

Producción y Comercio de Tara en el Perú

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



BICENTENARIO
PERÚ
2024



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS Y SUPERVISIÓN DEL DESARROLLO AGRARIO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Ángel Manuel Manero Campos

Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario
Carmen Inés Vegas Guerrero

Director General de Políticas Agrarias
Lizardo Calderón Romero

Director de Estudios Económicos
Fernando Javier Martínez Ruiz

Responsables de la elaboración
Carolina Elena Barreda Polar
Irma Betty Romero Rodríguez

Diseñadora de Edición Digital
Jenny Miriam Acosta Reátegui

Editado por:
@Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
Dirección General de Políticas Agrarias | Dirección de Estudios Económicos
Jr. Cahuide N.º 805, Jesús María, Lima 1

Publicado en diciembre de 2024

Producción y Comercio de Tara en el Perú

I. PRODUCCIÓN NACIONAL DE TARA

La tara o taya *Caesalpinia spinosa* (Feuillee ex Molina) Kuntze, es una especie leguminosa arbórea, originaria de la región andina (Sangay-Tucto y Duponnois 2018; Castell 2012). Es considerada una especie forestal multipropósito que desempeña importantes roles productivos y ecológicos (Alemán 2009), con un alto valor alimenticio, medicinal e industrial por el contenido de taninos y mucílagos en los frutos y semillas (Melo et al. 2013). Está distribuida entre los 800 y 2800 msnm., en regiones semiáridas y en clima templado cálido seco, tropical muy seco y bosque tropical húmedo (Dostert et al. 2009).

Según SERFOR, el 60% de la producción nacional de tara proviene de bosques naturales (8 060,256 ha.) y el 20% proviene de plantaciones (5 745 ha.). El aprovechamiento de la especie se realiza bajo cuatro sistemas de producción: i) Manejo y cosecha en bosques naturales, ii) Producción en sistemas agroforestales, iii) Producción en plantaciones bajo sistemas intensivos de monocultivo y iv) Producción en áreas reforestadas.

Participan en la producción de tara más de 41 650 familias (Mancero, 2008), quienes se encargan de la recolección y secado de las vainas maduras, y venta a los acopiadores.

El Instituto Nacional de Calidad (INACAL) ha desarrollado herramientas para el desarrollo de la cadena productiva de la tara, a través de la Norma Técnica Peruana (NTP). La NTP 011.209:2020, establece lineamientos sobre buenas prácticas agrícolas en la cadena productiva de la tara; la NTP 011.200:2019, establece las características y requisitos que debe cumplir el fruto de la tara para su comercialización como materia prima; la NTP 011.600:2019, establece lineamientos de buenas prácticas para la producción de plantones de tara y la NTP 011.211:2024, establece los requisitos de calidad de la goma de tara.

El Consejo Nacional de la Tara (CONATARA) fue creado mediante Resolución Suprema N° 013-2010-AG, como un espacio de concertación, diálogo y cooperación entre actores públicos y privados involucrados en la cadena productiva de la tara para promover el desarrollo del cultivo, el comercio y mecanismos para el desarrollo de las familias y comunidades rurales. La CONATARA tiene como objetivo primordial generar compromisos específicos de competitividad para darle mayor valor agregado y promover su inserción en los mercados nacionales e internacionales.

En la I Reunión Ordinaria 2024 del CONATARA se resaltó la necesidad de fortalecer el espacio de concertación, así como la identificación de acciones de corto, mediano y largo plazo, para promover y hacer más competitiva la cadena productiva de la tara, haciendo énfasis en el aprovechamiento del recurso, logística para el transporte y la promoción y comercialización de la tara¹.

1.1 Estadísticas de producción de tara (2000-2023)

El volumen de producción de tara ha mostrado un crecimiento acelerado que alcanzó un pico máximo de 43 926 toneladas en el año 2022 (Gráfico 1). La producción del año 2023 fue de 42 085 toneladas y disminuyó 4,2%, en comparación con el 2022.

¹ SERFOR (2024). Nota de prensa. SERFOR lideró la I Reunión Ordinaria 2024 del Consejo Nacional de la Tara (CONATARA). Reunión Ordinaria CONATARA 05.07.2024

Durante el periodo 2000-2023, la producción nacional presentó una tasa promedio de crecimiento interanual de 25% y se observaron fluctuaciones significativas en la producción, sobre todo a partir del año 2015. La producción de tara empezó a crecer significativamente en el periodo (2000-2004), alcanzando una tasa promedio de crecimiento interanual de 38%. Entre los años 2005 al 2009 el crecimiento promedio fue de 3%; seguidamente, en el periodo 2010 - 2014, la tasa de crecimiento promedio fue de 2%. Del 2015 al 2019, presentó una caída importante (-8%), particularmente durante los años 2016 y 2017 y, en el periodo más reciente 2020-2023, la tasa de crecimiento interanual se incrementó en 8%.

