

Documento de trabajo de INBAR



*Documento técnico*

# *Estudio de dinámicas de consumo y mercados potenciales de bambú rollizo en el litoral costero de Perú*

**Escobedo Carhuamaca Ruth Sayuri, Zavala Mariluz Melanie Edith, Paucar Cárdenas Santos Raphael, Izquierdo Salvador Pablo Roberto**

**2025**



**Plan Binacional de Desarrollo de la  
Región Fronteriza Perú - Ecuador**  
*Capítulo Perú*



**PERÚ** Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

**SERFOR** Servicio  
Nacional  
Forestal y  
de Fauna  
Silvestre

### © La Organización Internacional del Bambú y el Ratán 2025

Esta publicación tiene licencia para su uso bajo la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 Unported (CC BY-NC-SA 4.0). Para ver esta licencia, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>

### Cómo citar:

Escobedo, R., Zavala, M., Paucar, S., Izquierdo, P. (2025). Estudio de dinámicas de consumo y mercados potenciales de bambú rollizo en el litoral costero de Perú. INBAR, Beijing, China.

### Acerca de la Organización Internacional del Bambú y el Ratán

La Organización Internacional del Bambú y el Ratán, INBAR, es una organización intergubernamental dedicada a la promoción del bambú y el ratán para el desarrollo sostenible. Para obtener más información, visite [www.inbar.int](http://www.inbar.int).

### Acerca de este documento de trabajo

Este trabajo es una publicación de INBAR producida a través del proyecto “Innovación productiva y tecnológica del bambú en el corredor económico fronterizo del nororiente peruano - Bambú Nororiente”, cofinanciado por el Capítulo Perú del Plan Binacional para el Desarrollo Fronterizo Perú – Ecuador, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) e INBAR.

### Organización Internacional del Bambú y el Ratán

8 Futong Dong Da Jie, Wangjing, distrito de Chaoyang, Beijing, China

Teléfono: +86 10 64706161; Fax: +86 10 6470 2166 Correo electrónico: [info@inbar.int](mailto:info@inbar.int)

© 2025 Organización Internacional del Bambú y el Ratán (INBAR)

## Agradecimientos

El desarrollo del presente documento, titulado *“Estudio de dinámicas de consumo y mercados potenciales de bambú rollizo en el litoral costero del Perú”*, ha sido posible gracias al financiamiento y acompañamiento técnico del equipo de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe de la Organización Internacional del Bambú y el Ratán (INBAR), en el marco de la implementación del proyecto *“Innovación productiva y tecnológica del bambú en el corredor económico fronterizo del nororiente peruano – Bambú Nororiente”*, cofinanciado por el Capítulo Perú del Plan Binacional para el Desarrollo Fronterizo Perú–Ecuador y el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

Los autores expresan un especial agradecimiento a las personas que han contribuido con información y orientación en el estudio, Andrea Castro, Axel Escobedo, Belén Escobedo, Nelly Carhuamaca, Igor Frolov, Bertha Contreras, Alex Vite, Almendra Duque y Oscar Valero. Así como a los a los 199 comerciantes e intermediarios de los depósitos y/o ferreterías que distribuyen bambú en las 7 regiones del país (Piura, Lambayeque, La Libertad, Lima, Ica, Arequipa y Tacna), quienes, con generosidad y apertura, compartieron información clave sobre sus modelos de comercialización, volúmenes de venta, tipos de clientes y desafíos logísticos. Su participación activa permitió identificar con mayor claridad las dinámicas del mercado y las oportunidades de posicionamiento del bambú como recurso sostenible.

A todos ellos, nuestro profundo agradecimiento por su disposición, colaboración y compromiso con el desarrollo de una cadena de valor sólida y sostenible en torno al bambú en el Perú.

## **Lista de abreviaciones**

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| CITEs    | Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica        |
| INBAR    | Organización Internacional del bambú y el Ratán                     |
| MIDAGRI  | Ministerio de Agricultura y Riego                                   |
| MINAM    | Ministerio del Ambiente                                             |
| SERFOR   | Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre                     |
| SUNAT    | Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria |
| UNALM    | Universidad Nacional Agraria La Molina                              |
| PROBAMBU | Estrategia Nacional del Desarrollo del Bambú en el Perú             |
| RUC      | Registro Único del contribuyente                                    |
| GTF      | Guía de transporte forestal                                         |
| IGV      | Impuesto General a las Ventas                                       |
| USD      | Dólares Estadounidenses                                             |
| INACAL   | Instituto Nacional de Calidad                                       |

## Tabla de contenido

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen ejecutivo .....                                                           | 12  |
| 1. Introducción .....                                                             | 14  |
| 2. Objetivos .....                                                                | 16  |
| 2.1.    Objetivo general.....                                                     | 16  |
| 2.2.    Objetivos específicos .....                                               | 16  |
| 3. Metodología .....                                                              | 17  |
| 3.1.    Identificación de las zonas prioritarias para el comercio del bambú ..... | 17  |
| 3.2.    Encuestas a los Actores sobre la Comercialización del bambú .....         | 18  |
| 3.3.    Procesamiento .....                                                       | 20  |
| 4. Cronograma .....                                                               | 21  |
| 5. Resultados .....                                                               | 23  |
| 5.1.    Piura.....                                                                | 23  |
| 5.2.    Lambayeque.....                                                           | 40  |
| 5.3.    La Libertad .....                                                         | 54  |
| 5.4.    Lima.....                                                                 | 65  |
| b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lima .....        | 78  |
| 5.5.    Ica .....                                                                 | 88  |
| 5.6.    Arequipa .....                                                            | 102 |
| 5.7.    Tacna.....                                                                | 118 |
| 5.8.    RESUMEN .....                                                             | 128 |
| 6. Conclusiones .....                                                             | 140 |
| 6.1.    Conclusiones Generales .....                                              | 140 |
| 7. Recomendaciones .....                                                          | 142 |
| 8. Bambú como recurso forestal .....                                              | 144 |
| 9. Bibliografía .....                                                             | 146 |
| 10. Anexos .....                                                                  | 148 |

## Lista de Figuras

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Ruta del comercio del bambú en Piura.-----                                                                   | 25 |
| Figura 2. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Piura -----                                     | 32 |
| Figura 3. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Piura -----                                     | 33 |
| Figura 4. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Piura -----                                     | 34 |
| Figura 5. Estimación anual de bambú rollizo y derivados de Guadua aff. angustifolia -----                              | 35 |
| Figura 6. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Piura -----                                  | 36 |
| Figura 7. Precio promedio de venta de la Guadua aff. angustifolia en Piura-----                                        | 38 |
| Figura 8. Precio promedio de latilla de Guadua aff. angustifolia en Piura en función a longitud y presentación -----   | 39 |
| Figura 9. Precio promedio de Guadua aff. angustifolia de primera calidad en los depósitos de Piura-----                | 40 |
| Figura 10. Ruta del comercio del bambú en Lambayeque-----                                                              | 43 |
| Figura 11. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lambayeque-----                                | 48 |
| Figura 12. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Lambayeque-----                                | 48 |
| Figura 13. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lambayeque-----                                | 49 |
| Figura 14. Estimación anual de Guadua aff. angustifolia y derivados en Lambayeque -----                                | 50 |
| Figura 15. Estimación anual de abastecimiento de Guadua aff. angustifolia rolliza en los depósitos de Lambayeque ----- | 51 |
| Figura 16. Precio promedio de los productos de Guadua aff. angustifolia -----                                          | 52 |
| Figura 17. Precio promedio del precio de Guadua aff. angustifolia rolliza en los depósitos de Lambayeque -----         | 54 |
| Figura 18. Ruta del comercio del bambú en La Libertad -----                                                            | 2  |
| Figura 19. Distribución de depósitos de bambú en La Libertad -----                                                     | 5  |
| Figura 20. Derivación Nacional o Importada del bambú en los depósitos de La Libertad -----                             | 6  |
| Figura 21. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de La Libertad -----                              | 7  |
| Figura 22. Estimación anual de abastecimiento de bambú y sus derivados en La Libertad -----                            | 8  |

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 23. Estimación anual de abastecimiento de Guadua aff. angustifolia rollizo por ciudad en los depósitos de La Libertad ----- | 8  |
| Figura 24. Precio promedio de Guadua aff. angustifolia en los depósitos de La -----                                                | 11 |
| Figura 25. Ruta del comercio del bambú en Lima -----                                                                               | 13 |
| Figura 26. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Lima -----                                                 | 24 |
| Figura 27. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Lima -----                                                 | 25 |
| Figura 28. Distribución según procedencia del bambú por especie en los depósitos de Lima --                                        | 26 |
| Figura 29. Distribución de especies de bambú en los Depósitos De Lima. -----                                                       | 27 |
| Figura 30. Estimación anual del bambú por especie y sus derivados en Lima-----                                                     | 28 |
| Figura 31. Estimación anual de abastecimiento de Guadua aff. angustifolia. en los depósitos de Lima. -----                         | 29 |
| Figura 32. Precio promedio de las especies de bambú en los depósitos de Lima -----                                                 | 31 |
| Figura 33. Precio promedio del bambú rollizo de primera calidad de Guadua aff. angustifolia. en los depósitos de Lima. -----       | 34 |
| Figura 34. Ruta del comercio del bambú en Ica-----                                                                                 | 36 |
| Figura 35. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Ica-----                                                   | 42 |
| Figura 36. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Ica-----                                                   | 42 |
| Figura 37. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Ica-----                                                   | 43 |
| Figura 38. Estimación anual del bambú y sus derivados en Ica -----                                                                 | 44 |
| Figura 39. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Ica-----                                                | 45 |
| Figura 40. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Ica -----                                               | 46 |
| Figura 41. Precio promedio del bambú rollizo de primera calidad de Guadua aff. angustifolia en los depósitos de Ica -----          | 48 |
| Figura 42. Ruta del comercio del bambú en Arequipa -----                                                                           | 50 |
| Figura 43. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa -----                                             | 55 |
| Figura 44. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa -----                                             | 56 |
| Figura 45. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa -----                                             | 57 |
| Figura 46. Estimación anual de bambú rollizo y derivados de Guadua aff. angustifolia en Arequipa -----                             | 58 |
| Figura 47. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Arequipa -----                                          | 59 |
| Figura 48. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Arequipa -----                                          | 60 |

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 49. Precio promedio del bambú rollizo de primera calidad de Guadua aff. angustifolia en los depósitos de Arequipa ----- | 63 |
| Figura 50. Ruta del comercio del bambú en Tacna -----                                                                          | 65 |
| Figura 51. Distribución de depósitos en Tacna -----                                                                            | 69 |
| Figura 52. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Tacna -----                                            | 69 |
| Figura 53. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Tacna -----                                            | 70 |
| Figura 54. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Tacna -----                                         | 71 |
| Figura 55. Precio del bambú en los depósitos de Tacna -----                                                                    | 72 |
| Figura 56. Fluctuación del precio de la Guadua aff. angustifolia con respecto al largo -----                                   | 73 |
| Figura 57 Cantidad de depósitos de bambú evaluados por región -----                                                            | 75 |
| Figura 58. Estimación anual de caña rollizas de Guadua en región Sur y Norte -----                                             | 76 |
| Figura 59. Estimación anual de caña chancada de Guadua en región Sur y Norte -----                                             | 77 |
| Figura 60. Estimación anual de latillas de Guadua en región Sur y Norte -----                                                  | 78 |
| Figura 61. Variación del precio del bambú rollizo en las regiones Sur y Norte del Perú -----                                   | 80 |
| Figura 62. Variación del precio de caña chancada en las regiones Norte y Sur del Perú -----                                    | 81 |
| Figura 63. Variación del precio de latilla en las regiones Norte y Sur del Perú -----                                          | 81 |
| Figura 64. Abastecimiento anual de P. aurea y D. asper en regiones Sur y Norte del Perú -----                                  | 82 |

## Lista de tablas

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 1. Plan de Trabajo-----                                                                                                | 21  |
| Tabla 2. Lista de depósitos establecidos en la región Piura -----                                                            | 28  |
| Tabla 3. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> en Piura.-----                                | 36  |
| Tabla 4. Lista de depósitos establecidos en la región Lambayeque-----                                                        | 44  |
| Tabla 5. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> en Lambayeque.-----                           | 52  |
| Tabla 6. Lista de depósitos establecidos en la región La Libertad -----                                                      | 57  |
| Tabla 7. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> en La Libertad. -----                         | 62  |
| Tabla 8. Lista de depósitos establecidos en Lima-----                                                                        | 75  |
| Tabla 9. Tabla de precios de bambú y sus derivados en Lima -----                                                             | 83  |
| Tabla 10. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff. angustifolia</i> .-----                                      | 85  |
| Tabla 11. Lista de depósitos establecidos en la región Ica-----                                                              | 93  |
| Tabla 12. Tabla de precios promedio de bambú rollizo en Ica -----                                                            | 98  |
| Tabla 13. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> . en Ica. -----                              | 100 |
| Tabla 14. Lista de depósitos establecidos en la región Arequipa-----                                                         | 107 |
| Tabla 15. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> en Arequipa.-----                            | 113 |
| Tabla 16. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> en Arequipa.-----                            | 115 |
| Tabla 17. Lista de depósitos establecidos en la región Tacna -----                                                           | 122 |
| Tabla 18. Precio promedio de los productos de la <i>Guadua aff angustifolia</i> y <i>Phyllostachys aurea</i> en Tacna. ----- | 126 |
| Tabla 19. Precios de la <i>Guadua aff angustifolia</i> en función a calidad y largo-----                                     | 134 |

## Lista de Mapas

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MAPA 1. Mapa de distribución de las zonas de acopio en la comercialización de la caña Guayaquil en Piura. ----- | 26  |
| MAPA 2. Distribución de los centros de consumo de carbón en Lambayeque-----                                     | 43  |
| MAPA 3. Distribución de los centros de comercialización de caña bambú en La Libertad -----                      | 56  |
| MAPA 4: Distribución de las zonas de acopio y comercialización del bambú en Lima. -----                         | 69  |
| MAPA 5. Distribución de las zonas de acopio y comercialización del bambú en Ica. -----                          | 90  |
| MAPA 6. Distribución de las zonas de acopio y comercialización del bambú en Arequipa ----                       | 105 |
| MAPA 7. Distribución de los centros de comercialización de caña rolliza de bambú en Tacna -----                 | 120 |

## Resumen ejecutivo

El estudio tiene como finalidad analizar el comportamiento comercial del bambú a nivel del mercado de la caña rolliza y sus derivados primarios a nivel del litoral costero del país. Se recopilaron datos, análisis y validación secundaria a través de encuestas aplicadas a 199 depósitos de bambú en 7 regiones de mayor consumo del bambú: Piura, Lambayeque, La Libertad, Lima, Ica, Arequipa y Tacna, representando una muestra significativa del comercio de bambú en el Perú. Considerando que gran parte de la producción nacional se orienta al mercado en la costa peruana.

Se registraron tres especies comercializadas: *Guadua aff. angustifolia* (*Guadua takahashiae* y *Guadua lynclarkiae*), *Phyllostachys aurea* y *Dendrocalamus asper*. Siendo *Guadua aff. angustifolia*; la especie más dominante en volumen. Esta especie se comercializa principalmente como caña rolliza (1,378,620 unidades/año), caña chancada (168,632 unid/año) y latillas (23,820 unid/año), en calidades que varían de primera a cuarta y con longitudes de 6 a 10 metros. La calidad más ofertada es de la categoría “primera” (diámetro  $\geq 10$  cm, largo 6 m), con precios promedio de S/26.50 (7.08 USD) para producto importado y S/22.40 (5.98 USD) para el nacional, destacando la diferencia según procedencia y logística.

Generalmente los precios de *Guadua aff. angustifolia* importada cuya procedencia es de Ecuador, registran precios más altos a diferencia de nacional. Los bambúes importados solo se venden en 3 longitudes (6m ,7m y 8m) y máximo con 2 tipo de calidades (Primera y segunda).

*Phyllostachys aurea*, distribuida en Lima, Ica, Arequipa y La Libertad, se vende en paquetes de 10 a 12 unidades, registrando 89,360 unidades de cañas rollizas anuales (aproximado de 8,936 paquetes), con un precio promedio de S/68.70 (18.37 USD) por paquete. En tanto, el *Dendrocalamus asper*, aún en fase de inserción comercial, registra 300 cañas anuales, con precios promedio de S/30 (8.02 USD) por unidad.

La investigación también identifica un creciente interés por el uso del bambú como insumo alternativo para construcciones temporales, casas de playa y la elaboración de carbón vegetal

ecológico, con potencial de integración en cadenas de consumo como parrillas y pollerías, lo cual amplía las oportunidades de mercado para productores y comercializadores de bambú.

Este estudio contribuye a la generación de información estratégica para la toma de decisiones en políticas públicas, inversión privada y desarrollo sostenible, proponiendo al bambú como un recurso renovable, competitivo y versátil para la economía verde del Perú.

## 1. Introducción

A nivel mundial, el bambú se ha consolidado como uno de los recursos forestales no maderables más versátiles, sostenibles y estratégicos frente a los desafíos ambientales y económicos contemporáneos. Se estima la existencia de 1,642 especies (Vorontsova et al., 2016), distribuidas en aproximadamente 35 millones de hectáreas en África, Asia, América del Sur y América Central (FAO, 2021). Su rápido crecimiento, capacidad de regeneración natural, resistencia estructural y bajo impacto ambiental lo han posicionado como una materia prima clave en sectores como la construcción, la bioenergía, la agricultura, el diseño industrial y la restauración ambiental.

En el caso del Perú, el bambú representa un recurso ecológico con alto potencial de desarrollo productivo. Se han identificado 100 especies a nivel nacional, de las cuales 69 son leñosas y 31 herbáceas (Ruiz, 2023). Entre ellas, destacan comercialmente *Guadua aff. angustifolia*, *Phyllostachys aurea*, *Dendrocalamus asper* y *Bambusa vulgaris*, utilizadas principalmente en construcciones rurales, estructuras modulares, muebles y artesanías. Sin embargo, pese a sus ventajas comparativas, el sector bambusero nacional se enfrenta a múltiples desafíos: informalidad comercial, escasa trazabilidad del recurso, limitada inversión tecnológica y débil articulación entre regiones productoras (selva y sierra) y regiones consumidoras (principalmente en la costa).

A nivel institucional, iniciativas como la Estrategia Nacional para el Desarrollo del Bambú – PROBAMBÚ 2022–2025 reflejan un interés creciente por impulsar su cadena de valor. No obstante, los resultados aún son limitados. La producción nacional de cañas ha disminuido drásticamente en la última década, pasando de 677,334 unidades en 2013 a apenas 47,000 en 2022 (USAID, 2024), reflejo de problemas estructurales y falta de información actualizada para orientar decisiones comerciales y políticas.

Pese a este panorama, el bambú representa una oportunidad concreta de crecimiento económico sostenible. Según la Organización Internacional del Bambú y el Ratán (INBAR, 2013), el desarrollo de una industria bambusera sólida en la región andina podría generar más de 30

millones de dólares anuales y crear al menos 10,000 empleos directos en los próximos diez años. Diversos estudios (Añazco et al., 2015; SERFOR, 2022 y 2024; Agencia Regional de Desarrollo de Piura, s.f.) coinciden en que el litoral costero peruano representa un mercado clave para el bambú, tanto por su demanda potencial como por su capacidad para dinamizar economías locales mediante el vínculo con regiones productoras.

En este contexto, el presente estudio tiene como objetivo abordar las brechas existentes en la transformación, distribución y uso del bambú mediante un análisis detallado en siete regiones clave: Piura, Lambayeque, La Libertad, Lima, Ica, Arequipa y Tacna. A través de encuestas, georreferenciación y análisis de mercado, se identifican los patrones comerciales actuales, caracterizando volúmenes, precios, especies más distribuidas y su aplicación principal, especialmente como materia prima en la construcción y la producción de carbón vegetal ecológico. Con ello, se busca generar evidencia técnica que oriente políticas públicas, incentive la inversión privada y fortalezca la cadena de valor del bambú en el marco de una economía circular y baja en carbono.

## **2. Objetivos**

### **2.1. Objetivo general**

Analizar el comportamiento comercial del bambú rollizo en centros en depósitos de las regiones potenciales del Norte y Sur del Perú, con el fin de identificar oportunidades para la incorporación del bambú como insumo alternativo, sostenible y económicamente viable.

### **2.2. Objetivos específicos**

- 2.2.1. Identificar zonas prioritarias de abastecimiento y comercialización de productos de bambú (caña rolliza, chancada y latillas), así como sus flujos logísticos, procedencias y destinos en 7 regiones clave.
- 2.2.2. Diseñar e implementar encuestas estandarizadas para recopilar información técnica y comercial de los depósitos y centros de consumo vinculados al uso del bambú.
- 2.2.3. Sistematizar y analizar la información recolectada mediante matrices comparativas, mapas comerciales y análisis estadístico, diferenciando especies, calidades, volúmenes y precios.
- 2.2.4. Proponer lineamientos y estrategias que permitan fortalecer la trazabilidad, sostenibilidad y competitividad de la cadena de valor del bambú en el Perú.

### 3. Metodología

La presente metodología tuvo como objetivo describir los pasos a seguir para la identificación de patrones comerciales de bambú en líneas priorizadas en la caña rolliza para el comercio del bambú en las regiones potenciales de Piura, Lambayeque, La Libertad, Lima, Ica, Arequipa y Tacna.

Se utilizó un modelo de encuesta estandarizado para recopilar información sobre la comercialización del bambú y el carbón. Los datos recopilados durante las encuestas se analizaron utilizando técnicas estadísticas y de análisis de datos mediante Excel.

