tenca que hay que tratar de movilizar.
- Se necesita un plan sectorial a nivel regional y nacional que potencia el sector.
- Existen fondos europeos suficientes para soportar el crecimiento del sector.
- Hasta ahora estos fondos europeos (FEMP) se han destinado a la innovación tecnológica del cultivo, ya que la experiencia anterior con las granjas productoras no fue buena en cuanto al procesos de solicitud y gestión de estas ayudas.
- Hay que lograr dirigir parte de los futuros fondos europeos y dotarlos de mayores cuantías a las granjas e inversores para poder aumentar la producción.
- Los grupos de acción Local pueden gestionar los fondos FEMPA y los ya existentes FEDER.
- Tiene que existir un compromiso conjunto entre los productores y la Administración para la gestión de estas ayudas.

REUNION 18 MAYO RURAL

Después de la reunión Institucional, se consideró oportuno el hacer una reunión entre los representantes de las Instituciones extremeñas, involucradas directamente en la gestión del sector y del desarrollo rural, con el fin de poder concretar y evaluar poner en marcha algunas de las medidas discutidas en la mesa Institucional.

Participantes

Margarita Gala..REDEX

Pilar Solano...ADESVAL

Jose María Muñoz ..Grupo Acción Local de Comarca del Tajo.

Cesar Fallola...CAVG

Ramon Velasco .. CAVG

Iluminado Bueno...Ibertenca



Propuestas.

- Se propuso el definir y concretar las necesidades del sector y cuantificarlas
- Movilizar fondos de la Junta de Extremadura y distribuirlos a REDEX desde la DG Forestal.

En la Junta de Extremadura la DG Forestal no tiene capacidad de gestión de fondos FEMPA, por lo la propuesta es traspasar parte de los fondos europeos otorgados, a la DG de Población y Desarrollo rural.

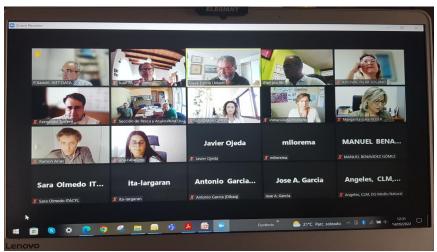
- Estos fondos deben cubrir:
- 1 Dar una solución a las demandas de las explotaciones ya existentes.
- 2 Fondos para nuevas granjas y productores....emprendedores. Potenciando los grupos de acción local de alguna zonas tenqueras.
 - Valorar el potenciar la acuicultura multifuncional con base en el cultivo de la tenca.
 - Incorporar el cultivo de la tenca dentro de la Politica de la Estrategia de Desarrollo en Extremadura, cuyo documento está en fase de elaboración a nivel institucional.

4. CONCLUSIONES GENERALES.

La presentación de las conclusiones se ha realizado en una reunión on-line celebrada el día 14 de Septiembre.

En esta reunión participaron 20 personas.





Conclusiones presentadas:

 La tenca es una especie CLAVE para el desarrollo de la acuicultura continental en España.

Es una especie con un elevado grado de SOSTENIBILIDAD y representa una herramienta importante en las políticas de dinamización RURAL de la Unión Europea.

Pero ahora mismo su producción es RESIDUAL.

Aunque existe el suficiente conocimiento de las bases técnico-productivas de su cría, lo que permite incrementar su producción con la tecnología acuícola existente (sistemas RAS, producción de alevines, control de depredadores.....).

 La tenca es un pescado de calidad con alto POTENCIAL para su comercialización en los canales regionales y gourmet como producto tradicional.

Pero el conocimiento a nivel de consumidor es muy escaso (desconocida para los jóvenes).

Se necesita una producción mínima para empezar a pensar en su comercialización.

FINANCIACIÓN

En los últimos años ha existido un desajuste en cuanto a la distribución de Fondos Europeos, como consecuencia en parte de la baja productividad del sector. Esto ha originado un retraso en las inversiones realizadas en las granjas,

- Hay una falta total de VISIBILIDAD del sector en todas las áreas
 Institucional, Sociedad y Consumidor.
- Es obligado el realizar las acciones necesarias para que el sector alcance una masa productiva suficiente en un corto espacio de tiempo, si queremos que este sector rural y altamente sostenible NO desaparezca.