Gráfico N.º 1
Perú: Producción Nacional de tara 2000-2023



Fuente: Direcciones Regionales Agrarias; ATFFS²; MIDAGRI-DGESEP
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

Durante el periodo 2016-2023, la superficie cosechada registró un crecimiento de 4 807,2 hectáreas (2016) a 9 087,3 hectáreas (2023). El rendimiento promedio reportado fue de 5 167,2 kg/ha., de vainas secas de tara, presentando un mínimo de 4 620,4 kg/ha. (2019), y un máximo de 5 713,1 kg/ha. (2022); mientras que, en el 2023 alcanzó 5 653,4 t/ha. El precio promedio en chacra fue de 3.09 S./kg., presentando un mínimo de 2,25 S/kg. (2020) y un máximo de 5.9 S/kg. (2022); mientras que, en el 2023 alcanzó 3,68 S/kg (MIDAGRI 2024).

La productividad de plantas silvestres agrupadas en pequeñas áreas o distribuidas aisladamente, puede llegar a 10 Kg/ha., y varía de acuerdo a la zona, dependiendo de la densidad de plantas; mientras que, las plantaciones pueden alcanzar un rendimiento de 20 a 40 kg/ha, en condiciones favorables, considerando dos cosechas al año (SERFOR 2017). La recolección de las vainas, se realiza principalmente entre los meses de mayo a noviembre de cada año; no obstante, se está trabajando para producir dos cosechas al año (Cuadro 1).

² Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre

Cuadro N.º 01
Calendario de cosecha de tara por departamentos

| Regiones | Meses | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Cajamarca | | | | | | | | | | | | |
| Ayacucho | | | | | | | | | | | | |
| La Libertad | | | | | | | | | | | | |
| Ancash | | | | | | | | | | | | |
| Ica | | | | | | | | | | | | |
| Huánuco | | | | | | | | | | | | |
| Apurímac | | | | | | | | | | | | |
| Amazonas | | | | | | | | | | | | |
| Arequipa | | | | | | | | | | | | |
| Tacna | | | | | | | | | | | | |
| Piura | | | | | | | | | | | | |
| Cusco | | | | | | | | | | | | |
| Lima | | | | | | | | | | | | |
| Huancavelica | | | | | | | | | | | | |
| Lambayeque | | | | | | | | | | | | |
| Pasco | | | | | | | | | | | | |
| Moquegua | | | | | | | | | | | | |

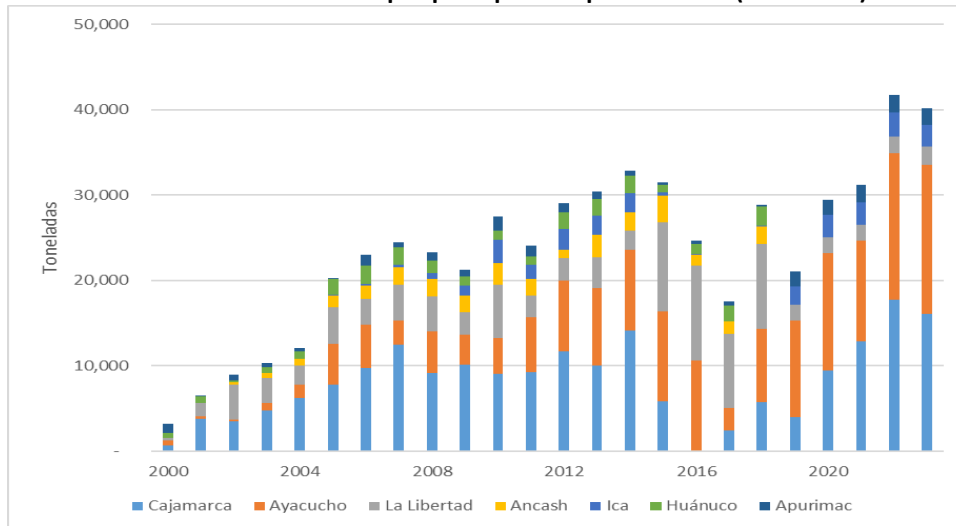
Fuente: SERFOR; Cesar Barriga Ruíz

Meses de mayor cosecha
 Meses de menor cosecha

1.2 Producción de tara por departamentos (2000-2023)

Los departamentos de Ayacucho y Cajamarca, concentraron el 80% de la producción nacional de vainas de tara en el 2023, seguidos de La Libertad, Ancash, Ica, Huánuco y Apurímac (Gráfico 2).

Gráfico N.º 2
Perú: Producción de tara en vaina por principales departamentos (2000-2023)



Fuente: Direcciones Regionales Agrarias; ATFFS³; MIDAGRI-DGESEP
 Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

³ Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre

1.3 Medidas de regulación nacional para el aprovechamiento de tara

El Decreto Legislativo 1283, establece medidas de simplificación administrativa en los trámites previstos en la Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, y modifica artículos de esta ley. Las mencionadas modificaciones permiten: i) Autorizaciones en tierras de dominio privado y público, ii) La autorización otorgada por la Autoridad Regional Forestal y de Fauna Silvestre (ARFFS), establece las obligaciones técnicas, iii) No existe obligación de georreferenciar las plantas y, iv) No se requiere presentar plan de manejo⁴.

