

Acuicultura en Irán

A. CIFRAS CLAVE

La acuicultura es un sector estratégico en Irán, por su creciente papel a la hora de **apuntalar la seguridad alimentaria interna, generar empleo y diversificar los mercados a los que se exporta**. Así lo percibe las autoridades, que han establecido ambiciosos planes a corto y medio plazo para el sector, tales como alcanzar las **714.000 toneladas de producción para 2023** o realizar **exportaciones por valor de 100.000 millones de dólares**, entre otros.

Irán presenta excelentes condiciones para la acuicultura gracias a su gran tamaño, la diversidad de climas y las numerosas masas de agua (presas, lagos...) repartidas por todo el país. Además, sus accesos al mar Caspio, al golfo Pérsico y al golfo de Omán le dotan de un litoral de 5.800 km, aprovechables mediante diversas técnicas de acuicultura. Anteriormente el sector estaba dominado por una sola compañía estatal, pero con el tiempo se han sumado más empresas a la explotación de los recursos acuícolas del país, asentándose así un mercado cada vez más maduro y competitivo.

A pesar de que se crían más de 220 especies con propósitos distintos (caviar, peces ornamentales, etc.), la producción se basa fundamentalmente en **carpas** (63,5 %), **trucha** (34 %) y **gambas** (2,5 %). Por otra parte, en el norte del país se cría el **esturión**, ya sea para la producción del afamado caviar local o para comercializar su carne, cuyo consumo se ha incrementado en los últimos años. Tanto el esturión como la trucha son muy importantes para Irán, por su aporte a las exportaciones no petrolíferas, y, en el caso del caviar, por la selecta **denominación de origen** que ostenta Irán a nivel mundial.

En consecuencia, a lo largo de las últimas décadas ha comenzado a desarrollarse un sector con mucha proyección, aunque requiere una modernización y puesta a punto para responder a los objetivos establecidos por el Gobierno en materia de producción y exportación. Para ello, **la Organización iraní de la Pesca (Shilat), responsable del desarrollo de la pesca y la acuicultura**, reconoce la necesidad de traer maquinaria y tecnología del exterior, así como aumentar y consolidar los lazos formativos con otros países con vistas a la capacitación de la fuerza de trabajo.

Año fiscal iraní	2001/2002	2011/2012	2015/2016	2017/2018	2019/2020
Exportaciones de pescado (MEUR)	52	127	214	366	282
Producción de peces de aguas cálidas (t)	28.060	132.177	184.064	196.005	213.590
Producción de peces de aguas frías (t)	12.170	106.409	140.632	167.830	182.601
Importaciones de equipo para procesar pescado (MEUR)	17,2	15,5	47,35	34	15,18
Producción de gambas (t)	7.630	8.026	17.795	32.332	46.114
Importaciones de maquinaria para envasar (MEUR)	19	39	60,2	108	91,4

Fuente: Iran Statistical Yearbook 1398

Es innegable que la producción de pescado de Irán está creciendo exponencialmente. Lo mismo ha sucedido con las importaciones de maquinaria para su procesamiento, que alcanzaron unos niveles sin precedentes en pocos años. La pandemia y la reimposición de las sanciones comerciales y bancarias contra Irán hicieron que las compras se redujesen más de la mitad en 2019, cosa que, no obstante, se revirtió el año siguiente, llegando Irán a importar maquinaria y sus componentes por valor de más de **31 millones de euros** (véase tabla en pág. 4).

La intención del Gobierno es seguir fomentando la industria pesquera y la acuicultura, con el objetivo de convertirse en proveedor de referencia en la región. Para ello hace falta un despliegue productivo y tecnológico en todo lo relacionado con la cría y procesado de los productos del mar, por lo que se espera que las importaciones de maquinaria de todo tipo sigan aumentando los próximos años.

Otro factor clave es el éxito que tiene el caviar iraní en los mercados internacionales, por lo que las autoridades tienen importantes planes para impulsar la cría de esturión. Los últimos registros muestran un aumento considerable de la producción, que en apenas cinco años se ha multiplicado por cuatro. Desafortunadamente, la facturación no ha crecido de forma significativa, debido a la devaluación de la moneda iraní por culpa de las sanciones. De todas maneras, las exportaciones de caviar reflejan la tendencia que está siguiendo el sector de la acuicultura en Irán: más emplazamientos, más cría, más producción y, en última instancia, más exportaciones.

EXPORTACIONES DE CAVIAR DE IRÁN

Volumen en kg y valor en USD

AÑO FISCAL IRANÍ	VOLUMEN	VALOR
1395 (2016-2017)	838	1.813.330
1396 (2017-2018)	1.196	3.735.922
1397 (2018-2019)	410	700.425
1398 (2019-2020)	920	516.062
1399 (2020-2021)	2.283	1.085.672
1400 (2021-2022)	3.774	1.565.586

Fuente: Administración de Aduanas de la República Islámica de Irán; Organización iraní de la Pesca.