#### 3.1. Identificación de las zonas prioritarias para el comercio del bambú

Dentro de las principales zonas identificadas para este estudio tenemos:

| Zonas prioritarias para el comercio del bambú |             |                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Región                                        | Ciudades    | Referencias de Centros de comercialización de caña y derivados |
| PIURA                                         | Castilla    | Depósitos en la Av. Guardia Civil, Ovalo Chulucanas            |
|                                               | Piura       | Depósito Zona Industrial, Moscú, Santa Rosa                    |
|                                               | Catacaos    | Depósito en el Mercado cerca al centro                         |
|                                               | Paíta       | Depósito en el desvío de Yacila                                |
|                                               | Colán       | Depósito en la entrada de Colán                                |
|                                               | Tambogrande | Depósito al costado del mercado                                |
|                                               | Sechura     | Depósitos en la ruta de cementerio y La Unión                  |
|                                               | Sullana     | Depósitos en la entrada a la Ciudad                            |
|                                               | Máncora     | Depósito en la Panamericana Los Órganos                        |
| LAMBAYEQUE                                    | Chiclayo    | Depósitos en San Luis                                          |
|                                               | Lambayeque  | Depósitos en la entrada a la Ciudad                            |
|                                               | Olmos       | Depósitos en el centro de la ciudad                            |
|                                               | Motupe      | Depósito en la recta de la Panamericana Norte                  |
|                                               | Mocupe      | Depósitos en el desvío del sector zaña                         |
|                                               | Pacanga     | Depósito en la recta de la Panamericana                        |

|          |                                                                    |                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|          | Pimentel                                                           | Depósito en la ruta a san José                           |
| TRUJILLO | Huanchaco, Paijan, Rinconada, El Porvenir, Esperanza, Victor Larco | Depósito cerca a la Panamericana Norte                   |
| LIMA     | Huacho (Panamericana)                                              | Depósitos en la Panamericana Norte                       |
|          | Chancay                                                            |                                                          |
|          | Puente Piedra                                                      | Distribuidora Fonseca & Valdiviezo S.A.C                 |
|          | Carabaylo                                                          | Depósito Marañón e Ibambu                                |
|          | Santa Anita                                                        | Depósito bambú                                           |
|          | Lurín (Panamericana)                                               | Inversiones Mendoza, Depósito Milagros y Depósito Kullus |
|          | Chilca (Panamericana)                                              | Ferretería Miguelito                                     |
|          | Mala (Carretera hacia Bujama)                                      | Depósito en la Panamericana Sur                          |
|          | Cañete (Cerro azul-San Vicente)                                    |                                                          |
| ICA      | Chincha                                                            | Sr. De Muruhuay S.A.C                                    |
|          | Pisco                                                              | San clemente / Panamericana                              |
|          | Ica                                                                | Comercial Herrera                                        |
|          | Nazca                                                              | Depósito en la Panamericana Sur                          |
|          | Paracas                                                            | Depósito en la Panamericana Sur                          |
| AREQUIPA | Camaná                                                             | Mueblería Barrios                                        |
|          | Mollendo                                                           | Comercial Maderera Rojas y Maderera Jimy                 |
|          | Arequipa                                                           | Cerca de la carretera                                    |
| TACNA    | Tacna                                                              | Depósitos en la carretera y en frontera                  |

## 3.2. Encuestas a los Actores sobre la Comercialización del bambú

### 3.2.1. Carta de Presentación

#### a. Centros de venta de bambú rollizo y derivados

Buenas (días/tardes),

Somos tesistas de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Actualmente estamos realizando una investigación del “Proyecto Bambú” donde se realizará una construcción con bambú y se desea cotizar las cañas. Agradecería la valiosa información y si fuera a través de una proforma sería de gran apoyo. El proyecto busca contar con un proveedor que brinde los requerimientos en

diámetro, altura y en todo caso transporte para armar el presupuesto y destinar un próximo trato y futuro trato. Estaré agradecida por la información que usted brinde.

### **3.2.2. Encuesta modelo**

#### **A. Encuesta para los centros y depósitos de bambú rollizo y sus derivados**

Ciudades encuestadas: Piura, Chiclayo, Trujillo, Lima, Ica, Arequipa y Tacna.

##### A.1. DEL DEPÓSITO

1. Nombre del depósito:

- Dirección
- RUC

2. Nombre del propietario o empresa:

- Nombres y apellidos
- Numero de contacto

3. Tamaño de la empresa

- Micro (1 a 10 trabajadores)
- Pequeña (1 a 50 trabajadores)
- Mediana (50 a 199trabajadores)
- Grande (200 a más trabajadores)

4. Depósito es

- a. Propia ( )
- b. Alquiler ( )
- c. Otro ( )

5. ¿Área del depósito? (En m<sup>2</sup>)

##### A.2. BAMBU

6. ¿De dónde proviene la caña guayaquil que comercializa?

7. ¿Qué tipo de producto de bambú oferta o vende?

| Tipo de producto                               | Categoría<br>(1°, 2°, 3°<br>y 4°) | Dimensiones   |                              | Precios<br>de Venta | OBS |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|-----|
|                                                |                                   | Largo<br>(m.) | Diámetro<br>(pulgadas o cm.) |                     |     |
| Caña rolliza<br><b>*Especificar la especie</b> |                                   |               |                              |                     |     |
| Caña chancada                                  |                                   |               |                              |                     |     |
| Latilla                                        |                                   |               |                              |                     |     |
| Caña curada                                    |                                   |               |                              |                     |     |

Considerando la categoría de calidad de la caña, la clasificación sería la siguiente:

- Primera calidad (1°): Mayor a 10 cm de diámetro o en su equivalente 4"
- Segunda calidad (2°): 8 a 10 cm de diámetro o en equivalente 2.5 a 4"
- Tercera calidad (3°): 5 a 8 cm de diámetro o en equivalente 2"-2.5"
- Cuarta calidad (4°): Menor a 5 cm de diámetro o en equivalente menor a 2"

#### 8. Cantidad de frecuencia de abastecimiento (volumen)

- Tiempo De Abastecimiento Al mes / Semestral o Anual
- Cantidad De Abastecimiento Anual (cañas/ año)

### 3.3. Procesamiento

El procesamiento de los datos se llevó a cabo utilizando el software Microsoft Excel, el cual almacenó toda la información de las encuestas. En este, se clasificaron las cañas de bambú según su calidad y diámetro, y, además, se identificaron, mediante tablas dinámicas, los lugares con mayor abastecimiento de caña rolliza y sus derivados, entre otros. Posteriormente, se elaboró diagramas por región que ilustraron la ruta del comercio del bambú a nivel regional, mostrando el recorrido desde el lugar de origen de las cañas hasta la salida del centro de comercialización. Finalmente, mediante la georreferenciación de los centros de acopio, se representaron las rutas de comercialización para ambos estudios a través de los softwares ArcGIS y Google Earth Pro, generando mapas donde se logran visualizar el comercio por producto.

## 4. Cronograma

Tabla 1. Plan de Trabajo

| Ruta y mapeo comercial del consumo del bambú rollizo en el Perú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    |        |    |    |    |        |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|----|--------|----|----|----|
| PRODUCTO: Bambú rollizo (preservada, tradicional, chanchada, latilla, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                    |        |    |    |    |        |    |    |    |
| Zona Norte y Sur:<br>Piura (Castilla, Piura, Catacaos, Paita, Mancora, Sullana Sechura)<br>Chiclayo (Lambayeque, Olmos, Pimentel, Mocupe, ciudad de dios)<br>Trujillo (Huanchaco, Trujillo, Moche, Virú, Chao)<br>Lima (Huacho, Chancay, Ancón, Puente Piedra, Carabayllo, Santa Anita, Lurín, Chilca, Mala, Cañete)<br>Ica (Chincha, Pisco, Ica, Nazca, Marcona)<br>Arequipa (Chala, Atico, Camaná, Mollendo, Mejía) y Tacna |                                                                                            |                                                                                                    |        |    |    |    |        |    |    |    |
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Actividades                                                                                | Sub actividades                                                                                    | Mes 01 |    |    |    | Mes 02 |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    | S1     | S2 | S3 | S4 | S1     | S2 | S3 | S4 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Diseño metodológico del estudio: Mapeo comercial del consumo del bambú rollizo en el Perú. | Estructurar el documento de propuesta-informe                                                      | X      |    |    |    |        |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Priorización de zonas                                                                              | X      |    |    |    |        |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Diseño de encuestas P1y P2                                                                         | X      |    |    |    |        |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Validación de expertos e impresión                                                                 | X      |    |    |    |        |    |    |    |
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Actividades                                                                                | Subactividades                                                                                     | Mes 01 |    |    |    | Mes 02 |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    | S1     | S2 | S3 | S4 | S1     | S2 | S3 | S4 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Implementación de encuestas del mapeo comercial en la zona Norte y Centro Sur.             | Piura (Castilla, Piura, Catacaos, Paita, Mancora, Talara, Sechura)                                 |        | X  | X  |    |        |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Chiclayo (Lambayeque, Olmos, Pimentel, Mocupe, ciudad de dios)                                     |        |    |    | X  | X      |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Trujillo (Huanchaco, Trujillo, Moche, Virú, Chao)                                                  |        |    |    |    |        | X  |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Lima (Huacho, Chancay, Ancón, Puente Piedra, Carabayllo, Santa Anita, Lurin, Chilca, Mala, Cañete) |        | X  | X  | X  |        |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Ica (Chincha, Pisco, Ica, Nazca, Marcona)                                                          |        |    |    | X  | X      |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | Arequipa (Chala, Atico, Camaná, Mollendo, Mejía) y Tacna                                           |        |    |    |    |        | X  |    |    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sistematizar y analizar la información del estudio a nivel del corredor costero.           | Matriz de sistematización centros encuestados:                                                     |        |    |    |    |        |    | X  | X  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | * Clasificación de las cañas de bambú en función a calidad y diámetro.                             |        |    |    |    |        |    |    |    |

|   |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|   |                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Diagrama de la ruta del comercio del bambú a nivel regional</li> <li>* Flujo económico de los principales centros de abastecimiento</li> <li>* Esquematización de la cadena de comercialización del bambú</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                                                                                                                          | Generar un mapa nacional de interacción comercial de las zonas de intervención – Google Earth Pro y QGIS.                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Informe final que incluya análisis primarios recogidos en territorio e información secundaria útil para una publicación. | Publicación                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Resultados

### 5.1. Piura

Piura es un departamento del noroeste del Perú, que está conformado por 8 provincias y 65 distritos. se destacada por su diversidad geográfica y su dinamismo económico, particularmente en sectores como la agricultura, la pesca y la producción de bambú en la zona alta de Piura.

Los depósitos de bambú registrados para la región de Piura son 50 depósitos, distribuidos de la siguiente manera: Castilla con 16; Catacaos con 2; Colán y La Arena, ambos con 1; La Unión y Máncora, con 3 cada uno; Órganos con 2; Paita con 7; Sechura con 9; y Tambogrande con 6.

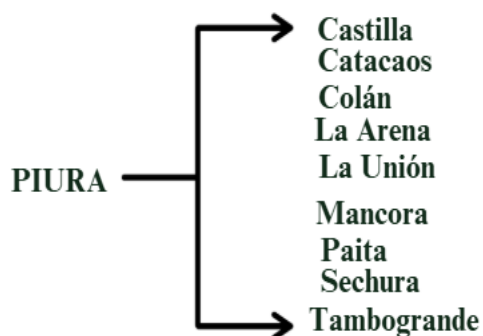


**Diagrama 1. Zonas Piura**

Las especies que se distribuyen en los depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*).

Las formas de presentación comercial varían según la especie:

- Caña Guayaquil
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da y 3ra
  - Largos 6m, 7m, 8m y 10m

#### **5.1.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región Piura**

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Piura" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta los depósitos como lo indica Fig. 1.

El diagrama muestra que la materia prima del bambú proviene de dos fuentes: internacional, desde Ecuador, y nacional, de la región Nor-Oriental. Los proveedores se dividen en directos, que envían el bambú directamente a los depósitos, e indirectos, que utilizan intermediarios. Los depósitos comercializan distintos tipos de bambú, clasificados por especie y presentación. La caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*) se ofrece en cañas rollizas, caña chancada y latillas.

- Primera calidad: De 4" a más de diámetro en la base de la caña.
- Segunda calidad: De 2.5" a 4" a más de diámetro en la base de la caña.
- Tercera calidad: De 1.5" a 2.5" a más de diámetro en la base de la caña.
- La caña chancada tiene un ancho de 25 a 30 cm, y las latillas varían en largo de 4 a 6 metros y su ancho es variado.

Según la Agencia Regional de Desarrollo de Piura (s.f.), se estima que el departamento de Piura, en especial las provincias de Huancabamba, Ayabaca y Morropón, concentran aproximadamente 800 hectáreas de caña Guayaquil.

## RUTA DEL COMERCIO DEL BAMBU EN PIURA

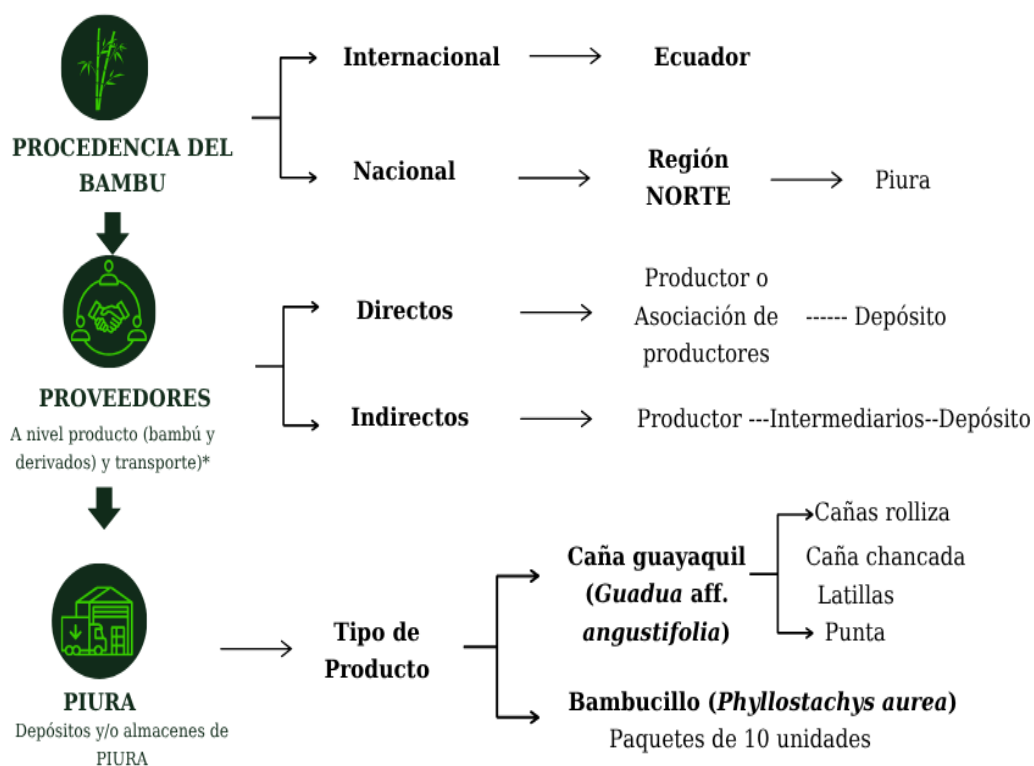


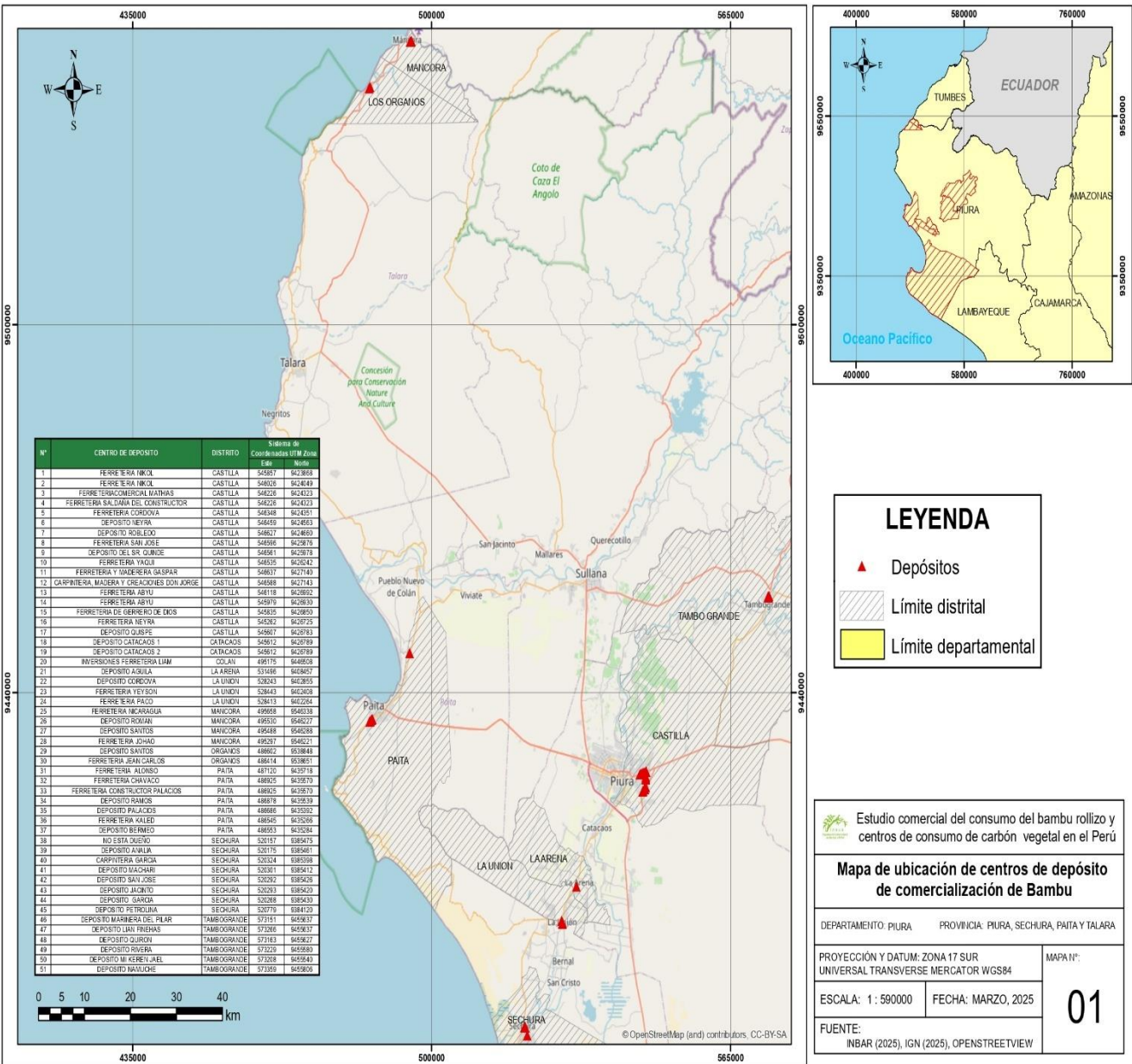
**Figura 1. Ruta del comercio del bambú en Piura.**

\*Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso.

Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

5.1.2. Esquematización de la Comercialización del Bambú en Piura

MAPA 1. Mapa de distribución de las zonas de acopio en la comercialización de la caña Guayaquil en Piura.



### **5.1.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en Piura**

Los 50 depósitos evaluados en la región de Piura se desarrollan en contextos diversos, influenciados por su crecimiento demográfico, tanto a nivel urbano y rural, así como la demanda del mercado. Estos factores han determinado su distribución geográfica y la dinámica comercial del bambú para cada zona.

#### **a. Descripción de depósitos de bambú en Piura**

A través de la georreferenciación se pudo evidenciar una gran demanda de cañas Guayaquil en los distritos de Piura y Castilla, ya que estas áreas se encuentran estratégicamente ubicadas como puntos centrales para la distribución hacia otros distritos y su comercialización en regiones del sur.

Las ciudades de Colán y La Arena solo se ha registrado un depósito en cada una. Esta situación favorece a los comerciantes, ya que la demanda de caña es considerable, tanto para la caña rolliza utilizada en obras de construcción como para la caña chancada empleada en la delimitación de terrenos. Además, al comparar los precios, se evidencia que son ligeramente más elevados. En cuanto a la clasificación por calidad, predominan las cañas de alta calidad, con una longitud de 7 metros y de primera calidad (4" o 12 cm), debido a su uso principal en proyectos de construcción en las zonas costeras.

El uso del bambú en la zona se ve distribuida en el sector turismo y en los sectores productivos como tutores agrícolas y construcciones rurales.

#### **b. Lista de depósitos y coordenadas**

La lista desglosa los 50 depósitos evaluados, donde el bambú en su versión rolliza y como caña chancada se distribuyen en depósitos y en ferreterías. Este último son el principal medio para su distribución.