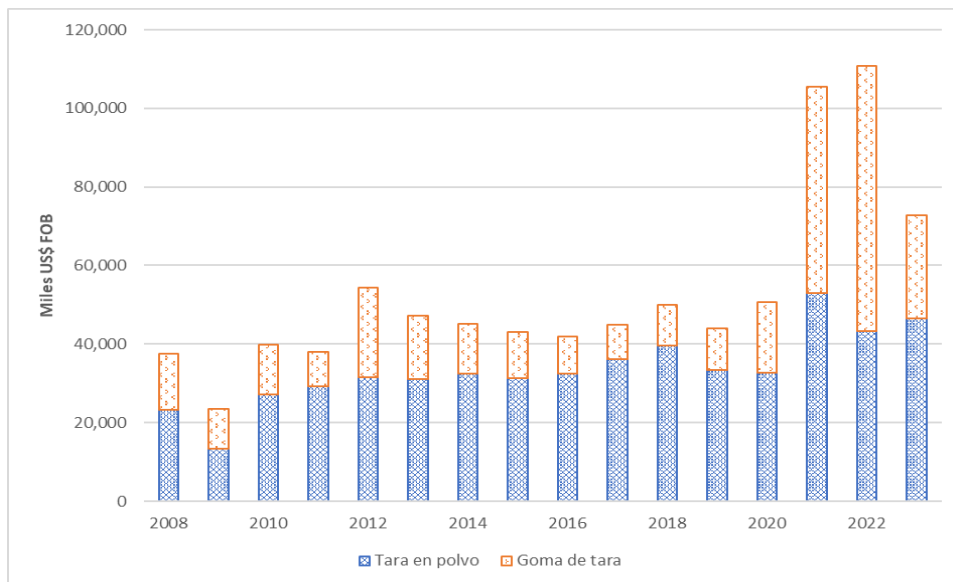
Con la finalidad de garantizar los derechos sobre los frutos y productos de una plantación forestal de tara, es importante registrar la información del predio; tal como, la ubicación, superficie, especies, número de árboles, entre otros datos; en el Registro Nacional de Plantaciones Forestales⁵ del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

II. EXPORTACIÓN NACIONAL DE TARA

Las exportaciones de tara se realizan principalmente bajo dos presentaciones: i) tara en polvo, cuya partida arancelaria (P.A.) es 1404.90.20.00 y ii) mucílago o goma de tara, P.A. 1302.39.10.00; cuyo valor monetario total ascendió a 72,7 Millones US\$ FOB y 110,8 Millones US\$ FOB, en 2023 y 2022, respectivamente.

Durante el período 2008-2023, el valor monetario de las exportaciones de tara en polvo alcanzó un pico máximo de 33 413 Miles US\$ FOB. en 2021. En el mismo periodo, la goma de tara, presentó picos máximos de 52 568 Miles US\$ FOB y 67 374 Miles US\$ FOB, en 2021 y 2022, respectivamente (Gráfico 3). En el 2023, el valor exportado de tara en polvo se incrementó ligeramente, en 7%; mientras que, se observó una caída de 61% en el valor exportado de goma de tara, respecto del 2022.

Gráfico N.º 3
Perú: Exportaciones de tara en polvo y goma de tara (2008-2023)



Fuente: MIDAGRI-SICOEXA⁶; Veritrade
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

⁴ Decreto Legislativo N° 1283

⁵ Resolución de Dirección Ejecutiva N° 165-2015-SERFOR-DE

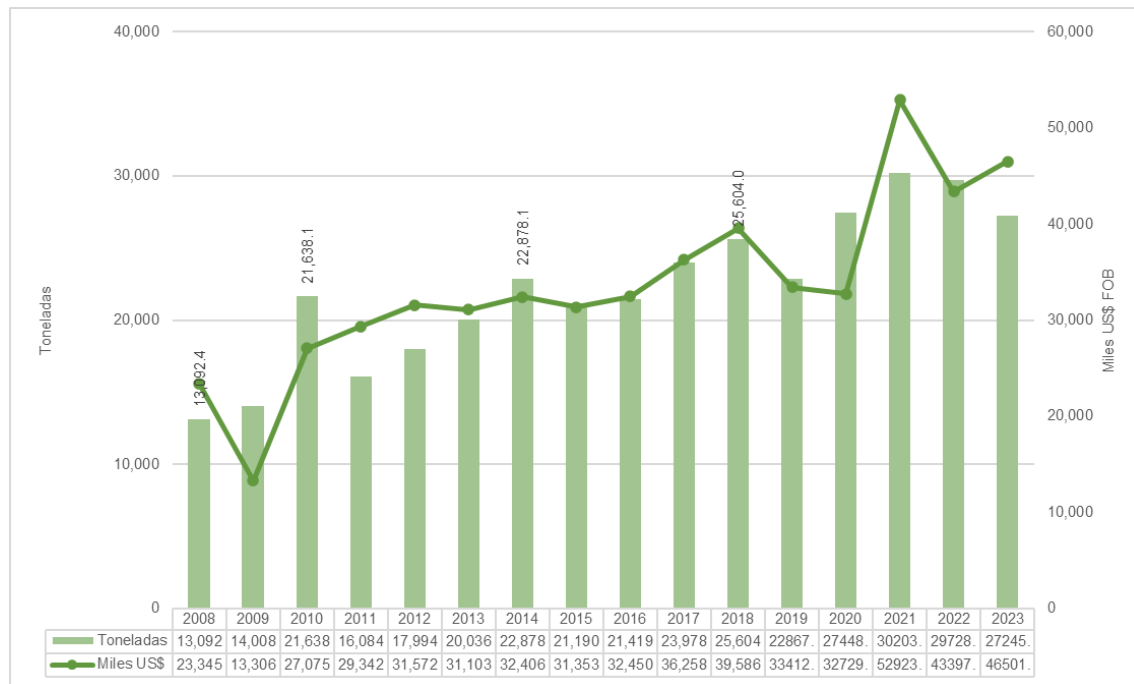
⁶ Sistema de información de comercio exterior agrario