5. PROPUESTAS FINALES,

Tras las conclusiones realizadas, se necesita la toma de medidas urgentes que contribuyan a alcanzar esa producción crítica que saque al sector de su crítica situación y poder crear una base productiva mínima que le permita crecer gradualmente.

Para ello se propone:

- Realización de una PLAN SECTORIAL realista para el sector, que garantice el alcanzar una masa productiva critica en 5 años.
 - Aplicación de tecnología para lograr el paso de cultivo extensivo a semiintensivo.
 - Garantizar disponibilidad de alevines.
 - Planificación Productiva progresiva.
- GESTION DE FONDOS EUROPEOS (FEMPA) que financien el plan sectorial.
 - Compromiso de los productores.
 - Coordinacion Institucional para asegurar la llegada y gestión de los fondos.
 - Potenciar el cultivo de la tenca como base de DESARROLLO RURAL.

- Incorporar el cultivo de la tenca dentro de la Politica de la estrategia de desarrollo en Extremadura.
- Grupos de acción Local. Potenciar y dar a conocer las opciones de cultivo/negocio.
- MAYOR VISIBILIDAD a través de una campaña comunicación y divulgación de lo que es y representa el cultivo de la tenca.

6. RESULTADOS OBTENIDOS.

Durante la ejecución del proyecto, se han conseguido los siguientes resultados:

- ✓ A nivel de la Junta de Extremadura, se ha decidido una mayor coordinación entre la Dirección General Forestal y la Dirección de Desarrollo Rural, para maximizar la gestión de las ayudas europeas hacia los productores y los grupos de Acción Local que promuevan el emprendimiento rural mediante el cultivo de la tenca.
- ✓ Por su parte los productores integrados en Ibertenca, han presentado un informe de sobre las necesidades técnicas y su presupuesto, como compromiso de su ejecución (Anexo 1).
- ✓ Desde La Junta de Castilla y León, el Itacyl va trabajar en promocionar el cultivo de la tenca en futuros proyecto de emprendimiento de carácter rural, ligados en ciertos casos con proyecto de aquaponía, que combinen los cultivos agrícolas y la tenca.
- ✓ Los representantes de Castilla la Mancha van a buscar herramientas para promover el cultivo de la tenca a través de su oficina de asistencia en acuicultura.



ANEXO 1 ... DOCUMENTO IBERTENCA.

ANEXO 2 PRESENTACION REUNION DE CONCLUSIONES 14 DE SEPTIEMBRE.







PROYECTO TENCAANEXO 1							
1.	ANTECEDENTES		ÍNDICE			1	
							i



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

En el marco del Proyecto de Análisis del Sector de la Tenca en España, que se está llevando a cabo desde APROMAR dentro de los Planes de Producción y Comercialización 2022 (APROMAR-OPP30), se ha puesto de manifiesto que uno de los factores limitantes para iniciar y alcanzar el desarrollo sostenible del sector en Extremadura, pudiera ser la <u>falta ayudas</u> por parte de las instituciones autonómicas con competencia en la materia.

Desde el sector, se hace un llamamiento para que dentro de lo posible se arbitren medidas que corrijan esta situación.

Durante el desarrollo de este se ha puesto de manifiesto que la TENCA es una especie CLAVE para la acuicultura continental en España y para el desarrollo sostenible de zonas rurales; y desde la Asociación de Productores de Tencas de Extremadura (IBERTENCA), estamos convencidos de ello y en un momento oportuno para iniciar el despegue. Por tanto, solicitamos ayudas para:

- Inversiones productivas: Mejora de las técnicas de producción.
- Eficiencia de los recursos: Fomento del uso de energías renovables y sistemas de recirculación para reducción del uso del agua.
- Acuicultura ecológica: Normativa sectorial y desarrollo de piensos específicos que cumplan con los estándares de acuicultura ecológica.
- Ayudas a la transformación y comercialización.
- Campañas de promoción y comunicación.