Tabla 2. Lista de depósitos establecidos en la región Piura

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN PIURA |                                            |                                                                          |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ZONA EVALUADA               | Nombre del depósito                        | Dirección                                                                | Coordenadas DMS                 |
| PIURA                       | Ferretería Quinde                          | villa Chulucanas MZ C2 lote 9, Castilla                                  | 5°11'35.07" S<br>74°34'47.49" W |
| PIURA                       | Ferretería Yaqui                           | villa Chulucanas lote 10, Castilla                                       | 5°11'26.47" S<br>74°34'48.34" W |
| PIURA                       | Ferretería y Maderera Gaspar               | Av Guardia Civil                                                         | 5°10'57.22" S<br>74°34'45.05" W |
| PIURA                       | Carpintería, Madera y Creaciones Don Jorge | Calle Ayacucho N°500-La Unión                                            | 5°10'57.13" S<br>74°34'46.64" W |
| PIURA                       | Ferretería Abyu                            | Asc Villa Universitaria Mz A Lote 8                                      | 5°11'4.08" S<br>74°35'6.42" W   |
| PIURA                       | Depósito sin nombre                        | Al costado de Manhattan                                                  | 5°11'38.39" S<br>74°34'46.35" W |
| PIURA                       | Guerrero de Dios                           | Mz. A Lote 2 AH San Francisco de Asís, Castilla                          | 5°11'6.69" S<br>74°35'11.09" W  |
| PIURA                       | Ferretería Nikol                           | Upis Villa Esperanza de Castilla                                         | 5°12'43.8" S<br>74°35'10.32" W  |
| PIURA                       | Ferretería Neyra                           | AAHH Los Medanos, Piura 20002                                            | 5°11'10.77" S<br>74°35'29.70" W |
| PIURA                       | Depósito Quispe                            | Av. Guardia civil frente al Policlínico Valle Esperanza, Castilla, Piura | 5°11'8.87" S<br>74°35'18.50" W  |
| CASTILLA                    | Ferretería Comercial Mathias               | Vía de Evitamiento Este 20000, Piura                                     | 5°12'28.97" S<br>74°34'58.34" W |
| CASTILLA                    | Ferretería Saldaña del Constructor         | ACH Mahanam Mz I Lote 05 Distrito de Castilla                            | 5°12'28.97" S<br>74°34'58.34" W |
| CASTILLA                    | Depósito Cordova                           | km 4 Villa de Evitamiento, Piura-Chiclayo                                | 5°12'28.06" S<br>74°34'54.38" W |
| CASTILLA                    | Depósito Neyra                             | Vía de Evitamiento Este, 20000                                           | 5°12'21.15" S<br>74°34'50.77" W |
| CASTILLA                    | Depósito Robledo                           | Vía de Evitamiento Este, 20000                                           | 5°12'17.99" S<br>74°34'45.32" W |
| CATACAOS                    | Depósito Catacaos 1                        | Catacaos mz lot 15 José Cayetano Heredia                                 | 5°11'8.68" S<br>74°35'18.34" W  |
| CATACAOS                    | Depósito Catacaos 2                        | A la esquina del mercado de Catacaos                                     | 5°11'8.68" S<br>74°35'18.34" W  |

|                    |                                 |                                                                          |                                 |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>TAMBOGRANDE</b> | Depósito Marinera del pilar     | A la esquina del mercado de Tambogrande                                  | 4°55'28.47" S<br>74°20'24.74" W |
| <b>TAMBOGRANDE</b> | Depósito Lían y Finehas         | Car. Sullana Tambogrande T15-8 N°042 B Andres Razuri                     | 4°55'28.46" S<br>74°20'21.01" W |
| <b>TAMBOGRANDE</b> | Depósito Quirón                 | Al costado del Mercado Central de Tambogrande                            | 4°55'28.79" S<br>74°20'24.35" W |
| <b>TAMBOGRANDE</b> | Depósito Rivera                 | AH Buenos Aires Tambogrande, Piura 20201                                 | 4°55'30.32" S<br>74°20'22.21" W |
| <b>TAMBOGRANDE</b> | Depósito Mi Keren Jael          | Mza F Int A Lote 1 AH Buenos Aires Tambogrande                           | 4°55'31.62" S<br>74°20'22.89" W |
| <b>TAMBOGRANDE</b> | Depósito Namuche                | Tambo Grande, Piura 20201                                                | 4°55'22.97" S<br>74°20'17.39" W |
| <b>PAITA</b>       | Ferretería Alonso               | Mz G Lote 8 Los Laureles, Tambo Grande                                   | 5°6'18.33" S<br>75°6'58.35" W   |
| <b>PAITA</b>       | Ferretería Chavaco              | Mza. G1 Lote. 0024 a.H. Ramon Castilla (Colegio las Mercedes a 1 Cuadra) | 5°6'23.14" S<br>75°7'4.68" W    |
| <b>PAITA</b>       | Ferretería Constructor Palacios | AH Dos de Mayo Mz F Lote 16 (Frente al parque), Paita Alta               | 5°6'23.14" S<br>75°7'4.68" W    |
| <b>PAITA</b>       | Depósito Ramos                  | Calle 29 de diciembre, Paita                                             | 5°6'24.15" S<br>75°7'6.21" W    |
| <b>PAITA</b>       | Ferretería Cordova              | Av. Carretera Paita-Piura Km1, Paita                                     | 5°6'28.94" S<br>75°7'12.44" W   |
| <b>PAITA</b>       | Ferretería Kaled                | Av. carretera Paita-Yacila al costado de La Caleta del Buzo              | 5°6'33.04" S<br>75°7'17.02" W   |
| <b>PAITA</b>       | Depósito Bermeo                 | Av. carretera Paita-Yacila frente a Villa Rosas                          | 5°6'32.46" S<br>75°7'16.76" W   |
| <b>COLAN</b>       | Ferretería Liam                 | Av Los Pedregales S/N Nuevo Paraíso, Colan                               | 5°0'26.95" S<br>75°2'36.69" W   |
| <b>SECHURA</b>     | Depósito Sechura 1              | AH Micaela Bastidas I, Sechura 20691                                     | 5°33'34.55" S<br>74°49'4.81" W  |
| <b>SECHURA</b>     | Depósito Analía                 | AH Nuevo Bazan Mz C Lt 07 Sechura                                        | 5°33'35.01" S<br>74°49'4.23" W  |
| <b>SECHURA</b>     | Carpintería García              | Jr San Miguel, lado sur del cementera de Sechura                         | 5°33'37.06" S<br>74°48'59.39" W |

|                 |                                          |                                                                     |                                 |
|-----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>SECHURA</b>  | Depósito Macharí                         | Av Restauración Km1,<br>Sechura 20691                               | 5°33'36.6" S<br>74°49'0.13" W   |
| <b>SECHURA</b>  | Depósito San José                        | Jr. San Miguel 305 Cent<br>Sechura                                  | 5°33'36.15" S<br>74°49'0.43" W  |
| <b>SECHURA</b>  | Depósito Materiales Rústicos<br>San José | AH Tupac Amaru Mz H Lt<br>12, Sechura                               | 5°33'36.34" S<br>74°49'0.39" W  |
| <b>SECHURA</b>  | Depósito García                          | Av. Restauración Mz D Lt I<br>AH Los Jardines                       | 5°33'36.02" S<br>74°49'1.21" W  |
| <b>SECHURA</b>  | Depósito Cajusol                         | A.H Nuevo Horizonte C_22,<br>Sechura                                | 5°33'37.06" S<br>74°48'59.39" W |
| <b>SECHURA</b>  | Depósito Petrolina                       | A.H. Nuevo Horizonte Mz.<br>N. Lote 11                              | 5°34'18.67" S<br>74°48'44.58" W |
| <b>LA ARENA</b> | Depósito Águila                          | Calle Comercio S/N (Ref.<br>Agencia Ronco Perú), La<br>Arena        | 5°21'5.95" S<br>74°42'56.61" W  |
| <b>LA UNION</b> | Depósito Cordova                         | CP La Unión, La Unión<br>20621                                      | 5°24'8.44" S<br>74°44'42.23" W  |
| <b>LA UNION</b> | Ferretería Yeyson                        | Av Lima 206, La Unión<br>20621                                      | 5°24'22.99" S<br>74°44'35.72" W |
| <b>LA UNION</b> | Ferretería Paco                          | Av. Lima Nro. 530a (Salida<br>Bernal-Cerca Taller<br>Mecánica Zeta) | 5°24'27.68" S<br>74°44'36.70" W |
| <b>MANCORA</b>  | Ferretería Nicaragua                     | Av Principal nro S/N (50<br>metros del Grifo AVAS),<br>Máncora      | 4°6'15.66" S<br>75°2'20.83" W   |
| <b>MANCORA</b>  | Depósito Roman                           | Av. Grau Mz 09 Lt 04 Cp<br>Barrio Nicaragua –<br>Máncora.           | 4°6'19.28" S<br>75°2'24.98" W   |
| <b>MANCORA</b>  | Depósito Johao                           | Av. Grau s/n, Barrio<br>Nicaragua,                                  | 4°6'19.47" S<br>75°2'32.54" W   |
| <b>ORGANOS</b>  | Depósito Olivos                          | Av Grau 705, Barrio<br>Nicaragua                                    | 4°10'19.57" S<br>75°7'14.60" W  |
| <b>ORGANOS</b>  | Ferretería Jean Carlos                   | AH Luis Negreiros A-1 Los<br>Organos                                | 4°10'25.99" S<br>75°7'20.70" W  |

#### 5.1.4. Comportamiento comercial del bambú en la región Piura

De los 50 depósitos distribuidos en las zonas evaluadas en la región Piura, su ciudad homónima representa la mayoría de depósitos registrados

##### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de Piura

Tal como se representa en la figura 2, los 3 depósitos de bambúes con mayor presencia en cada zona son:

- Piura: 11 depósitos
- Sechura: 9 depósitos
- Paita: 7 depósitos

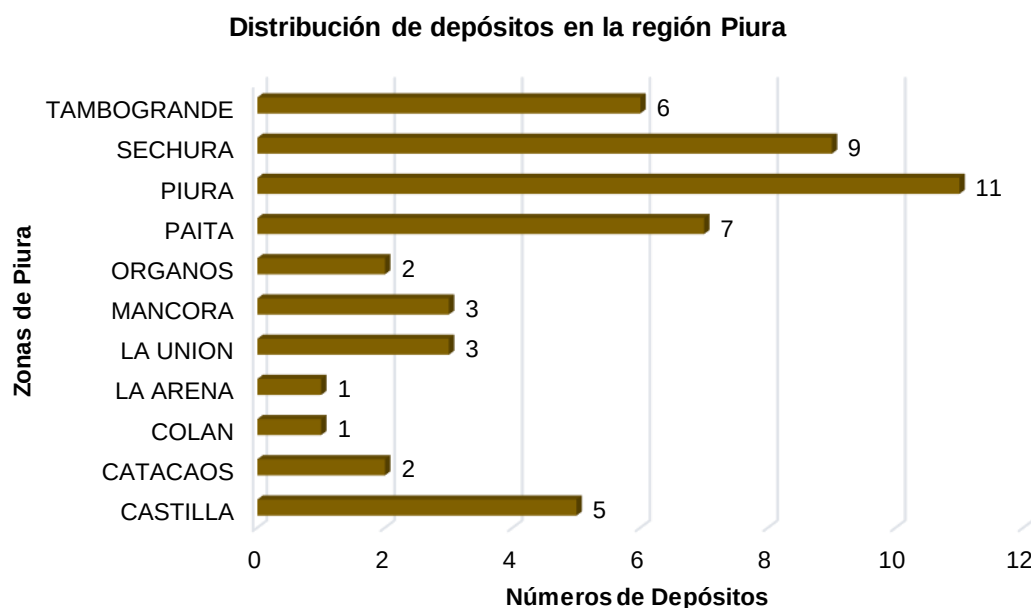


Figura 2. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Piura

##### b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Piura

En los depósitos de Piura se encuentran dos especies de bambú. La Figura 3 muestra el origen de la caña Guayaquil, indicando que el 90% del abastecimiento proviene de producción nacional, mientras que el 10% restante es importado.

En distritos como Máncora y Los Órganos, los depósitos de acopio almacenan cañas provenientes de la frontera con Ecuador. Además, su uso se destina principalmente a la construcción de restaurantes, fachadas de hoteles y la fabricación de muebles.



**Figura 3. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Piura**

Desglosando la procedencia del recurso, como se observa en la figura 3, en cuanto a la diversidad de la oferta de bambú, se identifican múltiples centros de producción que abastecen el mercado de Piura, cada uno con procedencias valoradas de manera distinta. Los comerciantes señalan una preferencia por el bambú ecuatoriano sobre el nacional, aunque este se destina principalmente a la capital.

Sin embargo, los datos recopilados indican que el consumo local depende mayormente del bambú de origen nacional, proveniente de plantaciones de *Guadua aff. angustifolia* ubicadas en distritos como Yamango, Salitral, Tamboya y Huancabamba, entre otros. Esto sugiere que, mientras el mercado capitalino favorece la importación, la demanda en Piura se sustenta en la producción regional. Tal como se detalla en la figura 4:

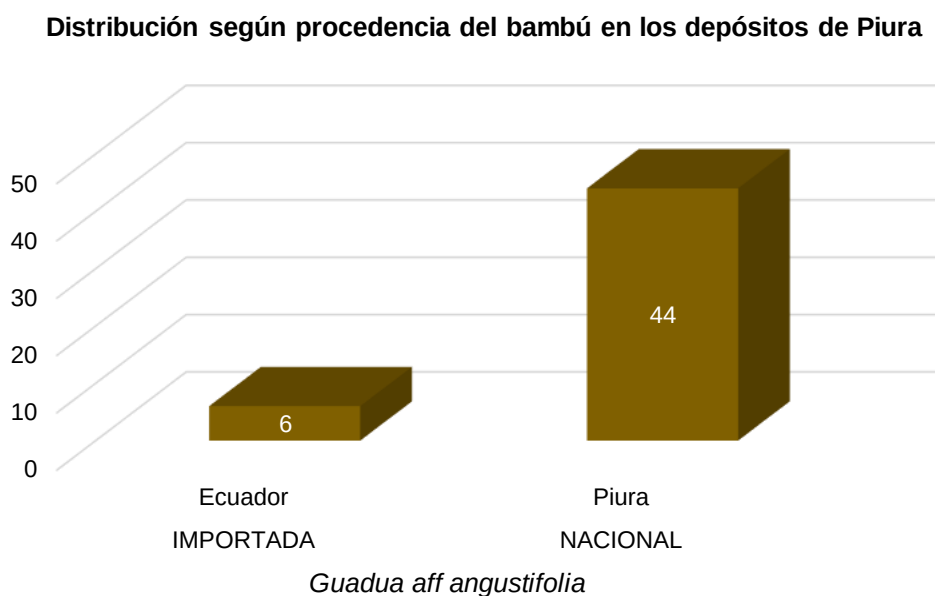


**Figura 4. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Piura**

- Ecuador abastece a 6 depósitos
- Piura se autoabastece en 44 depósitos, su característica prima en función a ser fuente de materia prima constante.

#### **c. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Piura**

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú en Piura presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral.

En la Figura 5 y 6, se rescatan:

- Del total de 319,452 cañas rollizas de *Guadua aff. angustifolia* registradas anualmente en Piura, el top 3 de provincias con mayor concentración de bambú, se encuentra liderado por Piura la capital, con una estimación de 90,400 cañas rollizas por año (28.29%), seguido de Castilla con 44,900 cañas rollizas por año (14.05%) y Paita como Sechura con 33,700 cañas rollizas por año (10.55%) cada una respectivamente.

- Del total de 42,912 cañas chancadas registradas anualmente Castilla y Piura lidera con una estimación de 15,000 cañas chancadas por año (35.0%) y 13,200 cañas chancadas por año (30.8%) respectivamente.
- Del total de 19,020 latillas registradas anualmente Piura y Castilla lideran con una estimación de 6,000 latillas por año (31.5%) y 5,400 latillas por año (28.4%) respectivamente.

Estimación anual de bambú rollizo y derivados de *Guadua aff. angustifolia*.

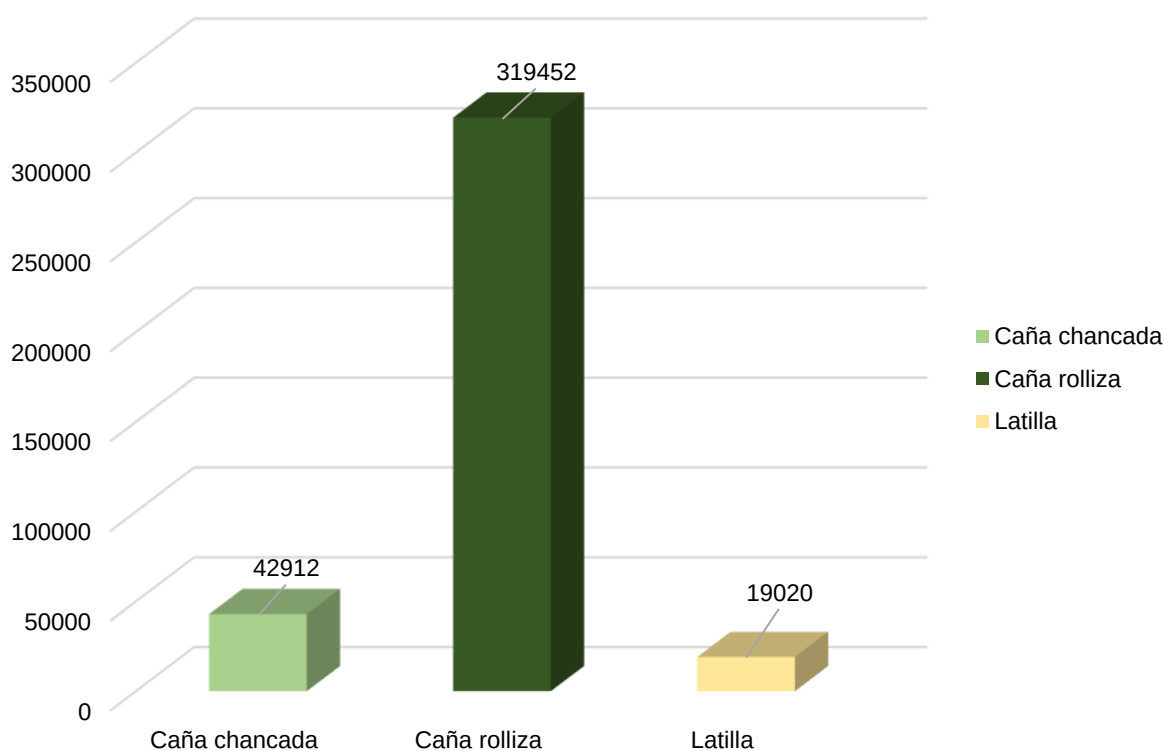


**Figura 5. Estimación anual de bambú rollizo y derivados de *Guadua aff. angustifolia***

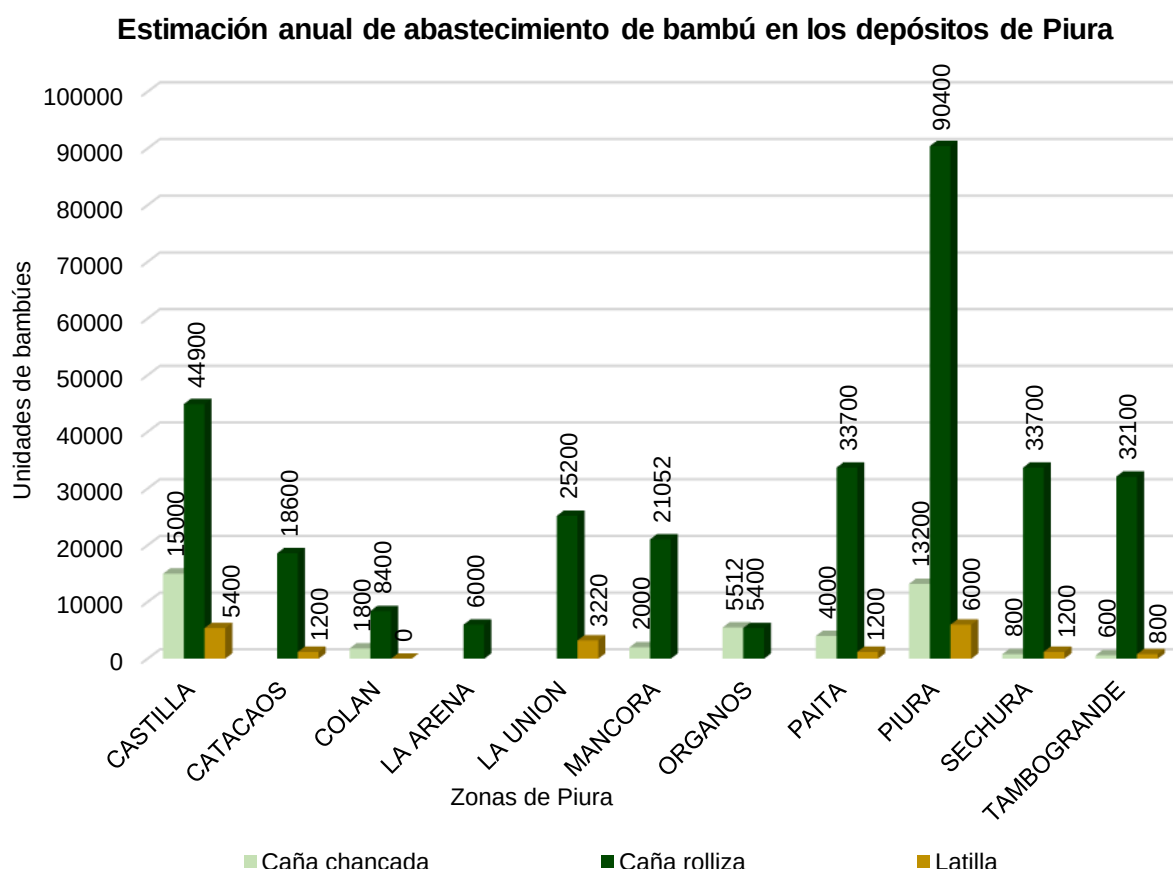


**Figura 6. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Piura**

**d. *Guadua aff. angustifolia*: Distribución de precio de venta en los depósitos de Piura**

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la procedencia de la caña y el stock disponible.

**i. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel regional (caña rolliza y chancada)**

La gama de presentaciones y productos que se ofrece en función de la especie se detallan:

- Caña rolliza importada de 1º y 2º calidad
- Caña rolliza nacional de 1º, 2º, 3º calidad
- Caña chancada importada
- Caña chancada nacional

Es preciso indicar que el departamento de Piura se encuentran las cañas rollizas con una medida base de distribución la cual es de 7m a diferencia de los departamentos de la Región Sur (Lima, Ica y Arequipa). Además de tener un rango de largos de las cañas rollizas más variadas desde los 2m a 10m.

La tabla 3., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función al largo base 7 metros y a su calidad.

**Tabla 3. Precio promedio de los productos de la *Guadua aff. angustifolia* en Piura.**

| Especie de bambú/<br>Procedencia | <i>Guadua aff. angustifolia</i> |                              |        |                  |                              |                              |                  |        |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|--------|
|                                  | IMPORTADA                       |                              |        |                  | NACIONAL                     |                              |                  |        |
| Calidad                          | Primera<br>(caña<br>rolliza)    | Segunda<br>(caña<br>rolliza) | Punta  | Caña<br>chancada | Primera<br>(caña<br>rolliza) | Segunda<br>(caña<br>rolliza) | Caña<br>chancada | Punta  |
| Precio<br>promedio (S/.)         | S/ 20.80                        | S/19.40                      | S/4.0  | S/21.33          | S/21.81                      | S/18.44                      | S/19.18          | S/6.00 |
| USD                              | \$5.55                          | \$5.18                       | \$1.07 | \$5.69           | \$5.82                       | \$4.92                       | \$ 5.12          | \$1.60 |
|                                  | Latilla<br>(1u)                 |                              |        |                  |                              |                              |                  |        |
|                                  | S/5.00                          |                              |        |                  |                              |                              |                  |        |
|                                  | \$1.33                          |                              |        |                  |                              |                              |                  |        |

\* La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

En base al precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia*, con el criterio de su procedencia, tipo de producto y calidad, permite poder explicar su comportamiento en cada una de las zonas evaluadas, tal como lo muestra la Fig. 7.