La demanda global de los productos derivados de la tara se estimó en 42 326 t/año, equivalente a 80 000 t/año (Nuñez et al., 2021) y en 100 000 t/año (Melo et al., 2013) de materia prima. El Perú es el segundo exportador de mucílago de tara en Sudamérica, después de Chile y ocupa el puesto 12 en el ranking mundial (ADEX 2024). En el mercado mundial de mucílagos vegetales 2023, USA fue el principal comprador, acumulando el 9,6% del valor total (US\$ 157,3 millones), seguido por Alemania (US\$ 125,2 millones) y China (US\$ 100,8 millones), (ADEX 2024).

2.1 Exportación de tara en polvo (2008-2023)

Los volúmenes de exportación de tara en polvo, en el período 2008 – 2023, presentaron un promedio anual alrededor de 22 213 toneladas (Min= 13 092 Max= 30 203), con un valor monetario promedio anual de 33 547 Miles de US\$ FOB (Min= 13 306; Max= 52 923), y una tasa de crecimiento promedio interanual en términos del valor monetario de 5% (Gráfico 4). En el año 2023, la tara en polvo reportó un volumen de exportación de 27 245,6 t., con un valor de exportación de 46 501,7 Miles US\$ FOB y se observó una disminución de 8% en el volumen exportado; no obstante, el valor monetario se incrementó en 7%.

Gráfico N.º 4
Perú: Exportaciones de tara en Polvo (2008-2023)

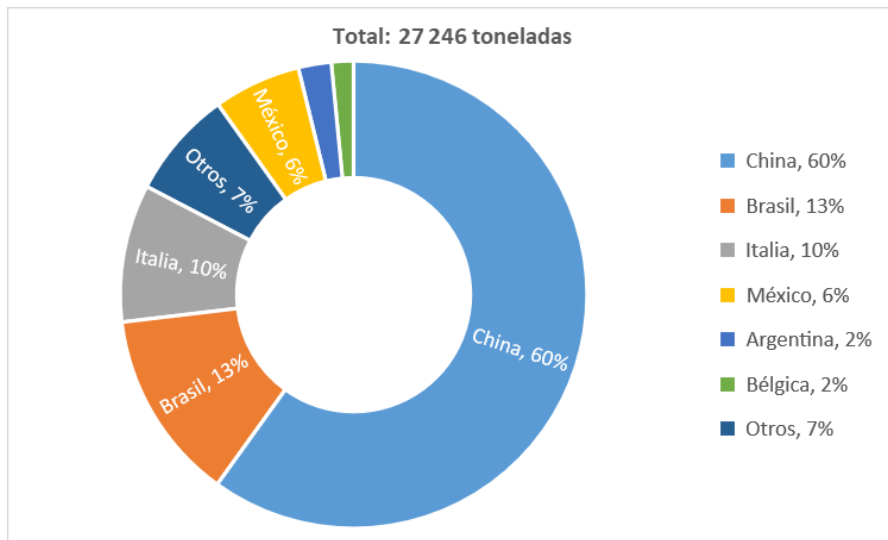


Fuente: MIDAGRI-SICOEXA⁷; Veritrade
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

En el año 2023, los principales países de destino de las exportaciones de tara en polvo fueron: China (60%), Brasil (13%) e Italia (10%); seguidos de México (6%), Argentina (2%) y Bélgica (2%); los cuales, absorbieron el 93% de la oferta nacional de tara en polvo, en el año 2023 (Cuadro 5).