B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

B.1. Definición precisa del sector estudiado

La acuicultura en Irán comprende distintas especies de peces y marisco, criadas obedeciendo a diversos propósitos y empleando técnicas diferentes. Desde los esturiones que se crían en el mar Caspio hasta las carpas que medran en los lagos y presas, pasando por los criaderos de gambas implantados en cada vez más provincias, es muy amplio el abanico de especies que Irán cultiva en sus 1.648 millones de km² de superficie. La Iran Fisheries Organization las agrupa en 6 categorías: **ciprínidos, trucha, esturión, camarón marino, cangrejos y peces marinos**. Las diferencias climáticas entre puntos del país y la gran cantidad de lagos y presas que acompañan a los miles de kilómetros de costa justifican esta diversidad en la cría, cosa que se está intentando potenciar aún más.

Sin embargo, existen una serie de barreras:

- Falta de jaulas para el cultivo intensivo de peces.
- Carencias tecnológicas y de *know-how* para la conservación y tratamiento del pescado así como para un análisis óptimo de parámetros.
- Líneas de procesamiento obsoletas, pequeñas y poco productivas.
- Capital humano carente de la capacitación necesaria.

El **Sexto Plan Quinquenal de Desarrollo del país** (acabado en 2021) establecía objetivos concretos para la acuicultura, como el **aumento de la producción, de la productividad y la consecución de una balanza comercial excedentaria**. Para ello, Irán debe aumentar y diversificar la producción doméstica, de forma que pueda responder a las necesidades del propio país, así como las de mercados periféricos a los que se quiere llegar con cada vez más fuerza.

La siguiente tabla ofrece un desglose genérico de la acuicultura en Irán en función del tipo de cría. Como venimos diciendo, el camarón, el esturión, la carpa y la trucha arcoíris representan gran parte de la producción del país.

PRODUCCIÓN DE LA ACUICULTURA DE IRÁN A TRAVÉS DE LOS AÑOS

En toneladas

AÑO	TOTAL	CLASIFICACIÓN SEGÚN ACTIVIDAD					
		CRÍA EN JAULAS	CRÍA DE AGUA FRÍA	CRÍA DE AGUA TEMPLADA	CRÍA DE ESTURIÓN	CRÍA DE GAMBAS	CRÍA DE LANGOSTA
2001-2002	76.345	x	12.170	28.060	0	7.636	270
2006-2007	154.678	x	46.275	77.463	0	5.700	250
2011-2012	285.351	x	106.409	132.177	312	8.026	270
2019-2020	526.729	12.442	182.601	213.590	2.516	46.127	3

Fuente: *Iran Statistical Yearbook 1398*.

Como se puede observar, el sector ha experimentado un crecimiento rápido e intenso. A principios de los 2000, el país producía poco más de 76.000 toneladas de pescado, lo que, dado su tamaño y recursos al respecto, reflejaba un desempeño más bien discreto. En la actualidad se producen más de 520.000 toneladas de pescado, y es de destacar que el 70 % de esta producción total proviene de instalaciones implantadas en los últimos 15 años.

B.2. Tamaño del mercado

Irán es un país de **85 millones de habitantes**, que aspira a ser una potencia autosuficiente y exportadora de productos del mar. A pesar de que tradicionalmente el pescado no ha sido uno de los grandes pilares de la dieta

iraní, su consumo se está incrementando con el paso de los años. De hecho, un iraní consumía 9,2 kilos de pescado al año en 2014, mientras que, en 2020, el consumo registrado fue de 13 kilos per cápita.

Esto quiere decir que, en estos momentos, Irán tiene un **consumo aproximado de pescado de 1.105.000 toneladas anuales**. Asimismo, quiere exportar los productos del sector a muchos otros países, por lo que debe aumentar la producción, cosa que está sucediendo.

De hecho, las exportaciones iraníes de pescado y marisco entre marzo del 2021 y marzo del 2022 fueron de 470 millones de euros, superando con creces al último año con registros oficiales (2018, en el que se exportó pescado por valor de 280 MEUR). Por otra parte, las **importaciones de pescado fresco o en conserva se han reducido en más de un 52 %**, pasando de importar por valor de 105 MEUR en 2017 a sólo 50 millones en 2020.

Paralelamente, en 2020 Irán importó equipos/componentes para el procesado de pescado por valor de más de 31 millones de euros, y ello aun con los estragos de la pandemia y las sanciones. De hecho, Irán tiene una industria de alimentación muy potente en la que el equipo de procesado de pescado es lo que más se ha importado, por encima de cualquier maquinaria para la industria cárnica, lechera, confitera, etc.