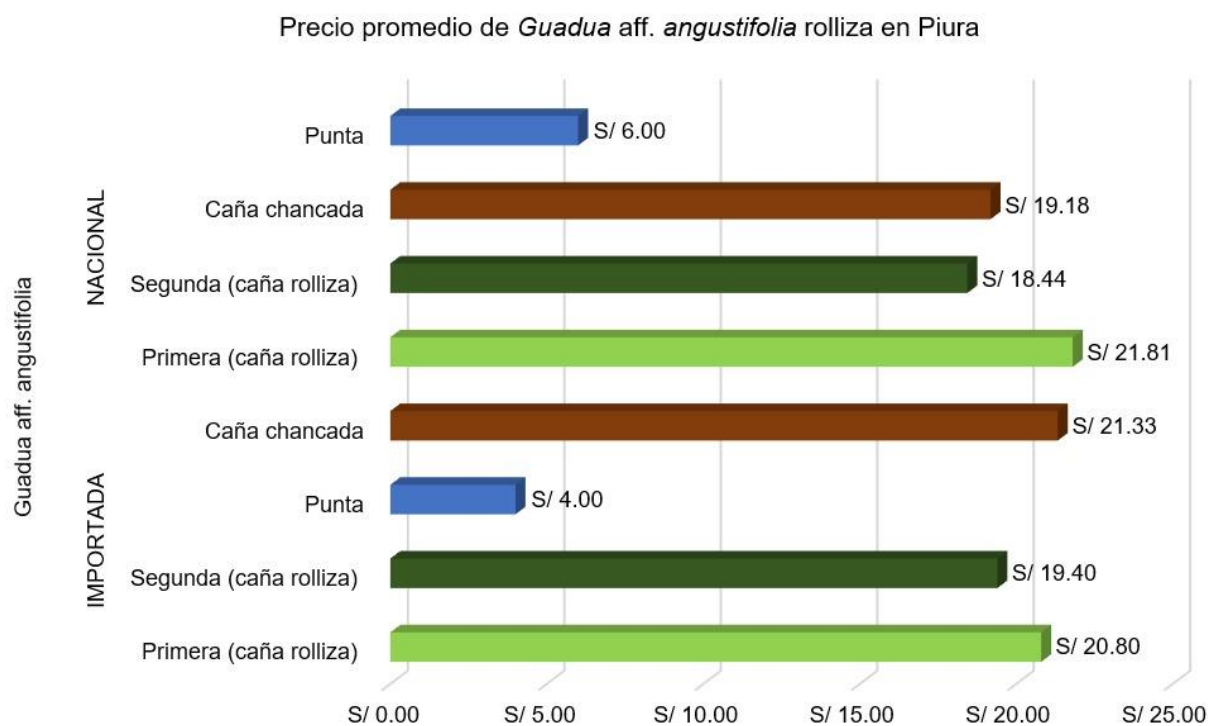


**Figura 7. Precio promedio de venta de la *Guadua aff. angustifolia* en Piura**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

La cual muestra el comportamiento del mercado para distintas especies de bambú. Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- *Guadua aff. angustifolia* con un diámetro de 4 pulgadas y una altura de 7 metros (1º calidad).
- Latillas de diferentes presentaciones y largos

La Figura 8. muestra el comportamiento del derivado de la *Guadua aff. angustifolia* Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- Latillas de diferentes presentaciones y largos (2m, 3m, 4m, 5m, 6m y 7m).
- El precio bordea desde los S/5.00 nuevos soles la unidad para latilla de 7m hasta los S/60.00 nuevos soles para 40 unidades en un largo de 2m.

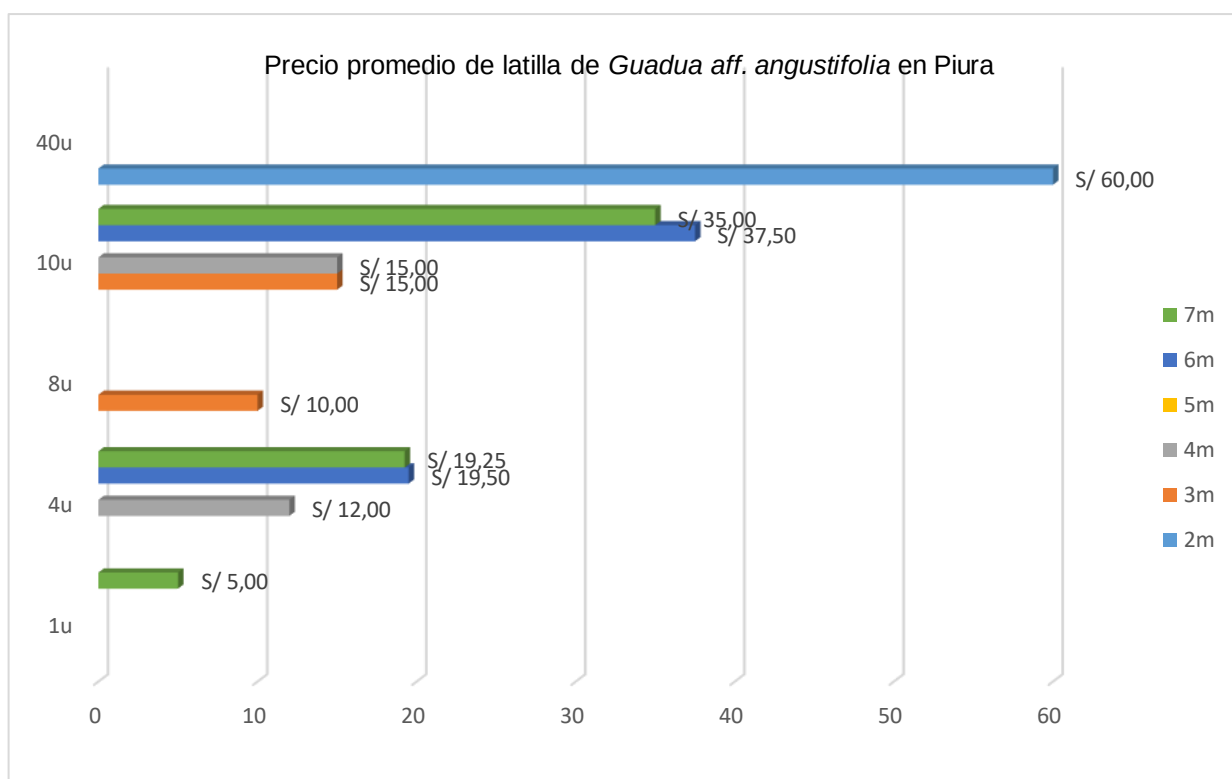


**Figura 8. Precio promedio de latilla de *Guadua aff. angustifolia* en Piura en función a longitud y presentación**

\* La estimación promedio del precio de las latillas, es considerando que están sin preservar y sin IGV incluido

## ii. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel distrital (caña rolliza y derivados)

Tal como lo muestra la figura 9, el precio de la *Guadua aff. angustifolia* varía en función a:

### ▪ Caña Guayaquil importada:

- Primera calidad (Largo 7m)
  - Órganos tiene el precio más alto con S/.22.50 (USD 6.07).
  - Máncora con S/.19.67 (USD 5.31).

### ▪ Caña Guayaquil nacional

- Primera calidad (Largo: 6m, 7m y 8m):
  - Solo la Unión presenta caña rolliza con largo de 6m S/.20.00 (USD 5.40).

- Primera calidad (7m)
  - La Unión y Sechura son las ciudades con los precios más altos S/25.00 (USD 6.75) y S/23.60 (USD 6.37).
  - Paíta y Catacaos le siguen con los precios de S/23.20 (USD 6.26) y S/22.50 (USD 6.08).
  - Y referente a los precios más bajos se sitúan a Piura y Castilla con los precios de S/19.00 (USD 5.13) y S/16.50 (USD 4.45).
- Primera calidad 8m
  - Sechura ocupa el primer lugar con el precio más alto S/26.25 (USD 7.08).
  - Castilla se coloca S/20.00 (USD 5.40)

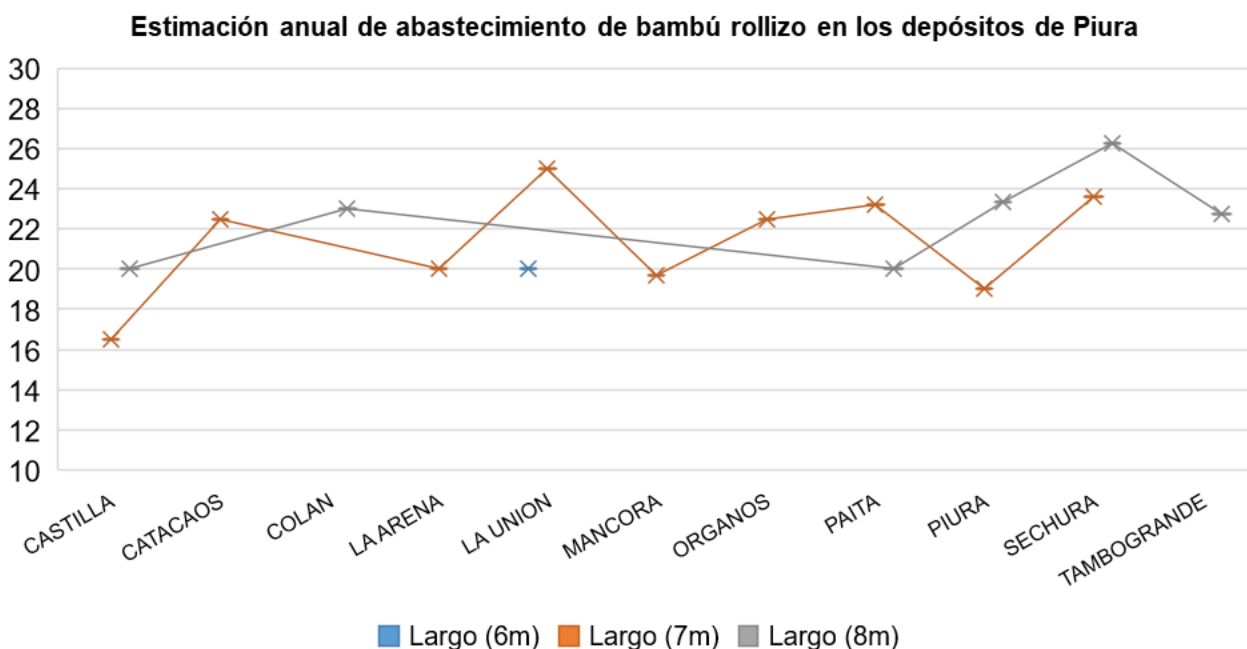


**Figura 9. Precio promedio del bambú rollizo de primera calidad de *Guadua aff. angustifolia* en los depósitos de Piura**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

## 5.2. Lambayeque

Chiclayo, conocida como la "Ciudad de la Amistad", es la capital del departamento de Lambayeque, el cual está geográficamente dividido en 3 provincias y 38 distritos. En cuanto a las zonas de depósito, estas se encuentran distribuidas en diversos distritos de la región, sumando un total de 24 depósitos.

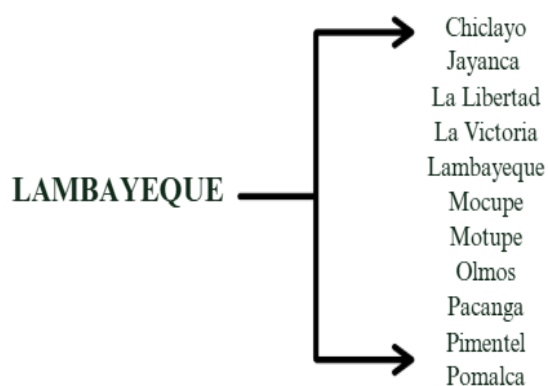


**Diagrama 1.** Zonas evaluadas en Lambayeque

Las especies que se distribuyen en los depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*).

Las formas de presentación comercial varían según la especie:

- Caña Guayaquil
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da 3ra
  - Largos 6m, 7m, 8m, 9m y 10m
- Derivados de la Caña Guayaquil
  - Punta de 7m
  - Latillas en diferentes presentaciones: 1 unidad, 4 unidades, 8 unidades, 10 unidades y 40 unidades.

### **5.2.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región Lambayeque**

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Lambayeque" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta los depósitos como lo indica Fig. 10.

El diagrama muestra que la materia prima del bambú proviene de dos fuentes: internacional, desde Ecuador, y nacional, de la región Nor-Oriental. Las regiones que abastecen son Cajamarca (La Florida), Amazonas (Bagua y Yurimaguas) y Piura.

Los proveedores se dividen en directos, que envían el bambú directamente a los depósitos, e indirectos, que utilizan intermediarios. Los depósitos comercializan distintos tipos de bambú, clasificados por especie y presentación. La caña Guayaquil (*Guadua* aff. *angustifolia*) se ofrece en cañas rollizas, caña chancada y latillas.

- Primera calidad: De 4" a más de diámetro en la base de la caña.
- Segunda calidad: De 2.5" a 4" a más de diámetro en la base de la caña.
- Tercera calidad: De 1.5" a 2.5" a más de diámetro en la base de la caña.
- La caña chancada tiene un ancho de 25 a 30 cm
- Y las latillas varían en largo de 4 a 6 metros y su ancho es variado.

## RUTA DEL COMERCIO DEL BAMBU EN LAMBAYEQUE

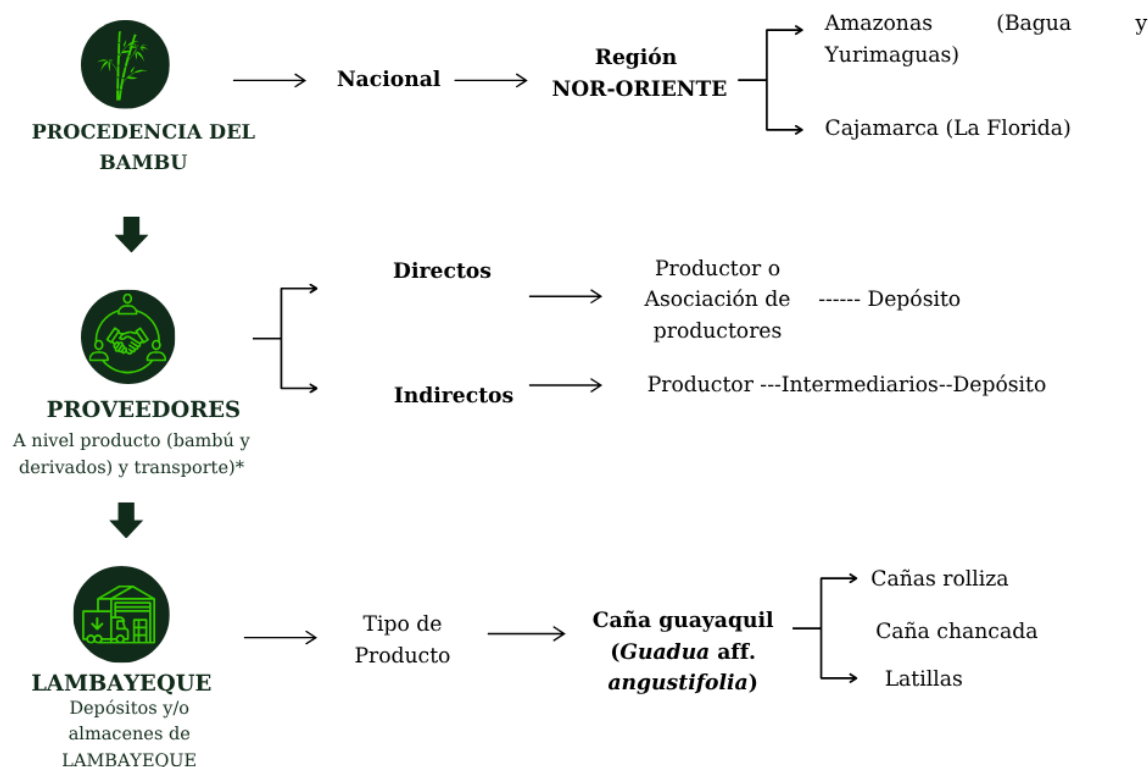


**Figura 10. Ruta del comercio del bambú en Lambayeque**

\*Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso.

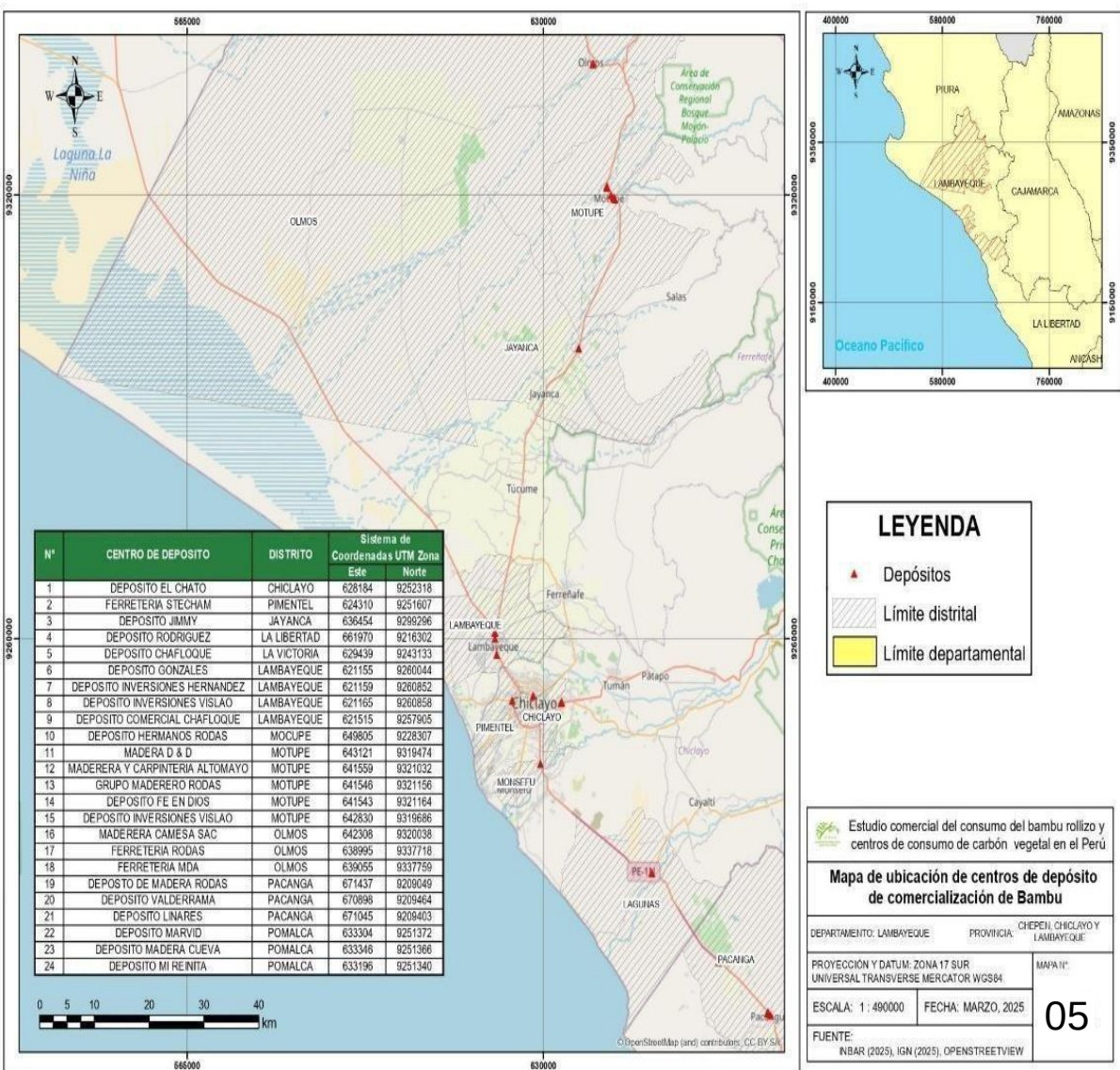
Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

5.2.2. Esquematzación de la Comercialización del Bambú en Lambayeque

El mercado de abastecimiento del bambú hacia Lambayeque se sostiene a nivel

- Internacional: Por medio de Ecuador
- Nacional: Amazonas (Yurimaguas y Bagua); Cajamarca (La Florida); Piura

MAPA 2. Distribución de los centros de consumo de carbón en Lambayeque



### 5.2.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en Lambayeque

Los 24 depósitos evaluados en la región de Ica se desarrollan en contextos diversos, Lambayeque, 4; Motupe, 5; Pomalca, 3; Chiclayo y Jayanca, 1 cada uno; La Libertad y La Victoria, 1 cada uno; Olmos, 3; Pacanga, 3; Mocupe, 1; y Pimentel, 1.

#### a. Descripción de depósitos de bambú en Lambayeque

La caña Guayaquil y sus derivados, como la caña chancada y las latillas, son abastecidos en su mayoría por cañas provenientes de Amazonas. Según los comerciantes, la compra se realiza directamente a la asociación de productores de los distritos de Imaza, Copallín y Aramango, así como del distrito de La Florida, en Cajamarca.

Además, según la base de datos recopilada, los depósitos de bambú en las regiones de Amazonas y Cajamarca se abastecen a través de asociaciones de productores, que gestionan el suministro de forma quincenal, mensual, bimensual o trimestral, según la demanda.

#### b. Lista de depósitos y coordenadas

La lista desglosa los 26 depósitos evaluados, donde el bambú en su versión rolliza y como caña chancada se distribuyen en depósitos y en ferreterías. A diferencia de Lima, donde los depósitos albergan madera y bambú, las ferreterías son el principal medio para su distribución.