No se trata de grandes inversiones, sino todo lo contrario. Para las cuatro empresas que actualmente se dedican a esta actividad e integradas en IBERTENCA, serían suficientes 3 convocatorias de ayudas, por importe de 80.000 € cada una de ellas, que se destinarían a:

- Eficiencia de los recursos. Energía fotovoltaica con y sin acumulación, pozo de sondeo y sistemas de recirculación.
- Mejora de las técnicas de producción. Sistemas de alimentación, mejora de infraestructuras,
- Transformación y comercialización. Línea de envasado en escabeche tradicional.

IBERTENCA Hoja 1 de 2

PROYECTO TENCA..... ANEXO 2

PRESENTACION CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

PROYECTO TENCA 2022

14 Septiembre 2022 10,00 horas







APROMAR Asociación Empresarial de Acuicultura de España

AGENDA

- INTRODUCCION
- OBJETIVOS DEL PROYECTO.
- DESARROLLO DEL PROYECTO.
- SECTOR TENCA.
- CONCLUSIONES





INTRODUCCION

- APROMAR, con la colaboración de la Asociación de Productores de Tenca de Extremadura (Ibertenca), ha llevado a cabo el proyecto de Análisis del Sector de la Tenca en España.
- Este proyecto se ha realizado dentro de los Planes de Producción y Comercialización 2022 de APROMAR-OPP30, gracias al apoyo de la Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).



Objetivos

 Análisis de las causas del estancamiento del sector de la tenca en Extremadura y España.

 Búsqueda y propuesta de soluciones y líneas de actuación que promuevan el desarrollo sostenible del sector.

 Dar mayor visibilidad al sector de la tenca en España, como herramienta de desarrollo rural.

APROMAR APROMAR

DESARROLLO DEL PROYECTO

- Análisis de documentación.
- Mesas de trabajo on-line.
 - Reunión con Ibertenca..........28 Febrero
 - Reunión con el Centro Acuícola de Vegas del Guadiana)...17 Marzo.
 - Mesa Técnica......30 Marzo
 - Mesa Comercial......3 Mayo.
 - Mesa institucional...... 5Mayo.
- Análisis de Resultados.
- Presentación de Conclusiones.....14 Septiembre.

SECTOR TENCA ACUICULTURA CONTINENTAL

 La acuicultura continental es una actividad productiva fundamental en España y Europa. Al mismo tiempo que proporciona productos acuáticos altamente saludables para la población, es clave para favorecer el desarrollo sostenible de las poblaciones rurales.

	Especie	Nombre científico	Toneladas	Var. anual			Especie	Nombre Científico	Toneladas	% var. anual
1	Laminaria japonesa	(Saccharina japonica)	12.273.519	6,7%		1	Mejillones	(Mytilus spp)	477.293	-7,9%
2	Alga Eucheuma	(Eucheuma y Kappaphycus)	9.817.689	-4,0%		2	Salmón del Atlántico	(Salmo salar)	203.307	20,3%
3	Ostión japones	(Crassostrea gigas)	5.918.395	1,7%		3	Trucha arco iris	(Onchorynchus mykiss)	191.262	5,9%
4	Carpa china		5.728.383	0,4%	1	4	Ostión japonés	(Crassostrea gigas)	100.187	-5,4%
9	Carpa cnina	(Ctenopharyngodon idella)	3./20.303	-		Carra	Dorada	(Sparus aurata)	93.639	1,7%
5	Langostino blanco	(Litopenaeus vannamei)	5.446.216	8,8%	Allica	Carpa	Lubina	(Dicentrarchus labrax)	84.430	-0,2%
6	Carpa plateada	(Hypophthalmichthys malitrix)	4.827.720	0,8%			Carpa común	(Cyprinus carpio)	73.478	1,1%
7	Tilapia del Nilo	(Oreochromis niloticus)	4.590.292	1,4%			Almeja japonesa	(Ruditapes philippinarum)	32.244	-3,1%
8	Carpa común	(Cyprinus carpio)	4.411.900	4,5%		9	Atún rojo del Atlántico	(Thunnus thynnus)	11.665	4,3%
9	Almeja japonesa	(Ruditapes philippinarum)	4.028.163	-2,7%	1	10	Rodaballo	(Psetta maxima)	11.409	6,9%
10	Alga Gracilaria	(Gracilaria sp.)	3.638.554	4,9%			TOTAL 10 PRALES. ESPECIES		1.278.914	0,04%
				the second			RESTO DE ESPECIES		81.874	1,7%
	TOTAL 10 PRALES. ESPECIES		60.680.831	2,2%			TOTAL ACUICULTURA UE		1.360.788	0,1%