IMPORTACIONES IRANÍES DE MAQUINARIA PARA PREPARACIÓN DE PESCADO

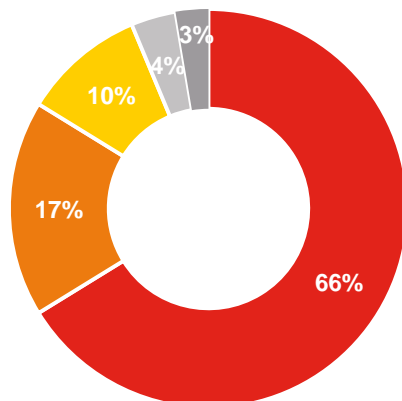
En millones de EUR

Partida	Descripción	2017	2018	2019	2020
84.38.80	Máquinas y aparatos no comprendidos en partidas anteriores, para la fabricación industrial de alimentos	26,5	15,7	10	23,1
84.38.90	Partes de máquinas y aparatos no comprendidos en partidas anteriores, para la fabricación industrial de alimentos	7,5	7,6	5	8

Fuente: Mundiesticom.

PRINCIPALES PROVEEDORES DE EQUIPO PARA LA PREPARACIÓN DE PESCADO (2020)

- Italia (20 MEUR)
- China (5,3 MEUR)
- Alemania (3 MEUR)
- EAU (1,1 MEUR)
- Turquía (0,8 MEUR)



Fuente: Mundiesticom.



En Irán **existen 230 empresas en la industria del pescado, siendo 130 de ellas conserveras**. Esto nos da una idea de la madurez del mercado y del grado de concentración de este. La mayoría de las plantas y líneas de procesamiento son pequeñas y obsoletas. Hay que mejorar las instalaciones desde el punto de vista mecánico y tecnológico, modernizar los sistemas del envasado y conservado, así como sustituir antiguas máquinas de pelado, cocido, limpiado y fileteado por otras, más modernas y funcionales. Esta obsolescencia productiva es un problema estructural en la mayoría de las empresas del sector, cosa que afirman las autoridades del Shilat.

C. LA OFERTA ESPAÑOLA

Como país tradicionalmente productor y exportador de productos del mar, España cuenta con una amplia oferta de soluciones avanzadas para el sector de la acuicultura. Nuestro país, de hecho, es el mayor productor de pescado de la UE, con un 25,5 % del total de la producción comunitaria, lo que exige el constante desarrollo de su industria y una apuesta firme por el I+D+i. En cuanto a la tecnología para la acuicultura, España es el país líder en Europa, destacando su tecnología para el desarrollo de incubadoras, jaulas para el cultivo de peces, sistemas de circuito cerrado y sistemas de control de oxígeno, temperatura y sensores; entre otros.

El 100 % de las exportaciones españolas de los equipos relacionados con el sector incorporan una intensidad tecnológica media-alta y ello se considera un factor muy importante, ya que tanto las piscifactorías como las fábricas del procesamiento de productos del mar buscan en la mayoría de los casos una renovación a fondo de sus medios productivos, incorporando la tecnología puntera de la que disponen los mercados europeos.

Cabe añadir que España goza asimismo de una industria de la alimentación muy avanzada, en la que operan numerosos fabricantes de maquinaria de clasificación, procesamiento y conservación, envasado, etc., empleadas en diversos sectores, entre ellos el del procesamiento de pescado. Además, es uno de los países europeos pioneros en cuanto a la tecnología para la cría de peces, por la variedad de especies que cultiva y también por el conocimiento y gestión de los ciclos de cultivo.

D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

Como hemos venido explicando, las oportunidades para las empresas españolas del sector son muy variadas. Se trata de una **industria en proceso de modernización**, por lo que hay muchos frentes abiertos. Un Irán exportador de pescado y marisco requiere maquinaria y tecnología avanzadas en todas las etapas de sus cadenas de suministro. A continuación se detallan las necesidades claras del sector:

- **Tecnología:** sistemas avanzados de gestión de agua y de control de nutrientes, todos productos de I+D+i destinados a aumentar la eficiencia y salubridad en la cría de peces, así como a tratar los residuos que se generan. Es la fase de la incubación la que requiere más capacitación y tecnología.
- **Jaulas para el cultivo de peces:** el Gobierno iraní quiere expandir el cultivo de esturión a todas las provincias del país para aumentar la producción de caviar a más de las 100 especies que se están cultivando actualmente. La cría de peces en jaulas es una de las actividades del sector con mayor proyección de futuro, y uno de los ámbitos de especialización de la oferta española.
- La mayoría de fábricas de procesamiento de pescado existentes deben **renovar** todas o parte de sus máquinas. Desde **líneas completas de procesamiento de pescado**, hasta **máquinas específicas de pelado, cortado, cocido o ultra-congelado**. Las líneas existentes tienen ratios de producción muy por debajo de lo requerido para cumplir los objetivos del Gobierno.
- Procesado de **gambas:** Irán está aumentando su producción y exportación de gambas y por ello necesita **líneas de procesamiento** (clasificación, lavado, pelado...) para renovar las líneas existentes o para implantar nuevas.