**Tabla 4. Lista de depósitos establecidos en la región Lambayeque**

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN LAMBAYEQUE |                     |                                                                |                                 |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ZONA EVALUADA                    | Nombre del depósito | Dirección                                                      | Coordenadas DMS                 |
| CHICLAYO                         | Depósito El Chato   | Calle Juan Cuglievan<br>1751 INT A-2, San Luis                 | 6°45'46.14" S<br>79°50'24.37" W |
| PIMENTEL                         | Ferretería Stecham  | Urb. Nueva Esperanza,<br>Chiclayo 14011                        | 6°46'9.59" S<br>79°52'30.5" W   |
| JAYANCA                          | Depósito Jimmy      | Carretera Panamericana<br>Norte KM 43.5 Jayanca,<br>Lambayeque | 6°20'15.95" S<br>79°45'58.77" W |

|                    |                                 |                                                                 |                                 |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>LA LIBERTAD</b> | Depósito Rodríguez              | Av. La Victoria,<br>Lambayeque 14007, cruce<br>Monsefu          | 7°5'15.67" S<br>79°32'0.38" W   |
| <b>LA VICTORIA</b> | Depósito Chafloque              | Carr. callanca-monsefu,<br>Alican Bajo 14830                    | 6°50'45.1" S<br>79°49'42.77" W  |
| <b>LAMBAYEQUE</b>  | Depósito Gonzales               | Carretera Panamericana<br>Norte km 779                          | 6°41'35.11" S<br>79°54'13.88" W |
| <b>LAMBAYEQUE</b>  | Depósito Inversiones Hernandez  | Av. Panamericana AH 1°<br>de Mayo Morrope                       | 6°41'8.8" S<br>79°54'13.81" W   |
| <b>LAMBAYEQUE</b>  | Depósito Inversiones Vislao     | Carr Panamericana Norte<br>KM 799 Mz LT S/N AH<br>Mocce         | 6°41'8.61" S<br>79°54'13.61" W  |
| <b>LAMBAYEQUE</b>  | Depósito Comercial Chafloque    | Panamericana Norte Km<br>780 Carretera a<br>Lambayeque          | 6°42'44.73" S<br>79°54'2.0" W   |
| <b>MOTUPE</b>      | Depósito Hermanos Rodas         | Mz B Lote 01 CP Motupe                                          | 6°58'46.03" S<br>79°38'37.97" W |
| <b>MOTUPE</b>      | Madera D&D                      | Av Fernando Belaunde<br>Terry S/N C.P Leticia,<br>Motupe        | 6°9'18.46" S<br>79°42'23.43" W  |
| <b>MOTUPE</b>      | Maderera Y Carpintería Altomayo | Carr. Motupe 14200                                              | 6°8'27.86" S<br>79°43'14.36" W  |
| <b>MOTUPE</b>      | Grupo Maderero Rodas            | Av Panamericana 1002,<br>Pacanguilla                            | 6°8'23.82" S<br>79°43'14.79" W  |
| <b>MOTUPE</b>      | Depósito Fe En Dios             | Av Panamericana 14201,<br>Motupe                                | 6°8'23.56" S<br>79°43'14.89" W  |
| <b>MOTUPE</b>      | Depósito Inversiones Vislao     | Frente a la fábrica<br>Gandules, Las Palmeras                   | 6°9'11.58" S<br>79°42'32.91" W  |
| <b>OLMOS</b>       | Maderera Camesa Sac             | Calle San Francisco 578<br>Esquina con Tarata                   | 6°9'0.16" S<br>79°42'49.92" W   |
| <b>OLMOS</b>       | Ferretería Rodas                | Av. Panamericana salida a<br>Chiclayo S/N-Olmos                 | 5°59'24.78" S<br>79°44'39.03" W |
| <b>OLMOS</b>       | Ferretería Mda                  | Sector Raul y Tarta S/N,<br>Olmos                               | 5°59'23.44" S<br>79°44'37.08" W |
| <b>PACANGA</b>     | Depósito De Madera Rodas        | Av Panamericana 1002,<br>Pacanguilla                            | 7°9'10.77" S<br>79°26'51.07" W  |
| <b>PACANGA</b>     | Depósito Valderrama             | Av Panamericana, al<br>costado de Apicola Anita,<br>Pacanguilla | 7°8'57.32" S<br>79°27'8.69" W   |

|                |                       |                                                                   |                                 |
|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                |                       |                                                                   |                                 |
| <b>PACANGA</b> | Depósito Linares      | Pacanguilla, La Libertad<br>13860                                 | 7°8'59.29" S<br>79°27'3.89" W   |
| <b>POMALCA</b> | Depósito Marvid       | Av. Perú, Pomalca 14006                                           | 6°46'16.53" S<br>79°47'37.53" W |
| <b>POMALCA</b> | Depósito Madera Cueva | Av. San Francisco de asis<br>S/N, al costado del letrero<br>claro | 6°46'16.73" S<br>79°47'36.16" W |
| <b>POMALCA</b> | Depósito Mi Reinita   | Av. San Francisco de asis<br>S/N, al costado del Grifo            | 6°46'17.59" S<br>79°47'41.05" W |

#### 5.2.4. Comportamiento comercial del bambú en la región Lambayeque

De los 24 depósitos distribuidos en las zonas evaluadas en la región Lambayeque, su ciudad homónima representa la mayoría de depósitos registrados

##### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de Lambayeque

Tal como detalla la figura 11, los 3 depósitos de bambúes con mayor presencia en cada zona son:

- Motupe: 5 depósitos
- Lambayeque: 4 depósitos
- Pomalca, Pacanga y Olmos: 3 depósitos c/u.

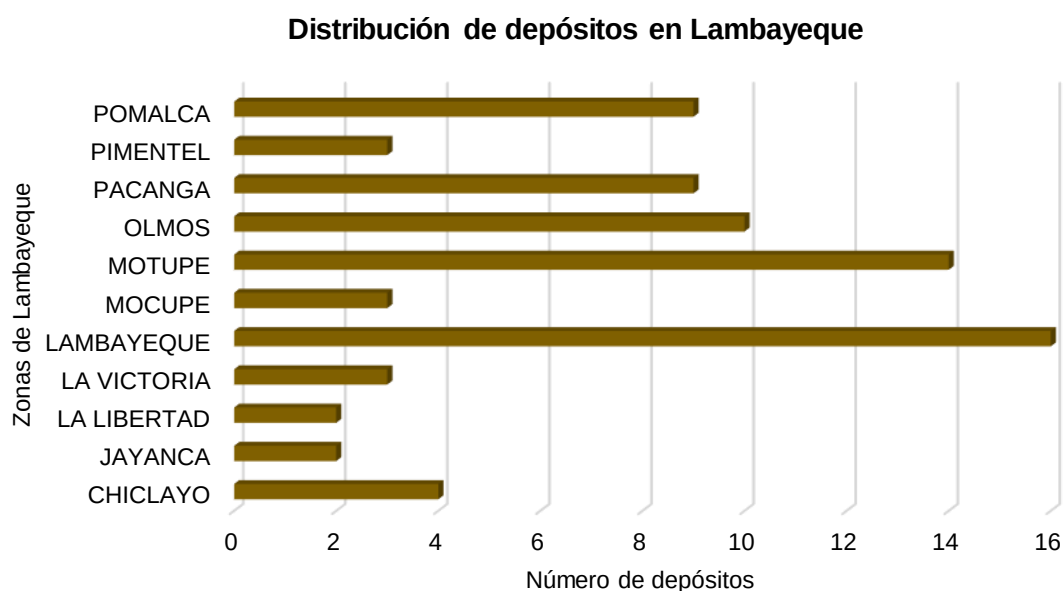


**Figura 11. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lambayeque**

**b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lambayeque**

En los depósitos de Lambayeque, tal como indica la Figura 12, se muestra el origen de la caña Guayaquil, indicando que el 100% del abastecimiento proviene de producción nacional en los depósitos.



**Figura 12. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Lambayeque**

Además, los depósitos en esta región se encuentran dispersos en distintos distritos, pero ubicados a lo largo de la ruta de la Panamericana. El transporte que abastece de cañas Guayaquil a estos depósitos es para el consumo local pero también siguen la misma vía de comercialización con destino al mercado de Lima.

#### Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lambayeque

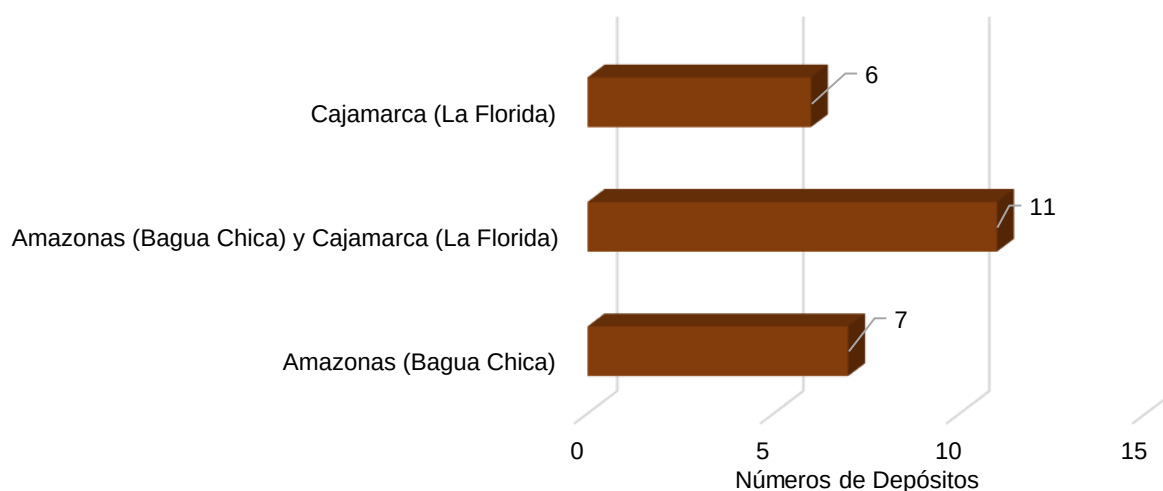


Figura 13. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lambayeque

#### c. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Lambayeque

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú en Lambayeque presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral.

En las figuras 14 y 15, se rescata:

- Del total de 197,600 cañas rollizas de *Guadua aff. angustifolia* registradas anualmente en Lambayeque, el top 3 de provincias con mayor concentración de bambú, se encuentra liderado por Lambayeque con una estimación de 49,000 cañas rollizas por año (24.80%), seguido de Motupe con 38,000 cañas rollizas por año (19.23%) y Pacanga con 32,800 cañas rollizas por año (16.60%) cada una respectivamente. Siendo la región que menos alberga Jayanca con 2,700 cañas rollizas por año (1.36%)
- Del total de 27,660 cañas chancadas registradas anualmente Lambayeque lidera con una estimación de 13,200 cañas chancadas por año (47.72%) y le sigue Pacanga

6,360 cañas chancadas por año (23.00%) respectivamente. Las provincias que almacenan en menor proporción son Mocupe, Motupe y Olmos cada una con 1,200 cañas chancadas por año representando el (4.34%) respectivamente

- Del total de 4,400 latillas registradas anualmente son Olmos 2,400 latillas por año (54.50%) y Lambayeque con 2,000 latillas por año y 5,400 latillas por año (45.50%) respectivamente.

#### Estimación anual del bambú y derivados en Lambayeque

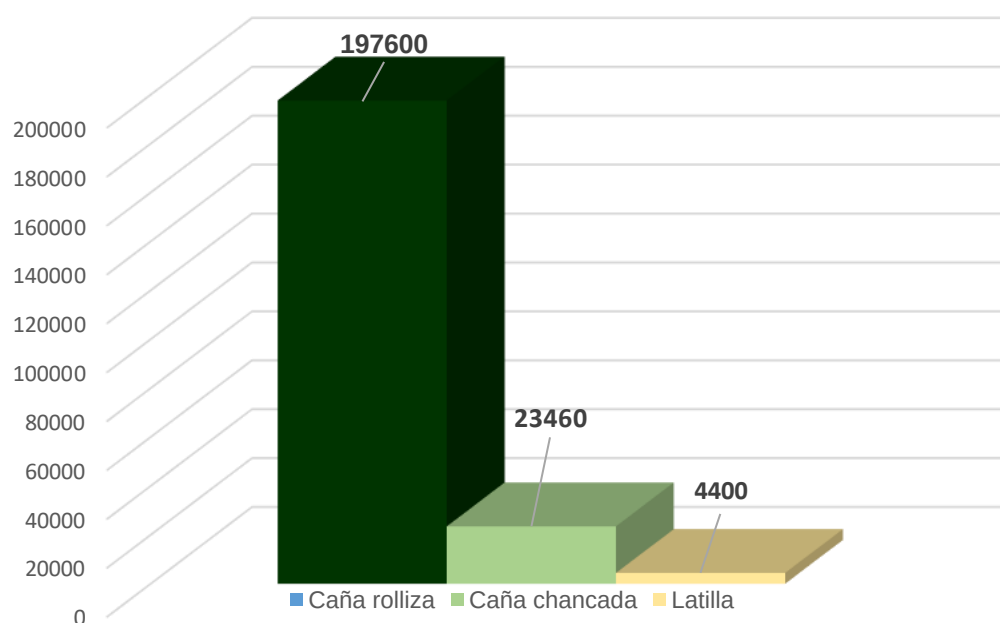


**Figura 14. Estimación anual del bambú y derivados en Lambayeque**

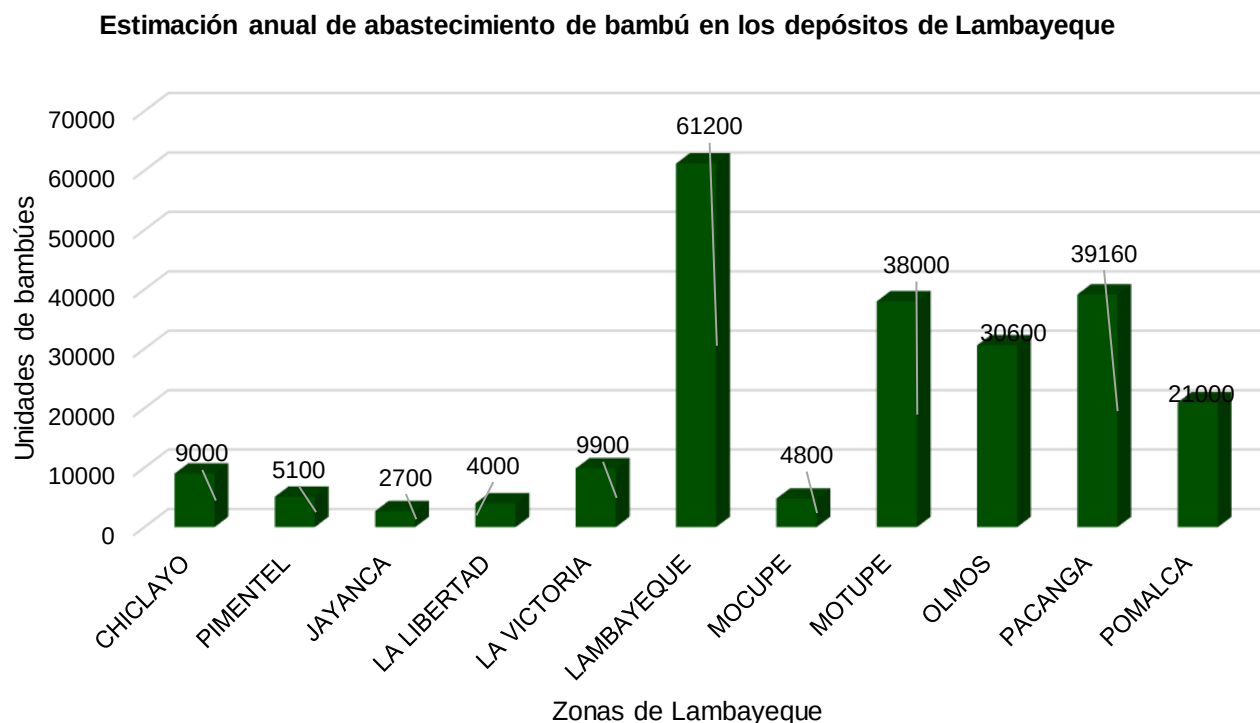


**Figura 15. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Lambayeque**

**d. *Guadua aff. angustifolia*: Precios promedio de venta del bambú en Lambayeque**

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la procedencia de la caña y el stock disponible.

La Figura 16, muestra el comportamiento del mercado para distintas especies de bambú. Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- *Guadua aff. angustifolia* con un diámetro de 4 pulgadas y una altura de 6 metros (1º calidad).

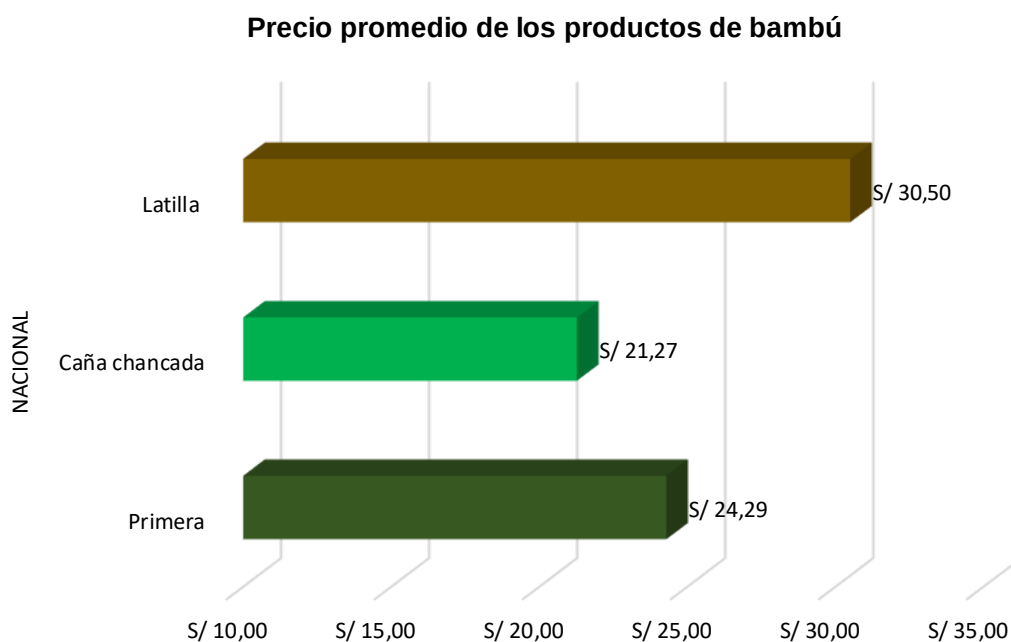


**Figura 16. Precio promedio de los productos de bambú**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

A continuación, se distingue el desarrollo de la *Guadua aff. angustifolia*, en el mercado de Lambayeque.

#### **i. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel regional (caña rolliza y chancada)**

La gama de presentaciones y productos que se ofrece en función de la especie se detallan:

- Caña rolliza nacional de 1º, 2º y 3º calidad
- Caña chancada nacional

La tabla 5., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 5. Precio promedio de los productos de la *Guadua aff. angustifolia* en Lambayeque.**

| <i>Guadua aff. angustifolia.</i> | NACIONAL                    |                             |                             |                             |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Precio Promedio                  | Primera (caña rolliza)      | Segunda (caña rolliza)      | Tercera (caña rolliza)      | Caña chancada               | Latilla                     |
|                                  | <b>S/ 24.29</b><br>USD 6.56 | <b>S/ 20.70</b><br>USD 5.59 | <b>S/ 15.87</b><br>USD 4.28 | <b>S/ 21.27</b><br>USD 5.74 | <b>S/ 30.50</b><br>USD 8.23 |

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

## **ii. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel distrital (caña rolliza y chancada)**

En base al precio promedio de la *Guadua* con el criterio de su procedencia, tipo de producto y calidad, permite poder explicar su comportamiento en cada una de las zonas evaluadas, tal como lo muestra la Fig.17.

- Caña Guayaquil nacional
  - Primera calidad:
    - Solo la Unión presenta caña rolliza con largo de 6m S/.20.00 (USD 5.40).
    - Respecto a la caña de 6m:
      - Motupe cuenta con el precio más alto del mercado S/.27.00 (USD 7.20)
      - Lambayeque, Olmos, Pomalca le siguen con los precios de S/.25.00 (USD 6.26) cada uno respectivamente.
      - Y referente a los precios más bajos se sitúan a La Victoria y Jayanca con los precios de S/.17.00 (USD 4.54) y S/.18 (USD 4.80).
    - Respecto a la caña de 7m:
      - Pacanga ocupa el primer lugar con el precio más alto S/.31.00 (USD 8.27).

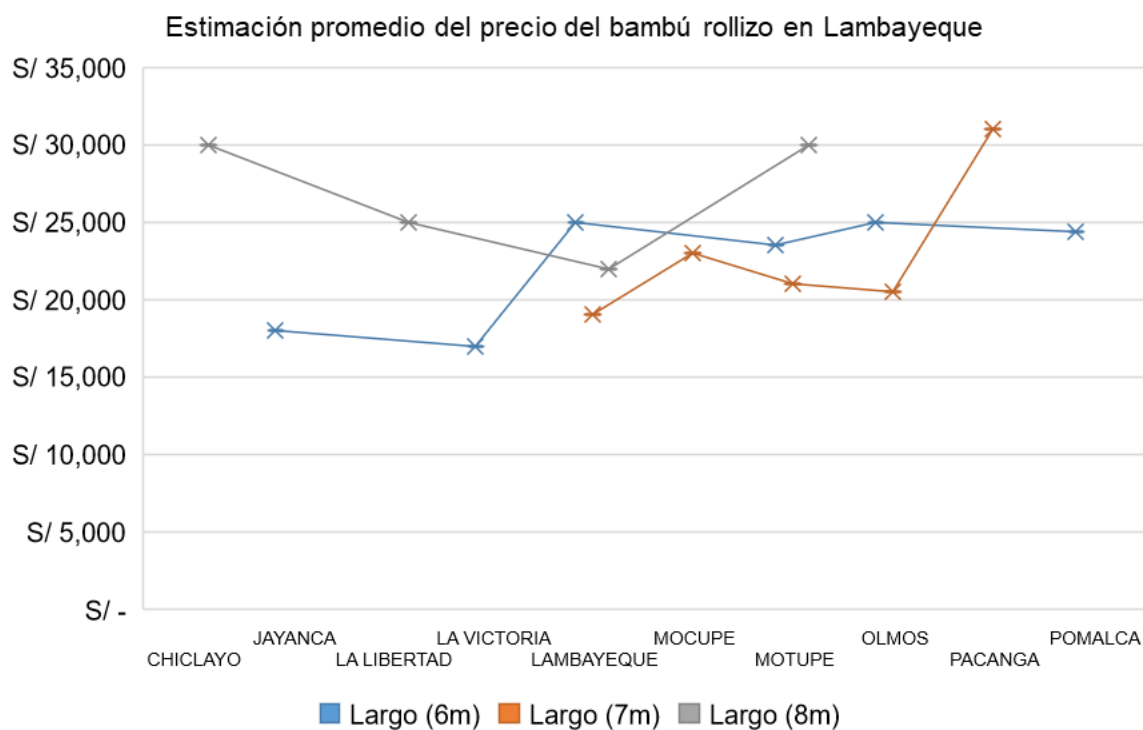


**Figura 17. Estimación promedio del precio del bambú rollizo en los depósitos de Lambayeque**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

### 5.3. La Libertad

La Libertad es el departamento situado en la costa noroccidental del país, cubre una superficie de 25 500 Km<sup>2</sup> (superficie continental más insular). Su capital y ciudad más poblada es Trujillo.