⁷ Sistema de información de comercio exterior agrario

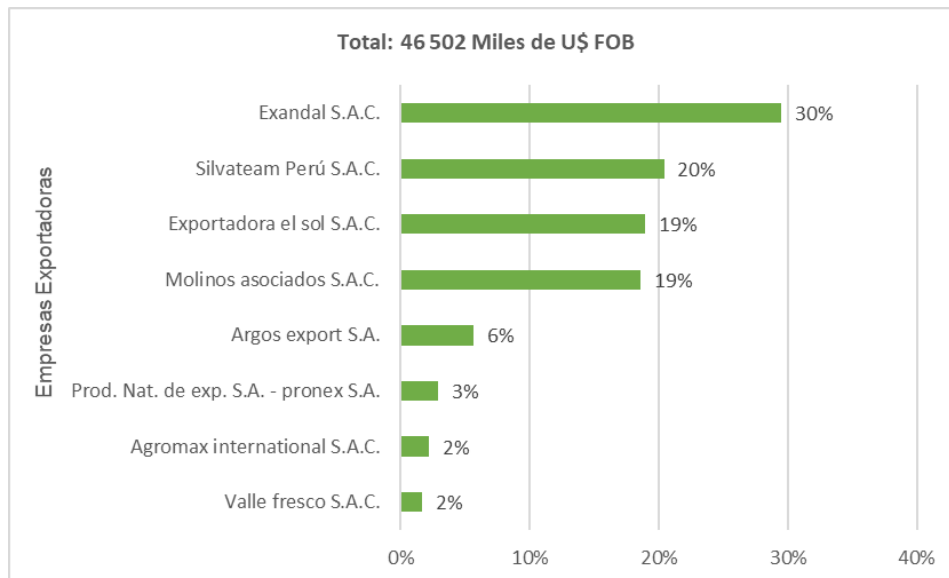
Gráfico N.º 5
Perú: Principales Países de destino de Tara en polvo (2023)



Fuente: MIDAGRI-SICOEXA⁸; Veritrade
 Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

Durante el año 2023, las principales empresas exportadoras de tara en polvo, fueron: Exandal S.A. (30%), Silvateam Perú S.A.C. (20%), Exportadora el Sol S.A.C. (19%) y Molinos Asociados SAC. (19%); las cuales, concentraron casi el 90% de las exportaciones en términos de su valor monetario (Gráfico 6).

Gráfico N.º 6
Perú: Principales empresas exportadoras de Tara en Polvo (2023)



Fuente: MIDAGRI-SICOEXA⁹; Veritrade
 Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

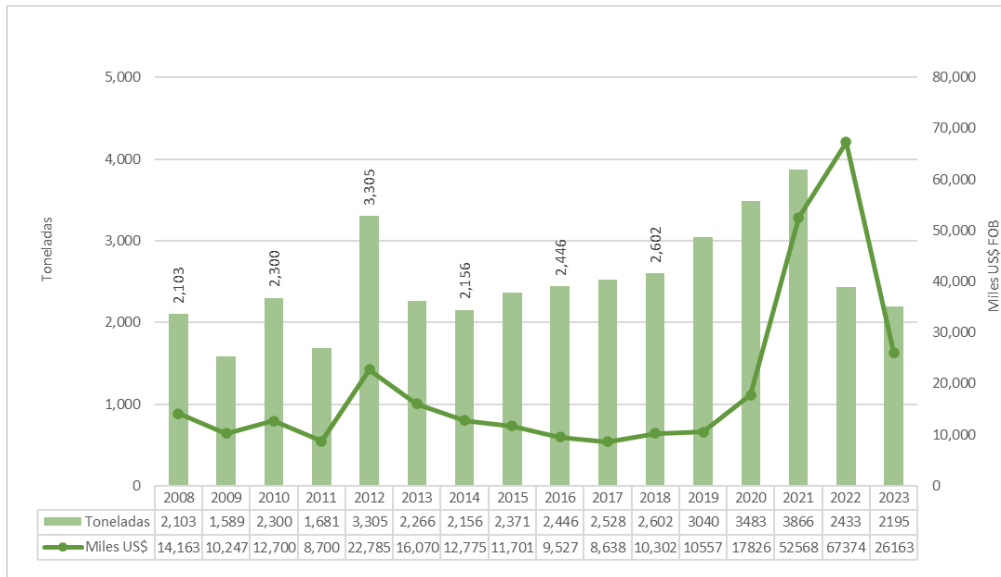
⁸ Sistema de información de comercio exterior agrario

⁹ Sistema de información de comercio exterior agrario

2.2 Exportación de Mucílago o Goma de Tara (2008-2023)

Los volúmenes de exportación de goma de tara, en el período 2008 – 2023, presentaron un promedio anual de 2 522 toneladas (Min= 1 588; Max= 3 866), con un valor monetario promedio anual de 19 506 Miles de US\$ FOB (Min= 8 637; Max= 67 373), y una tasa de crecimiento promedio interanual en términos del valor monetario de 4% (Gráfico 7). En el año 2023, la goma de tara reportó un volumen de exportación de 2 195 t., con un valor de exportación de 26 163 Miles US\$ FOB y se observó una disminución de 10% en el volumen exportado y una caída de 61%, en el valor monetario.