Tablas de producción 10 primeras especies (Mundial y UE)

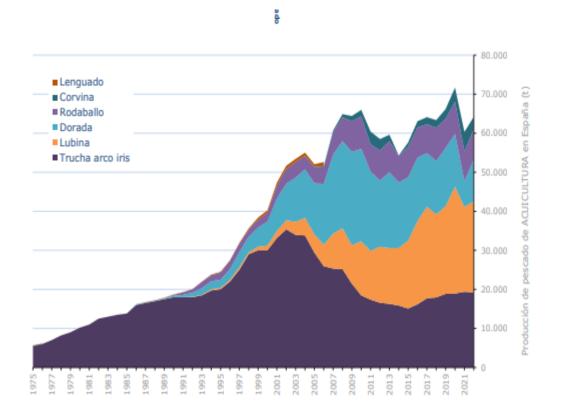


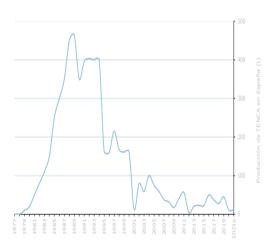


SECTOR TENCA ACUICULTURA ESPAÑA

Producción acuícola total en España 2021: +/- 69.000 tm

Producción de tenca 2021.... Inferior a 50 tm



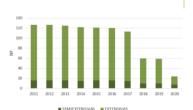




SECTOR TENCA

PRODUCCION

 MODELO DE GRANJA Extensiva, semi extensiva



CICLO

– 2 años: ...15 cm /un



ALEVINES

Puesta natural /inducida. Mayo/Junio
 Producción alevines +/- 2 M /año

ALIMENTACION.

Mixta (natural, pienso no específico, pienso peces)

DEPREDADORES.

Cormoranes.

COMERCIALIZACION

• Cebo vivo: 25%



Lago de Pesca: 70%



Consumo humano. 5%



CONCLUSIONES



- La tenca es una especie CLAVE para el desarrollo de la acuicultura continental en España.
 Es una especie con un elevado grado de SOSTENIBILIDAD y representa una herramienta importante en las políticas de dinamización RURAL de la Unión Europea.
- Pero ahora mismo su producción es RESIDUAL.
 Aunque existe el suficiente conocimiento de las bases de su cultivo para incrementar su producción con la tecnología acuícola existente (sistemas RAS, producción de alevines, control de depredadores.....).
- La tenca es un pescado de calidad con alto POTENCIAL para su comercialización en los canales regionales y gourmet como producto tradicional.
 Pero el conocimiento a nivel de consumidor es muy escaso (desconocida para los jóvenes).
 Se necesita una producción mínima para empezar a pensar en su comercialización.
- En los últimos años ha existido un desajuste en cuanto a la distribución de fondos Europeos, como consecuencia en parte de la baja productividad del sector.
- Es OBLIGADO dar VISIBILIDAD al sector en todas las áreas Institucional, Sociedad y Consumidor.

Y realizar las acciones necesarias para que el sector alcance una masa productiva suficiente en un corto espacio de tiempo, si no queremos que este sector rural y altamente sostenible desaparezca.

Urge tomar medidas



- Realización de una PLAN SECTORIAL realista para el sector, que garantice el alcanzar una masa productiva critica en 5 años.
 - Aplicación de tecnología para paso de cultivo extensivo a semiintensivo.
 - Garantizar disponibilidad de alevines
 - Planificación Productiva
- GESTION DE FONDOS Europeos (FEMPA) que soporten el plan sectorial.
 - Compromiso de los productores.
 - Coordinacion Institucional para asegurar la llegada y gestión de los fondos(Forestal/Rural)
- Potenciar el cultivo de la tenca como base de DESARROLLO RURAL.
 - Incorporar el cultivo de la tenca dentro de la Politica de la estrategia de desarrollo en Extremadura.
 - Grupos de acción Local. Potenciar y dar a conocer las opciones de cultivo/negocio.
- VISIBILIDAD a través de una campaña comunicación y divulgación de lo que es y representa el cultivo de la tenca.