Los depósitos de bambú registrados para la región se sitúan en Trujillo, las que en el presente estudio se detallan en 14. De hecho, es la región que menos depósitos contiene en la zona Norte. Las especies que se distribuyen en los depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*). Las formas de presentación comercial varían según la especie:

- Caña Guayaquil
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da 3ra
  - Largos 6m, 7m y 8m
  - Derivados de la caña rollizo: caña chancada y latilla

#### 5.3.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región La Libertad

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Trujillo-La Libertad" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta los depósitos como lo indica Fig. 18.

El mercado de abastecimiento del bambú hacia Ica se sostiene a nivel

- Internacional: Por medio de Ecuador
- Nacional: Amazonas, Piura y Chiclayo

## RUTA DEL COMERCIO DEL BAMBU EN LA LIBERTAD

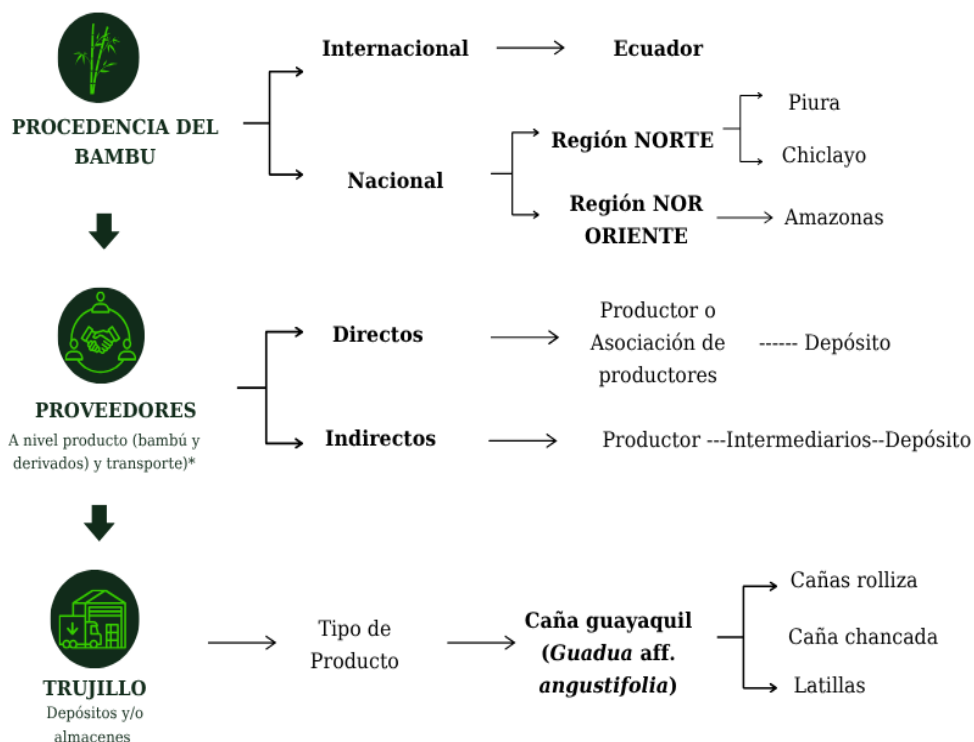


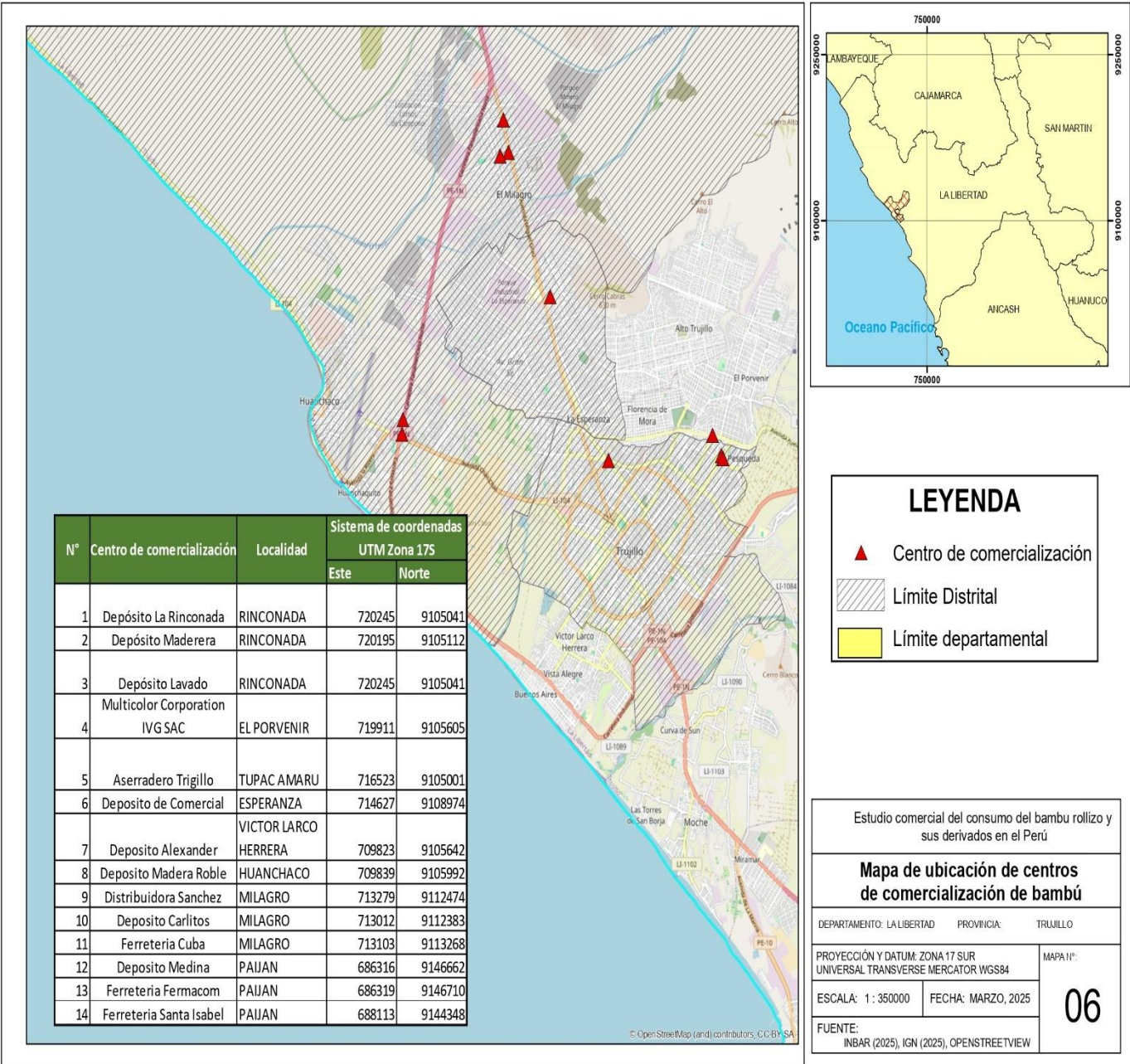
**Figura 18. Ruta del comercio del bambú en La Libertad**

\*Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso.

Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

5.3.2. Esquematización de la Comercialización del Bambú en La Libertad

MAPA 3. Distribución de los centros de comercialización de caña bambú en La Libertad



### 5.3.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en La Libertad

Los 14 depósitos estudiados se encuentran presentes en Trujillo, este es el departamento la que presenta menor distribución de depósitos a nivel de la región norte.

#### a. Descripción de depósitos de bambú en La Libertad

Las zonas de estudio son depósitos de las cuales se describen también como zonas donde el crecimiento demográfico es notorio.

#### b. Lista de depósitos y coordenadas

Tabla 6. Lista de depósitos establecidos en la región La Libertad

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN TRUJILLO |                                |                                                                             |                                   |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ZONA EVALUADA                  | NOMBRE DEL DEPÓSITO            | DIRECCIÓN                                                                   | COORDENADAS DMS                   |
| RINCONADA                      | Depósito La Rinconada          | Mz. 33, Lt. 3, Prolongación Vallejo, Trujillo                               | 8° 5' 29.56" S 79° 0' 4.82" W     |
|                                | Depósito Maderera Manuelito    | Mz. 45, Lt. 2, Urb. La Rinconada, Trujillo                                  | 8° 5' 27.25" S 79° 0' 6.46" W     |
|                                | Depósito Lavado                | Mz. 33, Lt. 8, Av. Prol. Cesar Vallejo, Urb. La Rinconada, Trujillo         | 8° 5' 29.56" S 79° 0' 4.82" W     |
| EL PORVENIR                    | Multicolor Corporation IVG SAC | Av. Pumacahua 1117, P.i el Porvenir Sector Central Barrio 2, Porvenir 13006 | 8° 05' 11.25" S 79° 00' 15.82" W  |
| TUPAC AMARU                    | Aserradero Trigillo            | Av. Tupac Amaru Nro. 1302 Urb Santa Leonor                                  | 8° 05' 31.46" S 79° 02' 06.36" W  |
| ESPERANZA                      | Depósito de Comercial FERLAZA  | Mz. 29, Lt. 2, Ah. Winchanzao, La Esperanza, Trujillo                       | 8° 03' 22.45" S 79° 03' 08.87" W  |
| VICTOR LARCO HERRERA           | Depósito Alexander             | Víctor Larco Herrera 13000, Trujillo                                        | 8° 05' 11.62" S 79° 05' 45.23" W  |
| HUANCHACO                      | Depósito Madera Roble          | Al costado de Bahía Rosa, Ovalo Huanchaco                                   | 8° 05' 00.23" S 79° 05' 44.79" W  |
| MILAGRO                        | Distribuidora Sánchez          | Al frente del grifo Milagritos, Huanchaco 13014                             | 8° 01' 28.75" S 79° 03' 53.45" W  |
|                                | Depósito Carlitos              | Al costado del Colegio Julio Gutiérrez Solari                               | 8° 01' 31.73" S 79° 04' 02.15" W  |
|                                | Ferretería Cuba                | LT. 2, Av. Juan Pablo II, Víctor Larco Herrera 13001                        | 08° 01' 02.92" S 79° 03' 59.32" W |

|               |                         |                                                                |                                   |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>PAIJAN</b> | Depósito Medina         | Carretera panamericana Mz., 5 Lt 11 Sec. Jorge Chavez, Paiján  | 7° 42' 59.80" S 79° 18' 38.38" W  |
|               | Ferretería Fermacom     | Car, Panamericana Norte Mz A Lote 03 Sector Miraflores, Paiján | 7° 42' 58.24" S, 79° 18' 38.30" W |
|               | Ferretería Santa Isabel | Car. Panamericana km 613, Paiján                               | 07° 44' 14.88" S 79° 17' 39.46" W |

#### 5.3.4. Comportamiento comercial del bambú en la región La Libertad

De los depósitos distribuidos en los distritos de Trujillo, condensan el retrato de la ciudad en pleno crecimiento urbano combinando su arquitectura con lo tradicional.

##### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de La Libertad

Los 3 depósitos de bambúes con mayor presencia en cada zona son:

- El Milagro, Rinconada y Paiján: 4 depósitos cada uno

##### Distribución de depósitos de bambú en La Libertad

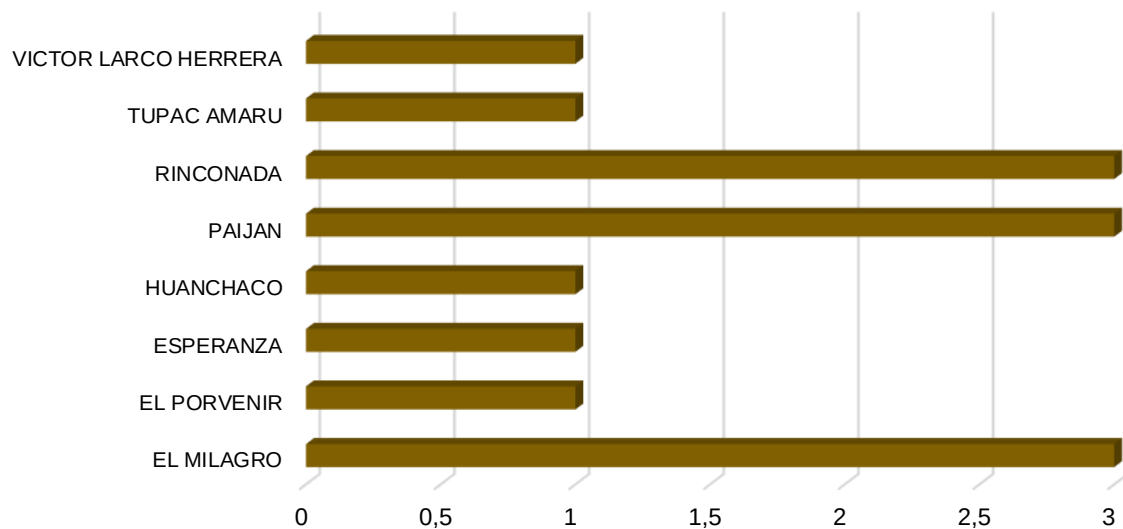


**Figura 19. Distribución de depósitos de bambú en La Libertad**

#### **b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de La Libertad**

En los depósitos de La Libertad se encuentra. La Figura 20. muestra la procedencia de la caña Guayaquil, indicando que el 100% del abastecimiento proviene de fuentes nacionales.



**Figura 20. Derivación Nacional o Importada del bambú en los depósitos de La Libertad**

Desglosando la procedencia del recurso, como se observa en la Figura 21, la distribución se dirige:

- Chiclayo es el mayor proveedor a La Libertad, ya que abastece a 9 depósitos con caña guayaquil.
- Ecuador abastece a 4 depósitos con caña guayaquil
- Amazonas abastece a 2 depósitos con caña guayaquil.

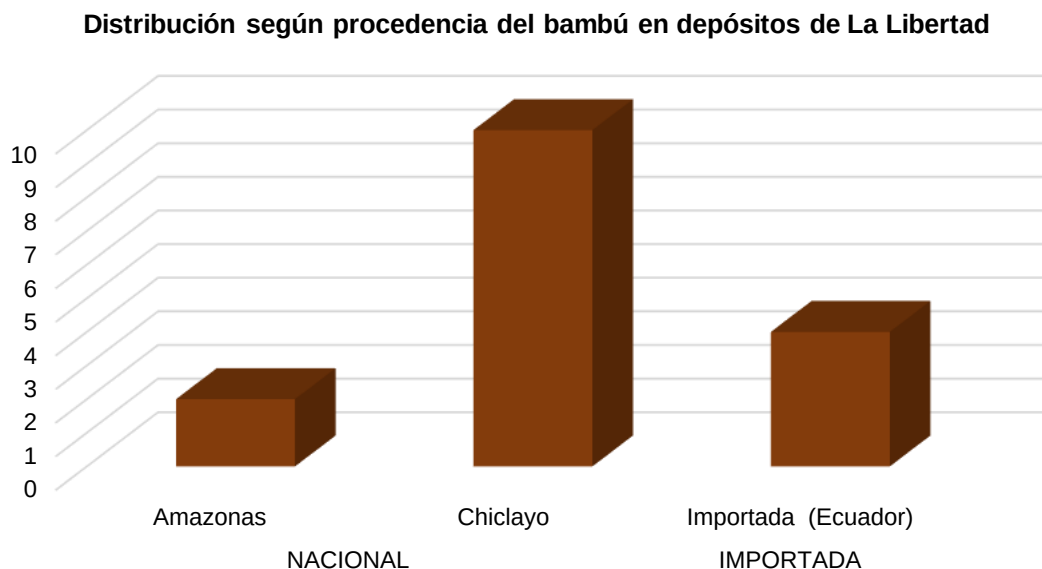


**Figura 21. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de La Libertad**

### **c. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de La Libertad**

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral.

En las Fig. 22. y 23, se rescata:

- Del total de 37,700 cañas rollizas de *Guadua aff. angustifolia*
- Respecto a los derivados en latilla y caña chancada. Se reportan 400 y 5,900 unidades respectivamente de cada derivado en una estimación anual.
- Siendo la Rinconada, el Paiján, El Milagro y Huanchaco los que ocupan más del 50% del abastecimiento en la región.

Estimación anual de la *Guadua aff angustifolia* y sus derivados

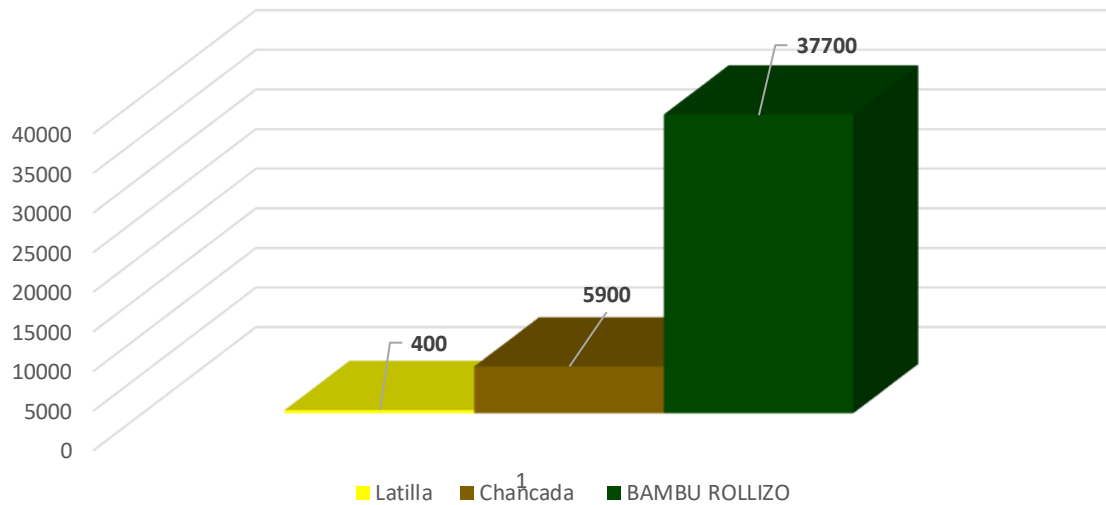


Figura 22. Estimación anual de abastecimiento de bambú y sus derivados en La Libertad

Estimación anual de abastecimiento de bambú rollizo en los depósitos de La Libertad

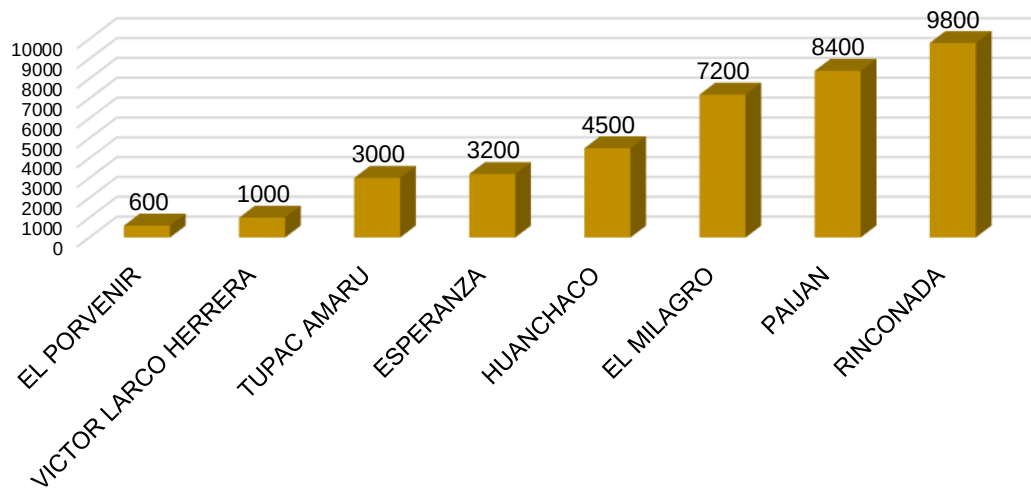


Figura 23. Estimación anual de abastecimiento de bambú rollizo por ciudad en los depósitos de La Libertad

#### d. Precios promedio de venta del bambú en La Libertad

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la procedencia de la caña y el stock disponible.

#### i. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel regional (caña rolliza y chancada)

La gama de presentaciones y productos que se ofrece en función de la especie se detallan:

- Caña rolliza importada de 1º y 2º calidad
- Caña rolliza nacional de 1º, 2º, 3º y 4º calidad
- Caña chancada importada
- Caña chancada nacional

La tabla 7., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 7. Precio promedio de los productos de la *Guadua aff. angustifolia* en La Libertad. La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido**

| <i>Guadua aff. angustifolia</i> | IMPORTADA |         |          |          | NACIONAL |          |         |          |          |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
|                                 | Chancada  | Primera | Segunda  | Tercera  | Chancada | Latilla  | Primera | Segunda  | Tercera  |
| Precio (S/.)                    | S/18.67   | S/30.00 | S/ 27.50 | S/ 15.25 | S/ 19.86 | S/ 22.50 | S/23.80 | S/ 18.50 | S/ 14.45 |
| USD                             | \$ 4.98   | \$8.00  | \$ 7.34  | \$ 4.07  | \$5.30   | \$ 6.00  | \$6.35  | \$4.94   | \$3.86   |

#### ii. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel distrital (caña rolliza y chancada)

En base al precio promedio de la *Guadua*, con el criterio de su procedencia, tipo de producto y calidad, permite poder explicar su comportamiento en cada una de las zonas evaluadas, tal como lo muestra la Fig.24.

- Caña Guayaquil importada:
  - Primera calidad:  
Largo 6m
- Paján tiene el precio de S/.26.00 (USD 6.93), es la única que ofrece caña importada de primera calidad y largo de 6m.