Gráfico N.º 7
Perú: Exportación de Goma de tara (2008-2023)



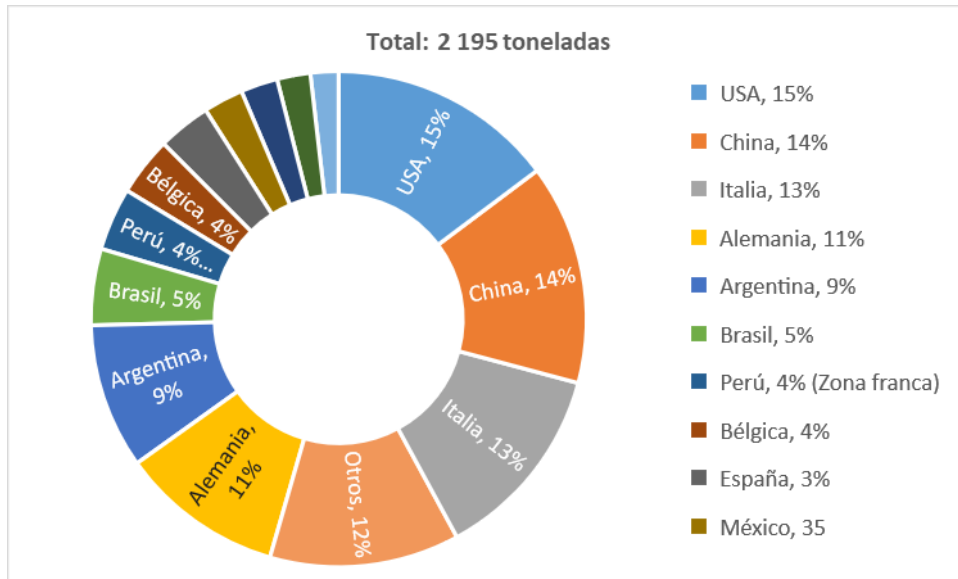
Fuente: MIDAGRI-SICOEXA¹⁰; Veritrade
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

Entre los principales países de destino de mucílago o goma de tara destacaron: USA (15%), China (14%), Italia (13%), Alemania (11%) y Argentina (9%); los cuales, absorbieron el 65% de la oferta nacional de goma de tara, en el año 2023 (Gráfico 8).



¹⁰ Sistema de información de comercio exterior agrario

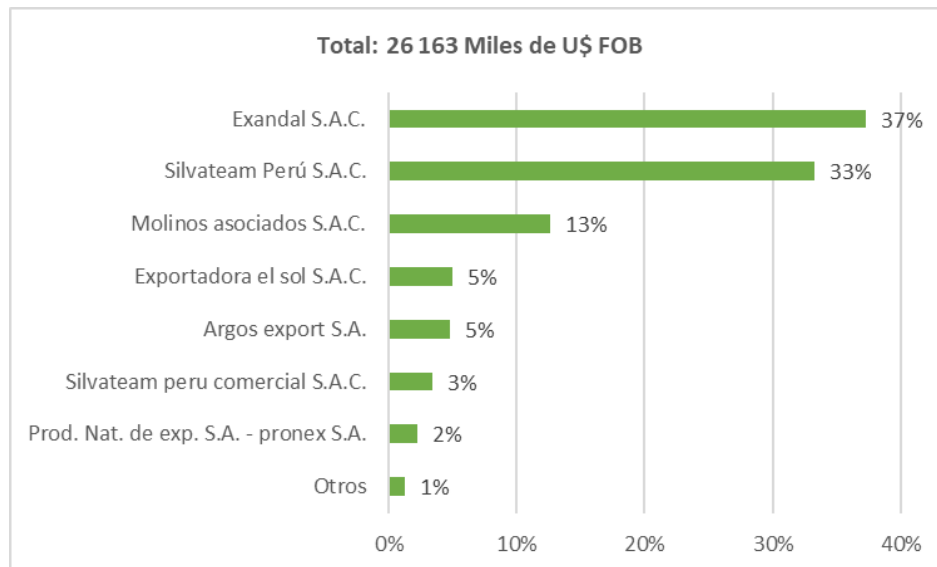
Gráfico N.º 8
Perú: Principales Países de destino de Goma de Tara (2023)



Fuente: MIDAGRI-SICOEXA¹¹; Veritrade
 Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

En el año 2023, tres empresas concentraron cerca del 85% de las exportaciones de goma de tara, en términos de su valor monetario: Exandal S.A.C. (37%), Silvateam Perú S.A.C. (33%) y Molinos Asociados S.A.C. (13%), (Gráfico 9).