- **España exporta a Irán huevas de trucha arcoíris** para su posterior incubación dentro del país. Dado que esta especie es esencial en la producción de pescado de Irán, es de esperar que la demanda de este producto vaya aumentando a corto plazo.
- **Sistemas del transporte y de almacenamiento** del producto para acelerar y mejorar su distribución, ya sea en el interior de Irán o al exterior.
- Tecnología de **enlatado y envasado**. En este momento, Irán está importando latas para conservas de pescado: su capacidad actual no le permite hacer frente a una demanda que sólo en el caso del atún excede los 600 millones de latas.
- **Alimentos para peces**: A pesar de que existe producción local para estos productos, las autoridades pretenden, de forma gradual aunque constante, aumentar la producción de pescado en el país, lo que requerirá también el establecimiento de este tipo de fábricas, y la consiguiente compra de maquinaria y/o tecnología.

D.1. Ayudas del Gobierno

El Ministerio de Agricultura de Irán, en vista del crecimiento sostenido de la acuicultura, ha decidido apostar por este sector, financiándolo a un bajo coste por medio del Banco Keshavarzi (Iran Agricultural Bank), la única institución financiera nacional especializada en el sector de la agricultura.

Hasta el momento, se han emitido créditos en condiciones ventajosas por valor de 13 millones de USD, repartidos entre 819 compañías del sector. La Organización iraní de la Pesca (Shilat) se ocupará de asignar estos fondos y otro paquete de estímulo adicional por valor de 4 MUSD a un interés del 14 %, para promover el aumento y diversificación de la producción, y en consecuencia, de las exportaciones.

E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

E.1. Distribución

Dadas las características especiales que presenta el mercado iraní, la mejor forma de acceso es a través de un **agente local**. Esto facilita enormemente la relación con potenciales clientes finales. La función de dicho agente es identificar al usuario final, introducir a la empresa extranjera y sus productos, registrarlos ante los organismos competentes, negociar los contratos, hacer un seguimiento de las operaciones, etc.

Asimismo, en Irán existen **joint ventures** entre empresas extranjeras y empresas locales, tendencia que cada vez es más común y en todos los sectores debido a las políticas del Gobierno iraní para proteger la producción local y por las numerosas barreras existentes a la importación de diferentes bienes y equipos.

E.2. Barreras reglamentarias y no reglamentarias

Se pueden resumir de la siguiente forma las barreras de entrada al mercado iraní para este sector en concreto:

- Barreras arancelarias: Entre un 5 % y un 55 % de derechos de importación + un 9 % del IVA, dependiendo del producto.
- Protección de la industria local.
- Registro obligatorio de materias primas ante la Administración sanitaria o veterinaria iraní.
- Barreras técnicas: Estándares locales de carácter obligatorio y necesidad de presentar un certificado de homologación para ciertos productos.
- Multiplicidad de los tipos de cambio: El Gobierno favorece la importación de productos de primera necesidad.



- Medios de pago: Bloqueo del canal bancario iraní, como consecuencia de las sanciones contra este país, lo que supone un coste adicional para los importadores a la hora de efectuar pagos al exterior.

E.3. Ferias

- **Iran Fisheries Industry Exhibition: 20-23 de noviembre de 2022.**

ICEX

F. CONTACTO

La **Oficina Económica y Comercial de España en Teherán** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en **Irán**.

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas: el acceso al mercado de Irán, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

No. 29, Gol Gasht Str., Africa Ave.
Teherán, República Islámica de Irán
Teléfono: +98 21 22 04 15 28 & 22 01 59 10
Email: teheran@comercio.mineco.es
<http://iran.oficinascomerciales.es>

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h) informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

INFORMACIÓN LEGAL: Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

AUTOR

Pablo Aldecoa Viar

Bajo la supervisión de Maryam Muthiah, Analista de Mercado

Oficina Económica y Comercial de España en Teherán

teheran@comercio.mineco.es

Fecha: 21/07/2022

NIPO: 114-21-012-2

www.icex.es



FICHAS SECTOR IRÁN



ICEX España
Exportación
e Inversiones