Largo 7m y 8m

- El Milagro tiene el precio de S/.30.00 (USD 8.00), para una caña rolliza de primera calidad de 6m y para el largo de 8m el estudio reporta un precio de S/35.00 (USD 9.33)

- Caña guayaquil nacional:

- Primera calidad:

Largo 6m

- Paján y Victor Larco Herrera son los lugares que registran el precio alto con valores de S/26.00 (USD 6.93) y S/25.00 (USD 6.67) nuevos soles respectivamente.
- El Milagro con S/.21.00 (USD 5.60) y los demás sectores reportan el precio de S/.20.00 (USD 5.34)

Largo 7m

- El Porvenir, el Milagro, Tupac Amaru y Huanchaco reportan valores de S/.25.00 soles (USD 6.67) cada uno y el menor precio la reporta la Rinconada con S/23.00 (USD 6.14)

Largo 8m

- El Porvenir es el único lugar reportado que ofrece de la calidad primera con el largo, el precio es de S/30.00 por cada unidad rolliza.

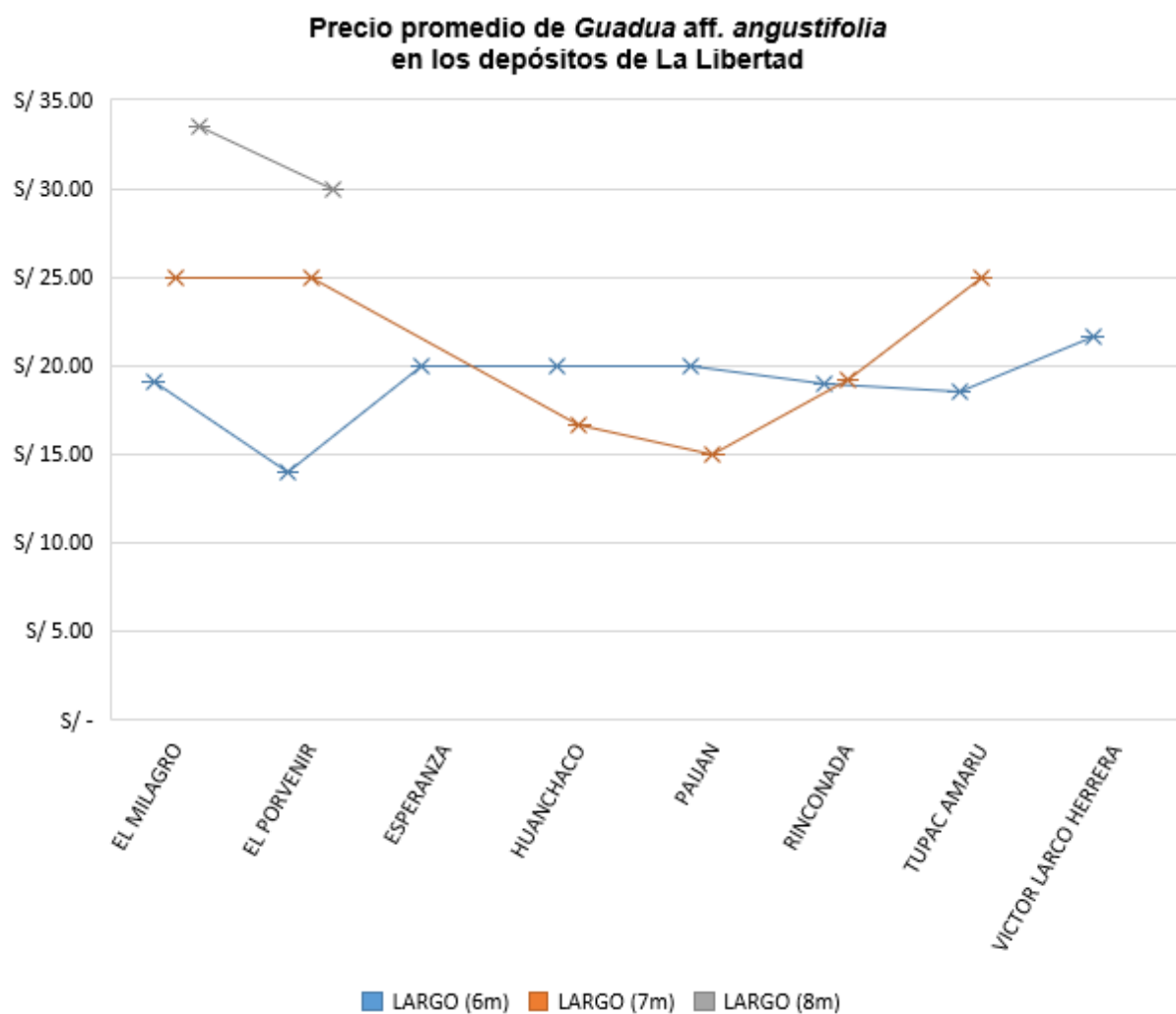


**Figura 24. Precio promedio de *Guadua* aff. *angustifolia* en los depósitos de La Libertad**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

## 5.4. Lima

Lima es la capital de Perú ubicada en la árida costa del Pacífico del país. Está conformado por 10 provincias y la provincia Constitucional del Callao, 177 distritos: Lima (43), Callao (6), Barranca (5), Cajatambo (5), Cañete (16), Canta (7), Huaral (12), Huarochirí (32), Huaura (12), Oyón (6) y Yauyos (33) (INEI, s.f.).

Los depósitos de bambú registrados para la región de Lima en el presente estudio son 59.

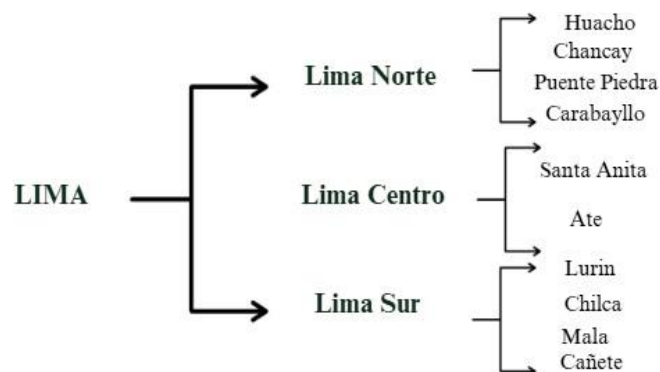


Diagrama 2. Zonas evaluadas en Lima

Las especies que se distribuyen en los depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*), Bambucillo (*Phyllostachys aurea*) y Bambú gigante (*Dendrocalamus asper*). Las formas de presentación comercial varían según la especie:

- Caña Guayaquil y Bambú gigante
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da 3ra y 4ta
  - Largos 6m, 7m y 8m
- Bambucillo
  - Paquete de 10 o 12 unidades
  - Calidad única
  - Largos 6m y 8m

### 5.4.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región Lima

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Lima" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta su distribución en los 58 depósitos o almacenes en Lima. La data trabajada se basa en datos recopilados a través de entrevistas y cotizaciones de los depósitos ubicados en tres zonas de la ciudad:

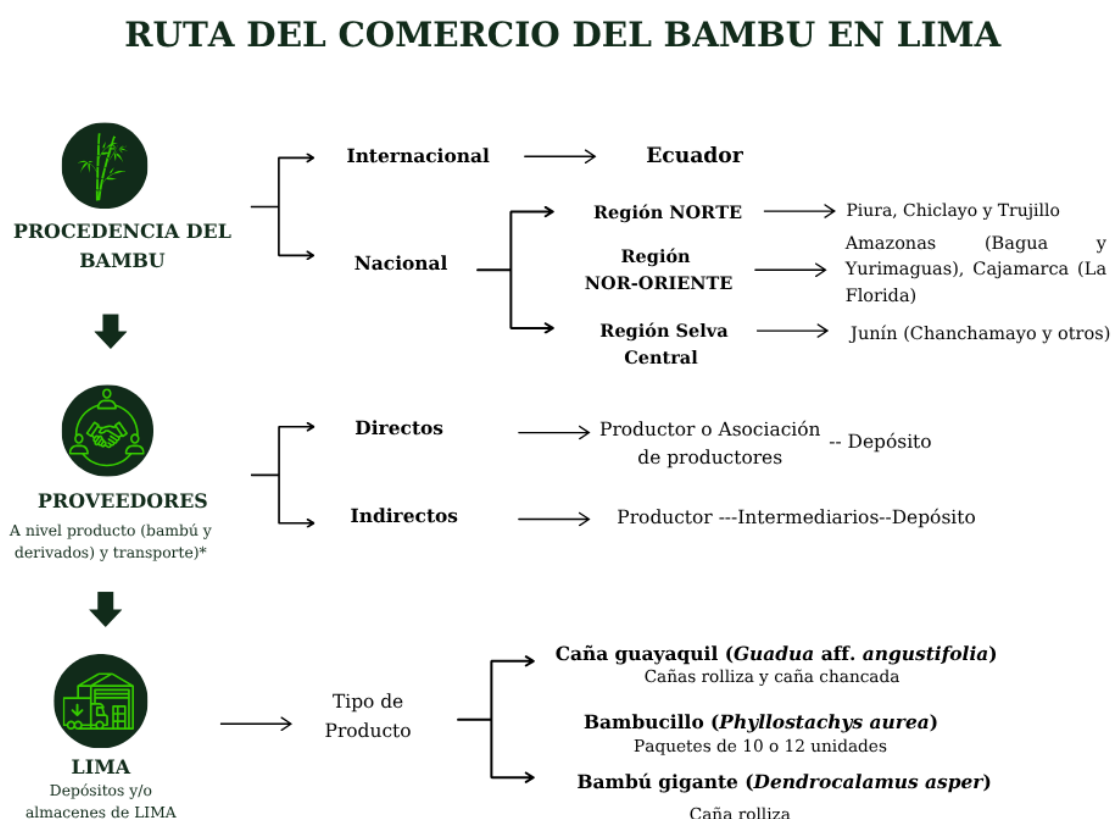


Figura 25. Ruta del comercio del bambú en Lima

\*Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso. Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

El diagrama detalla 3 aspectos clave que se ejemplifican:

## **B. Procedencia de la Materia Prima**

El bambú proviene de dos fuentes principales:

- Internacional: Importado desde Ecuador
- Nacional: Proveniente de tres regiones del país:
  - Región Norte: Piura, Chiclayo y Trujillo
  - Región Nor-Oriental: Amazonas (Bagua y Yurimaguas), Cajamarca (La Florida)
  - Región Selva Central: Junín (Chanchamayo y otros)

## **C. Proveedores de Bambú y Transporte**

Los proveedores se dividen en dos tipos:

- Directos: El productor envía el bambú directamente del campo a los depósitos.
- Indirectos: El bambú pasa por intermediarios (compradores previos) antes de llegar a los depósitos.

## **D. Depósitos y/o Almacenes en Lima**

Los depósitos en Lima almacenan y comercializan distintos tipos de bambú, clasificados por especie y presentación:

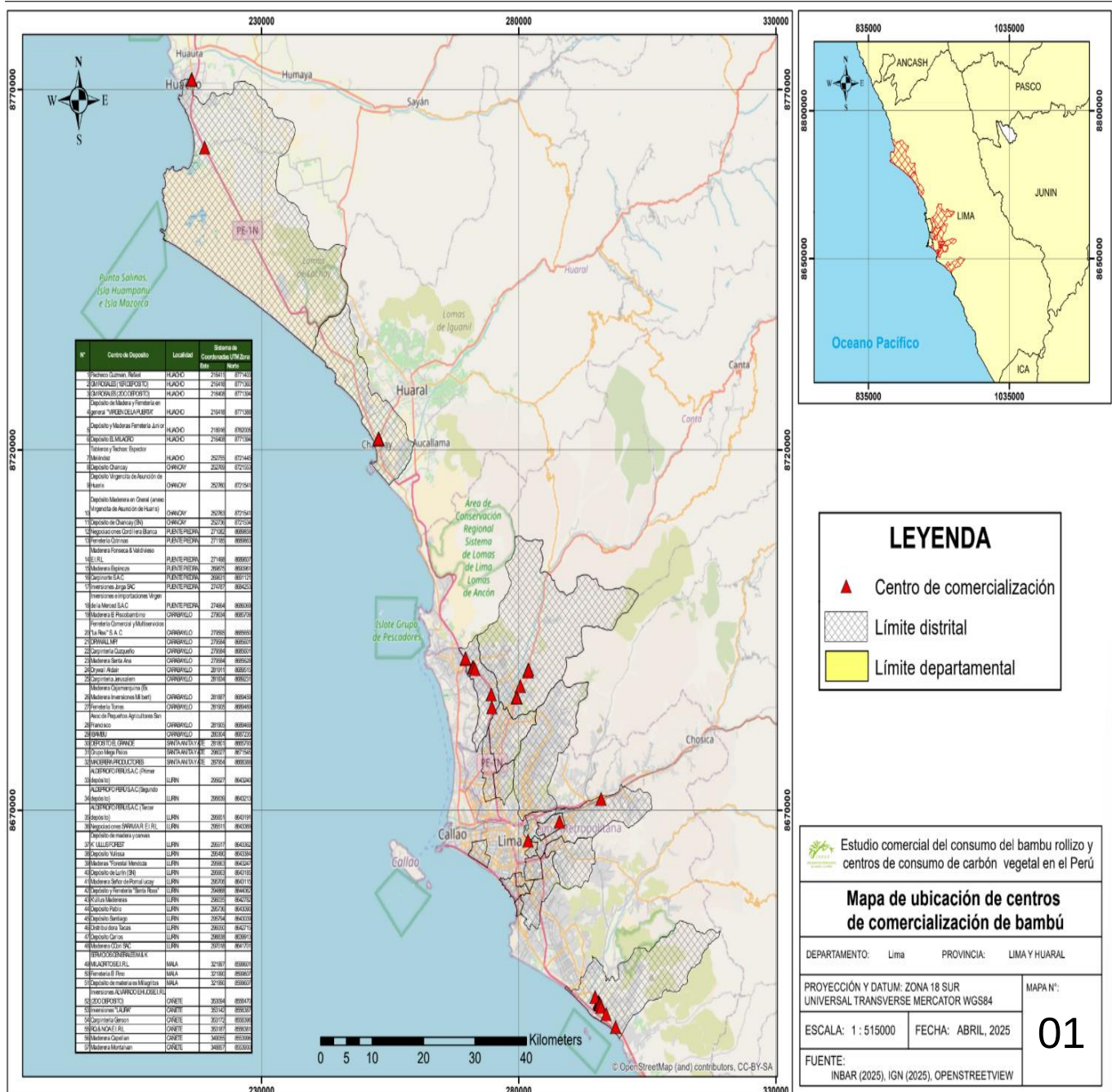
- Caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*): Se vende en forma de cañas rollizas y caña chancada. Cuya procedencia es internacional y nacional, las formas y presentaciones varían en función a su calidad o para ser específica en su calidad siendo la distribución:
  - Primera calidad: Mayor a 10 cm. o en su equivalente 4" de diámetro medido en la base de la caña.
  - Segunda calidad: entre 8 a 10 cm. o en su equivalente 2.5 a 4" de diámetro medido en la base de la caña.
  - Tercera calidad: 5 a 8 cm. o en su equivalente 2"-2.5" de diámetro medido en la base de la caña.
  - Cuarta calidad: Menor a 5 cm. o en su equivalente menor a 2" de diámetro de la base.

- Bambucillo (*Phyllostachys aurea*): Se comercializa en paquetes de 10 a 12 unidades.
- Bambú Gigante (*Dendrocalamus asper*): Se distribuye en forma de caña rolliza y su presencia es pequeña en el mercado limeño. Sin embargo, las referencias de su uso han crecido entre los comerciantes potenciando más un futuro ingreso en el mercado, así como el de nuevas especies.

#### **5.4.2. Esquematización de la Comercialización del Bambú en Lima**

La combinación del abastecimiento nacional e internacional hacia los diferentes depósitos en Lima resalta la importancia del bambú en el mercado. El recurso requiere aparte de una regulación efectiva para su comercio sostenible y la logística en el transporte, una buena gestión de comercialización y soporte técnico lo cual permitirá una expansión hacia otros campos como un bien sustituto a la madera.

**MAPA 4: Distribución de las zonas de acopio y comercialización del bambú en Lima.**



A continuación, se detallan 3 factores claves en el comercio del bambú en la capital peruana:

- **Demanda creciente en Lima:** El uso bambú es destinado a la construcción, mobiliario y proyectos ecológicos. Las zonas del Sur de Lima a diferencia del centro y norte, han presentado un mayor uso a nivel local e integrando al bambú como recurso integral de la vida diaria. Esto se ve reflejado dentro de sus viviendas (cercos, puertas, techos, decoraciones entre otros), como parte de las actividades agrícolas (tutores agrícolas, armazón para la vid, cercos perimétricos, granjas entre otros) y como parte de la estructura turística a nivel de construcciones y decoraciones. Y es que, a pesar de la expansión de su uso, solo 3 especies son comerciales de las 100 especies existentes en el país. Estas especies son *Guadua aff. angustifolia*, *Dendrocalamus asper* y *Phyllostachys aurea*. Siendo la *Guadua aff. angustifolia* la especie con mayor extensión en el mercado a nivel de caña rolliza y derivados. Adicionalmente, es fundamental conocer los nombres comunes de las especies de bambú, ya que en los centros de distribución rara vez se utilizan los nombres científicos.
- **Generación de empleos directos e indirectos:** La ruta de comercialización del recurso, abre las puertas de empleos desde la plantación de bambú, manejo silvicultural, cosecha, transporte, comercio y hasta su uso final, generando una dinámica donde el productor, intermediario, el vendedor (depósito) y el consumidor final obtienen beneficios directos e indirectos para el desarrollo de cadenas productivas. Sin embargo, hasta la fecha no se tiene claro el aporte porcentual del recurso a la economía per cápita o a nivel nacional, sea a través de empleos o de impuestos.
- **Trazabilidad del bambú:** Este recurso forestal no maderable, posee rutas de comercialización que han sido sostenidas en el tiempo, los cuales han servido de modelos actuales para facilitar su comercio prioritariamente en Lima. Sin embargo, las regiones productoras y sus actores son manejados empíricamente y con un escaso seguimiento desde su cosecha hasta comercialización, lo que suscita a una “informalidad comercial del bambú” o nula trazabilidad.

Las razones de esta “informalidad comercial del recurso” se explican a que el recurso ha funcionado como un medio sustituto de la madera, la cual en estos últimos años ha cobrado mayor relevancia por un creciente uso debido al desabastecimiento de palos de madera proveniente generalmente de bosques naturales y/o de plantaciones comerciales. Los puntos de acceso para abastecer a los depósitos de Lima como se explica en la Fig. 26, se establecen de procedencia Nacional e internacional. A nivel nacional se cuenta con registros de Amazonas, Cajamarca, Junín, Piura y, así como los centros de acopios intermediarios localizados en Chiclayo y Trujillo. A nivel internacional el distribuidor clave es Ecuador (Anexo 4), cuyo comercio se distribuye en la frontera desde Huaquillas (Ecuador) a Tumbes (Perú).

Generalmente son los intermediarios los que se encargan de realizar la cosecha el bambú en las plantaciones y transportar desde la zona de acopio hasta los depósitos en Lima, con un precio de compra mínima donde el trato económico es establecido mayormente por acuerdos verbales, teniendo un primer cierre comercial sin necesariamente verse justificado bajo un contrato o mecanismo legal, esto acarrea una pérdida de información clave para su trazabilidad.

En menor medida se tiene el trato directo del productor o asociación de productores con el comerciante del depósito de Lima, donde se llega a justificar el lugar de proveniencia del bambú y la ruta de la negociación directa. Sin embargo, las rutas de acceso a las plantaciones requieren de una logística debido a la accesibilidad y mano de obra calificada con experiencia en el manejo del recurso, exigiendo al comerciante disponer de tiempo y en primera instancia mayor capital. Dado que el interés por el recurso ha ido creciendo tanto en políticas y estrategias para su promoción, en la presente década a nivel de incentivo de instituciones públicas como el SERFOR y organismos institucionales tanto públicos y privados, el bambú se ha abierto para nuevas alternativas de uso para su difusión y uso. Aunque el conocimiento de los usos registrados de la caña rolliza y chancada del bambú es limitante por parte de los comerciantes, su demanda se ha empezado a extender en otros rubros como la ganadería y la agricultura, así como en el área turística. Con una demanda creciente y con depósitos establecidos en la capital, es necesario tener establecidos las rutas del bambú, las cuales refuerzan su estabilidad y presencia en el mercado peruano.

### **5.4.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en Lima**

Los 58 depósitos evaluados, se reparten en 3 zonas de Lima. Cada lugar se desarrolla en un contexto diferente en base a su crecimiento y a la demanda del mercado.

#### **a. Descripción de depósitos de bambú en Lima**

- **Huacho**

Huacho es una ciudad peruana, capital del distrito de Huacho ubicado en la provincia de Huaura. Huacho presenta un crecimiento similar a Lima metropolitana, los establecimientos de depósitos de ventas de cañas de bambú se presentan en la periferia de la ciudad ubicados en la Panamericana Norte en los km. 32 al km.35.

La ciudad no presenta un uso local del bambú, debido al creciente urbanismo, más si se logra visualizar su uso en casas de playa y en restaurantes.

- **Chancay**

Chancay es una ciudad y puerto peruano, cuya capital es el distrito de Chancay ubicado en la provincia de Huaral. La zona ha experimentado cambios desde la agricultura en el siglo pasado a la innovación industrial en esta década con el Mega puerto de Chancay y el cambio en función al rubro de la importación y/o exportación abriendo puertas a niveles sociales, económicos y/o ambientales.

La zona reporta la existencia de matas de bambú de la especie *Bambusa oldhamii* conocidas localmente como “caña” o “caña brava” cercanas a fuentes de agua (canales de ríos y cerca a sembríos) como parte de la defensa ribereña y barrera cortavientos para los sembríos dedicados al maíz y otras hortalizas. Chancay cuenta con depósitos de bambú en la Carretera Panamericana Norte camino hacia Huaral, las cuales se encuentran a 15 minutos en auto de la Plaza de Armas de la ciudad.

Chancay presenta el uso de la caña como parte de cercas, correas de los techos externos para el garaje o jardines, mueblería y elementos decorativos.

- **Santa Anita y Ate**

Santa Anita y Ate, son distritos los cuales están ubicados al este de la provincia de Lima. Principalmente se encuentra en el centro de Lima Metropolitana, y cuenta con una expansión principalmente industrial y demográfica.

Ambos distritos solo presentan en sus depósitos a la Caña Guayaquil. El uso generalmente se deriva para construcciones locales o como palos y como cercos.

Los depósitos no solo distribuyen bambú sino también listones y palos de madera de diferentes especies.

- **Lurín**

El distrito de Lurín está ubicado en Lima Sur, entre los kilómetros 32 y 42 de la carretera Panamericana Sur. También posee sus dominios marítimos en dos islotes frente a la playa San Pedro.