Gráfico N.º 9
Perú: Principales empresas exportadoras de Tara en Goma (2023)



Fuente: MIDAGRI-SICOEXA¹²; Veritrade
 Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

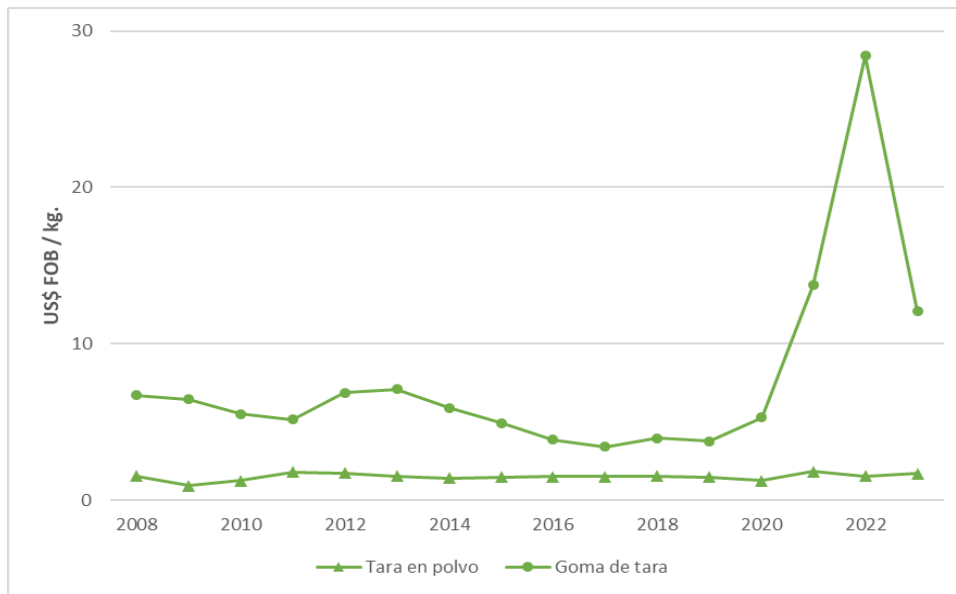
¹¹ Sistema de información de comercio exterior agrario

¹² Sistema de información de comercio exterior agrario

2.3 Precio unitario de exportación de tara en polvo y goma de tara (2008-2023)

En el período 2008-2023, el precio unitario promedio de tara en polvo, presentó una media de 1,5 US\$ FOB/kg. (Min=0,9; Max=1,8), mostrando ligeras variaciones en el tiempo. De otro lado, el precio unitario promedio de goma de tara, presentó una media de 7,7 US\$ FOB/kg. (Min=3,4; Max=28,4), mostrando mayor fluctuación en el tiempo, con una tendencia al alza a partir del 2020 al 2022 y una fuerte caída del precio del 2022 (28,4 US\$ FOB/kg.) al 2023 (12,1 US\$ FOB/kg.), (Gráfico 10).

Gráfico N.º 10
Perú: Evolución de los Precios Unitarios de la tara en polvo y goma de tara (2008-2023)



Fuente: MIDAGRI-SICOEXA¹³; Veritrade
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos

III. CONCLUSIONES

- En el año 2023, la producción nacional de tara registró un volumen de producción de 42 085 toneladas, una superficie cosechada de 9 087,3 hectáreas, rendimiento promedio de 5 653,4 kg/ha., de vainas secas de tara y precio promedio en chacra de 3,68 S/kg. Los departamentos de Ayacucho y Cajamarca, concentraron el 80% de la producción nacional.
- Durante el periodo 2000-2023, la producción nacional presentó una tasa promedio de crecimiento interanual de 25% y, en el periodo más reciente 2020-2023, la tasa de crecimiento fue de 8%.
- En el año 2023, las exportaciones totales de tara en polvo y goma de tara alcanzaron un valor de US\$ 72,7 Millones US\$ FOB; lo cual, significó una caída de 34%, respecto al valor alcanzado en el 2022 (110,8 Millones US\$ FOB), debido a una reducción abrupta en los precios de la goma de tara, en el 2023.

¹³ Sistema de información de comercio exterior agrario

- En el año 2023, la tara en polvo reportó un volumen de exportación de 27 245,6 t., con un valor de exportación de 46 501,7 Miles US\$ FOB. Los principales países de destino de las exportaciones de tara en polvo, fueron: China (60%), Brasil (13%) e Italia (10%) y, las principales empresas exportadoras, fueron: Exandal S.A. (30%), Silvateam Perú S.A.C. (20%), Exportadora el Sol S.A.C. (19%) y Molinos Asociados SAC. (19%).
- En el año 2023, la goma de tara reportó un volumen de exportación de 2 195 t., con un valor de exportación de 26 163 Miles US\$ FOB. Los principales países de destino de las exportaciones de goma de tara, fueron: USA (15%), China (14%), Italia (13%), Alemania (11%) y Argentina (9%) y las principales empresas exportadoras fueron: Exandal S.A.C. (37%), Silvateam Perú S.A.C. (33%) y Molinos Asociados S.A.C. (13%).
- En el período 2008 – 2023, los volúmenes de exportación de tara en polvo, presentaron un promedio anual alrededor de 22 213 toneladas, con un valor monetario promedio anual de 33 547 Miles de US\$ FOB, precio unitario promedio de 1,5 US\$ FOB/kg., y una tasa de crecimiento promedio interanual de 5%, en términos del valor monetario.
- En el período 2008 – 2023, los volúmenes de exportación de goma de tara, presentaron un promedio anual de 2 522 toneladas, con un valor monetario promedio anual de 19 506 Miles de US\$ FOB, precio unitario promedio de 7,7 US\$ FOB / kg., y una tasa de crecimiento promedio interanual de 4%, en términos del valor monetario.
- La producción nacional de tara, con un volumen superior a 40 000 toneladas anuales, presenta oportunidades de crecimiento para cubrir la demanda insatisfecha interna y externa de tara y sus derivados.

IV. RECOMENDACIONES

- Aprobar e implementar un Plan Nacional de Acción para el Aprovechamiento Sostenible de la tara como instrumento orientador para impulsar la mejora de procesos en la cadena productiva de la tara, orientada a la generación de valor y a la competitividad, con la participación de actores públicos y privados, de acuerdo a sus competencias.
- Promover la elaboración de un inventario georeferenciado y caracterización de la especie como recurso natural de interés nacional, que contribuya a mejorar el registro de variables productivas de la tara y un sistema de información comercial, a efecto de tener información oficial como Estado Peruano, en todos los departamentos que aprovechan tara.
- Cuantificar los servicios ecosistémicos que proporciona la especie en términos de la captura de carbono atmosférico, en la vegetación y en el suelo; la recuperación de suelos degradados, la regulación hídrica y la regulación de riesgos de desastres naturales por inundaciones y movimientos en masa.
- Promover las plantaciones y las buenas prácticas productivas de acuerdo a la Norma Técnica Peruana, que permitan incrementar de manera sostenible la producción, los rendimientos y la calidad de los productos exportables.

V. BIBLIOGRAFÍA

- Aleman F. (2009). La tara *Caesalpineia spinosa* (Mol.) O. Kuntze, especie prodigiosa para los sistemas agroforestales en valles interandinos. *RevActaNova*. 2009, vol.4, n.2-3, pp.300-307. ISSN 1683-0789.
- Asociación de Exportadores – ADEX (2024). Tara: Evolución del Mercado Nacional e Internacional. Nota de inteligencia comercial. Centro de investigación de economía y negocios globales, CIEN. Noviembre, 2024.
- Castell J. (2012). TARA (*Cæsalpinia spinosa*): The sustainable source of tannins for innovative tanning processes. Thesis to obtain the title of Doctor from the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) with international mention. Department of Project Engineering. Barcelona.
- Dostert, N.; Roque, J.; Brokamp, G.; Cano, A.; Weigend, M.; La Torre, MI. (2009). Factsheet: datos botánicos de tara. *Caesalpineia spinosa* (Molina) Kuntze. Botconsult GMBH. 9p. 2009.
- Mancero, L. (2008). La Tara (*Caesalpineia spinosa*) en Perú, Bolivia y Ecuador. Análisis de la cadena productiva en la región. ECOBONA (Programa regional para la gestión social de ecosistemas forestales andinos). Serie 02. 103 p. 2008.
- Melo M., Glorio P. y Tarazona G. (2013). Efecto de la madurez en los componentes de valor comercial (taninos y goma) de tara *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze. *Rev Soc Quím Perú*. 79 (3) 2013
- MIDAGRI - Ministerio de Desarrollo de Desarrollo Agrario y Riego (2024). Sistema integrado de estadística agraria - SIEA. Dirección de Estadística e Información Agraria. Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas (DGESEP).
- Núñez-Ramos, J.E.; Quiala, E.; Posada, L.; Mestanza, S.; Sarmiento, L.; Daniels, D.; Arroyo, C.R.; Naranjo, B.; Vizuete, K.; Noceda, C. (2021). Morphological and physiological responses of tara (*Caesalpinia spinosa* (Mol.) O. Kuntz) microshoots to ventilation and sucrose treatments. *Vitr. Cell. Dev. Biol.-Plant* 2021, 57, 1–14.
- Romero C.A. (2017). ABC de la producción y comercio de Tara en el Perú. Perfil Técnico No.1 Ministerio de Agricultura y Riego, Dirección General de Políticas Agrarias. Lima – Perú, p 6
- Sangay-Tucto S. y Duponnois R. (2018). Ecological characteristics of tara (*Caesalpineia spinosa*), a multipurpose legume tree of high ecological and commercial value (Chapter 7). In: *Agricultural Research Updates*. Volume 22 ISBN: 978-1-53613-011-9 Editors: P. Gorawala et al. © 2018 Nova Science Publishers, Inc.
- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR (2017). El aprovechamiento de la especie tara o taya en el marco de la legislación forestal vigente. Consultado el 5/12/2024 de, https://sinia.minam.gob.pe/sites/default/files/siar-sanmartin/archivos/public/docs/impacto_en_el_aprovechamiento_de_la_tara.pdf



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Dirección General de Políticas Agrarias
Dirección de Estudios Económicos
Jr. Cahuide N.º 805, Jesús María, Lima 1

Para mayor información:
estudios-dee@midagri.gob.pe
www.gob.pe/midagri