Lurín es el distrito que se encuentra entre la Antigua Panamericana Sur y la Nueva Panamericana Sur. El distrito presenta una tendencia creciente a nivel demográfico y socioeconómico, apoyándose en su estructura urbana. El uso del bambú se registra para casas de playas, viviendas, cultivos agrícolas y la ganadería. Los depósitos y centros de abastecimiento de bambú se hallan en la Antigua Panamericana Sur entre el km.32 hasta el km. 40.

- **Chilca**

Chilca es el distrito ubicado en la provincia de Cañete. En los últimos años ha crecido demográficamente, así como económicamente, y refleja una tendencia centrada en la infraestructura tradicional (cemento y ladrillo).

El uso del bambú es escaso y a esto contribuye a que no hay depósitos que distribuyan de manera directa. Generalmente ante la falta de depósitos, el bambú se distribuye en las ferreterías. Sin embargo, en esta zona no se ha registrado la presencia de las cañas de bambú a la venta solo madera. Y solo en las zonas turísticas (Restaurantes y/o hoteles) es palpable el uso del bambú como atracción, el material proviene de Mala y Asia.

- **Mala**

El distrito de Mala es uno de los dieciséis distritos que conforman la provincia de Cañete.

La región presenta un uso local y urbano del bambú adaptado en las construcciones locales y como parte de su estructura urbana además de servir como cercas, tutores, techos, sistemas de soporte para la uva y maracuyá, así como parte de actividades culturales de la localidad principalmente en Semana Santa y en la vendimia. A diferencia de Chilca, el uso del recurso es visible. El bambú en esta zona se distribuye en ferreterías y su comercio se ve concentrado en la caña Guayaquil y su derivado (caña chancada).

- **Cañete**

Cañete pertenece al Sur Chico de Lima. Tiene por capital la ciudad de San Vicente. La provincia presenta una situación similar a Mala donde el uso del bambú se presenta de manera urbana y rural, pero a una menor escala. Debido principalmente al crecimiento urbano. Sin embargo, a diferencia de Mala, esta cuenta con depósitos y ferreterías en mayor proporción y variedad.

Los depósitos de bambú a diferencia de sus predecesores regiones no se encuentran ubicado precisamente en la antigua Carretera Panamericana Sur o Norte, se centran en depósitos ubicados en la parte media alta de la ciudad. Esto se debe a la expansión demográfica así como el uso del recurso para casas provisionales y agrícola.

## b. Lista de depósitos y coordenadas

Tabla 8. Lista de depósito establecidos en Lima

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN LIMA |                          |                                                                       |                           |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CONO                       | Zona de Intervención     | Nombre del depósito                                                   | Coordenadas               |
| NORTE                      | HUACHO<br>(PANAMERICANA) | Depósito Rafael Pacheco                                               | 11°06'10.5"S 77°35'45.6"W |
|                            |                          | GM ROSALES (1ER DEPÓSITO)                                             | 11°06'11.9"S 77°35'45.4"W |
|                            |                          | GM ROSALES (2DO DEPÓSITO)                                             | 11°06'10.8"S 77°35'45.7"W |
|                            |                          | Depósito de Madera y Ferretería en general "VIRGEN DE LA PUERTA"      | 11°06'11.0"S 77°35'45.4"W |
|                            |                          | Depósito y Maderas Ferretería Junior                                  | 11°11'16.9"S 77°34'25.8"W |
|                            |                          | Depósito EL MILAGRO                                                   | 11°06'10.8"S 77°35'45.7"W |
|                            | CHANCAY                  | Tableros y Techos: Espector Meléndez                                  | 11°33'25.4"S 77°16'01.4"W |
|                            |                          | Depósito Chancay                                                      | 11°33'21.9"S 77°16'00.9"W |
|                            |                          | Depósito Virgencita de Asunción de Huaris                             | 11°33'22.3"S 77°16'01.2"W |
|                            |                          | Depósito Maderera en General (anexo Virgencita de Asunción de Huaris) | 11°33'22.3"S 77°16'01.1"W |
|                            |                          | Depósito Chancay SN                                                   | 11°33'22.5"S 77°16'02.0"W |
|                            | PUENTE PIEDRA            | Negociaciones Cordillera Blanca                                       | 11°50'37.6"S 77°06'04.5"W |
|                            |                          | Ferretería Cotrinas                                                   | 11°50'37.5"S 77°06'01.1"W |
|                            |                          | Maderera Fonseca & Valdivieso E.I.R.L                                 | 11°50'45.9"S 77°05'50.8"W |
|                            |                          | Maderera Espinoza                                                     | 11°50'01.4"S 77°06'50.7"W |
|                            |                          | Carpinorte S.A.C                                                      | 11°49'56.2"S 77°06'52.1"W |
|                            |                          | Inversiones Jorga SAC                                                 | 11°53'40.9"S 77°04'03.5"W |
|                            |                          | Inversiones e importaciones Virgen de la Merced S.A.C                 | 11°52'41.8"S 77°04'07.1"W |
|                            | CARABAYLLO               | Maderera El Piscobambino                                              | 11°52'54.7"S 77°01'23.0"W |
|                            |                          | Ferretería Comercial y Multiservicios "La Real" S. A. C               | 11°52'56.6"S 77°01'24.3"W |
|                            |                          | Drywall Aldair                                                        | 11°50'51.4"S 77°00'06.9"W |
|                            |                          | Carpintería Jerusalén                                                 | 11°51'00.6"S 77°00'09.5"W |
|                            |                          | Maderera Cajamarquina (Ex. Maderera Inversiones Milbert)              | 11°50'53.2"S 77°00'07.7"W |
|                            |                          | Ferretería Torres                                                     | 11°50'52.9"S 77°00'07.1"W |
|                            |                          | Asociación de Pequeños Agricultores San Francisco                     | 11°50'52.9"S 77°00'07.1"W |
|                            |                          | IBAMBU                                                                | 11°52'05.2"S 77°01'00.5"W |
|                            |                          | DRYWALL MP/                                                           | 11°52'58.2"S 77°01'24.7"W |
|                            |                          | Carpintería Cuzqueño                                                  | 11°52'58.2"S 77°01'24.7"W |
|                            |                          | Maderera Santa Ana                                                    | 11°52'57.3"S 77°01'24.7"W |

|               |                          |                                               |                           |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>CENTRO</b> | <b>SANTA ANITA Y ATE</b> | Depósito EL GRANDE                            | 12°03'43.2"S 77°00'16.2"W |
|               |                          | Grupo Mega Palos                              | 12°00'39.3"S 76°52'24.6"W |
|               |                          | MADERERA PRODUCTORES                          | 12°02'20.2"S 76°56'52.2"W |
| <b>SUR</b>    | <b>LURIN</b>             | ALDEPROFO PERÚ S.A.C. (Primer depósito)       | 12°16'00.2"S 76°52'44.3"W |
|               |                          | ALDEPROFO PERÚ S.A.C. (Segundo depósito)      | 12°16'01.1"S 76°52'43.9"W |
|               |                          | ALDEPROFO PERÚ S.A.C. (Tercer depósito)       | 12°16'01.8"S 76°52'43.5"W |
|               |                          | Negociaciones SARAVIA.R. E.I.R.L.             | 12°15'56.0"S 76°52'48.1"W |
|               |                          | Depósito de madera y canvas K'ULLUS FOREST    | 12°15'56.2"S 76°52'47.9"W |
|               |                          | Depósito Yulissa                              | 12°15'55.5"S 76°52'48.8"W |
|               |                          | Maderas "Forestal Mendoza"                    | 12°15'60.0"S 76°52'43.1"W |
|               |                          | Depósito Lurín SN                             | 12°16'02.0"S 76°52'43.1"W |
|               |                          | Maderera Señor de Pomallucay                  | 12°16'04.3"S 76°52'41.7"W |
|               |                          | Depósito y Ferretería "Santa Rosa"            | 12°15'33.3"S 76°53'09.2"W |
|               |                          | K'ullus Madereras                             | 12°16'15.2"S 76°52'30.9"W |
|               |                          | Depósito Pablo                                | 12°16'05.1"S 76°52'40.7"W |
|               |                          | Depósito Santiago                             | 12°16'06.8"S 76°52'38.8"W |
|               |                          | Distribuidora Tacas                           | 12°16'17.4"S 76°52'30.4"W |
|               |                          | Depósito Carlos                               | 12°17'49.2"S 76°50'58.8"W |
|               |                          | Maderera CCori SAC                            | 12°16'50.6"S 76°51'58.6"W |
|               | <b>MALA</b>              | SERVICIOS GENERALES M & K MILAGRITOS E.I.R.L. | 12°39'45.9"S 76°38'20.7"W |
|               |                          | Ferretería El Pino                            | 12°39'45.7"S 76°38'20.9"W |
|               |                          | Depósito de materiales Milagritos             | 12°39'45.7"S 76°38'20.9"W |
|               | <b>CAÑETE</b>            | Inversiones ALVARADO E HIJOS E.I.R.L          | 13°03'15.4"S 76°21'17.6"W |
|               |                          | Inversiones ALVARADO E HIJOS E.I.R.L          | 13°03'18.1"S 76°21'16.0"W |
|               |                          | Inversiones "LAURA"                           | 13°03'17.8"S 76°21'15.0"W |
|               |                          | Carpintería Gerson                            | 13°03'18.3"S 76°21'14.5"W |
|               |                          | RQ & NOA E.I.R.L.                             | 13°04'35.2"S 76°23'32.1"W |
|               |                          | Maderera Capellán                             | 13°04'37.3"S 76°23'38.7"W |
|               |                          | Maderera Montalván                            | 13°04'37.3"S 76°23'38.7"W |

#### 5.4.4. Comportamiento comercial del bambú en Lima

De los 58 depósitos distribuidos en las 10 zonas evaluadas en la región Lima, solo Chilca mostró no tener ningún depósito o ferretería disponible.

##### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de Lima

Los 3 depósitos de bambúes con mayor presencia en cada zona son:

1. Lurín: 16 depósitos en Lima Sur
2. Carabayllo: 11 depósitos en Lima Norte
3. Puente Piedra y Cañete: Con 7 depósitos cada uno ubicados en Lima Norte y Sur, respectivamente.

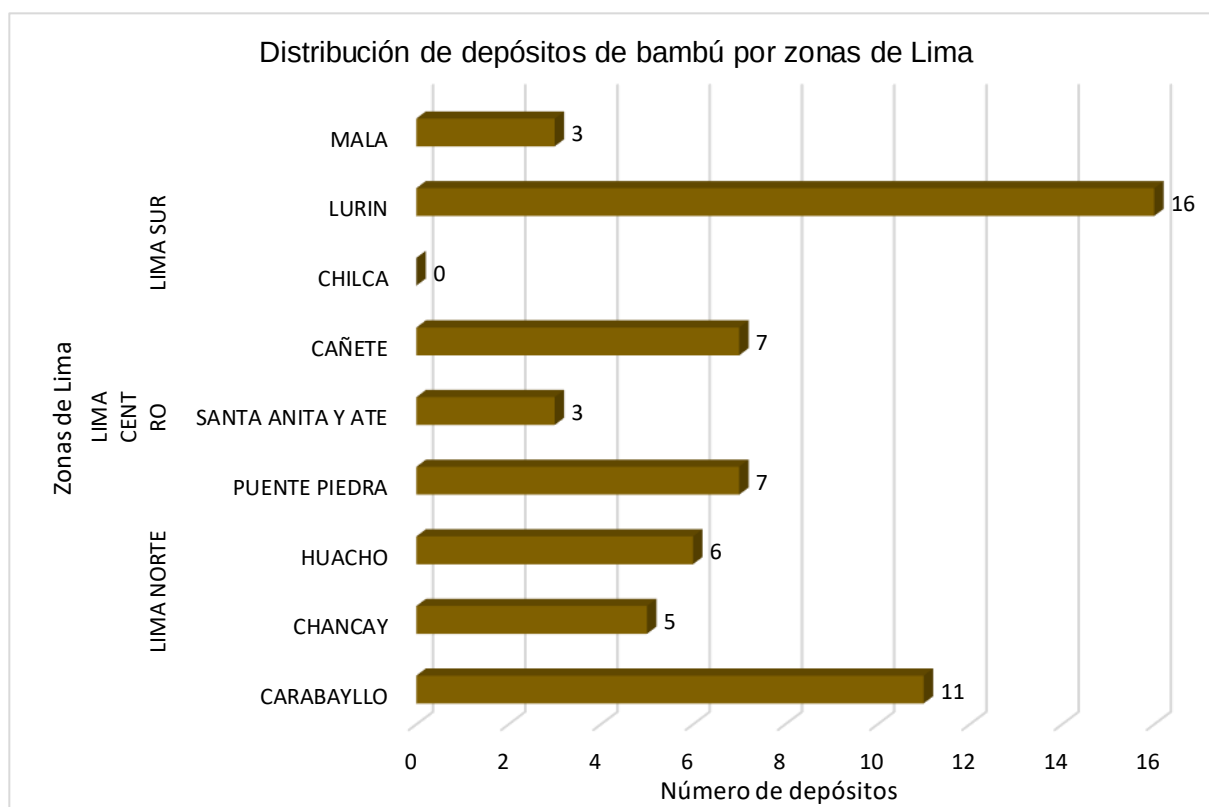


Figura 26. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Lima

## **b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lima**

Lima alberga 3 especies de bambúes en sus depósitos, de los cuales, solo la caña guayaquil y su derivado (caña chancada) son cosechadas desde los bosques de Ecuador y provincias del Perú. Las demás especies como el bambucillo y bambú gigante solo son cosechadas a nivel nacional.

La Fig. 27. esquematiza el lugar de procedencia de la caña Guayaquil, donde se señala que el 64% del abastecimiento es nacional y el 36% restante es importada.

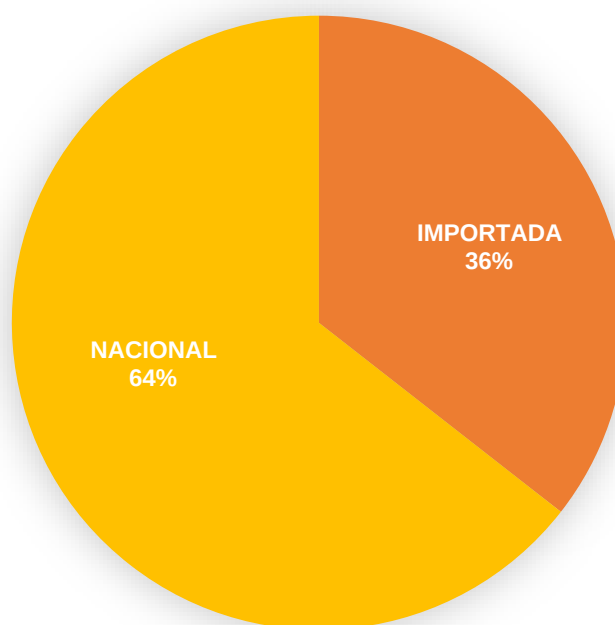


**Figura 27. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Lima**

Es preciso aclarar que un depósito se abastece de varios proveedores. Es decir, generalmente un depósito que importa la caña desde Ecuador también se abastece de caña nacional esto se logra gracias a la gestión propia del comerciante o a través de intermediarios.

Desglosando la procedencia del recurso, como se connota en la figura 28, la caña guayaquil importada desde Ecuador abastece a 32 depósitos de la región, la cual representa más del 50% de los depósitos entrevistados para el presente informe.

En cuanto a la distribución nacional, Piura lidera el abastecimiento de bambú hacia Lima con 23 depósitos, seguida por Chiclayo (16), Junín (9), Cajamarca (4) y Amazonas (3). Las principales especies comercializadas son caña guayaquil, bambucillo y, en menor medida, bambú gigante.

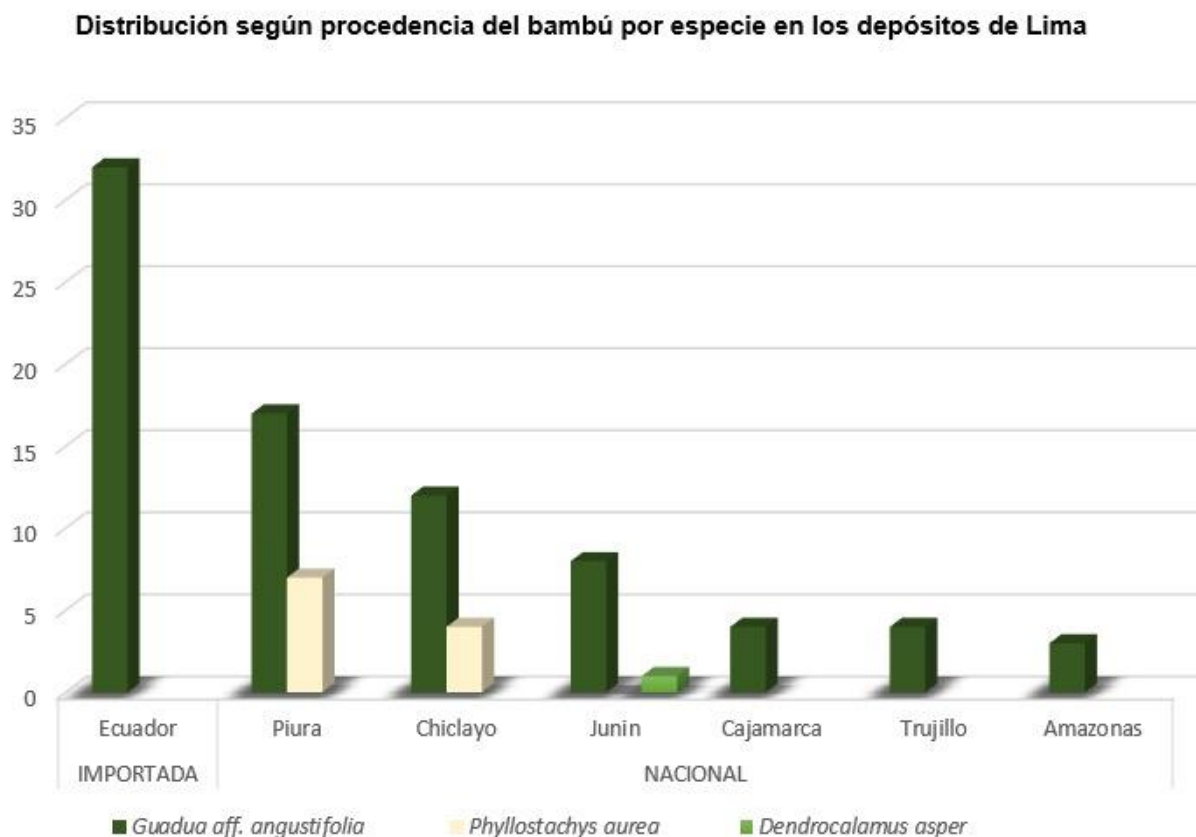


**Figura 28. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Lima**

### c. Distribución de especies de bambú en los Depósitos De Lima

Lima concentra en sus depósitos a las especies de bambú donde, solo la *Guadua aff. angustifolia* es la única que se encuentra presente en todos los 57 depósitos:

- Lima Norte: Concentra 3 especies, donde el *D. asper* se presenta en un solo depósito, de igual manera la *P. aurea* en 7 depósitos y la *G. aff. angustifolia* en 28.
- Lima Centro: Concentra solo a la *G. aff. angustifolia* en 3 depósitos.
- Lima Sur: Concentra 2 especies, donde *P. aurea* en 24 depósitos y la *G. aff. angustifolia* en 26.

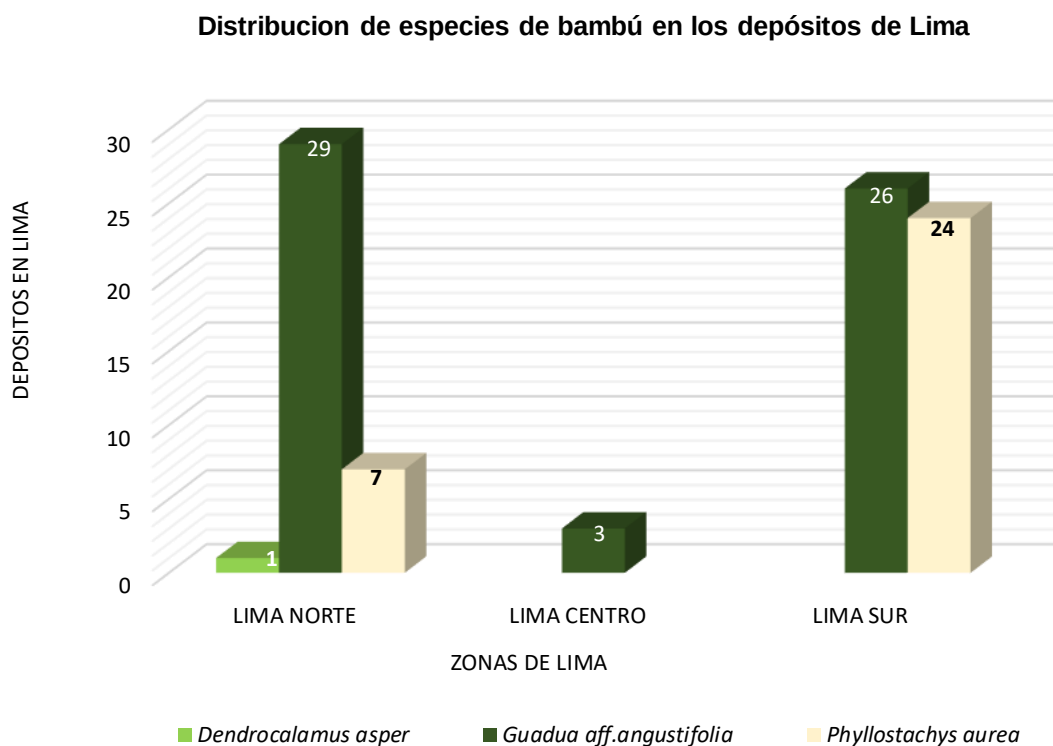


**Figura 29. Distribución de especies de bambú en los Depósitos De Lima.**

#### d. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Lima

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú en Lima presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral. Para el presente estudio, se consideró estimar un abastecimiento anual por cada zona y en función a cada especie (Fig. 30.). Esto con el fin de uniformizar la información de abastecimiento, así como establecer comparaciones entre las zonas y analizar su comportamiento.

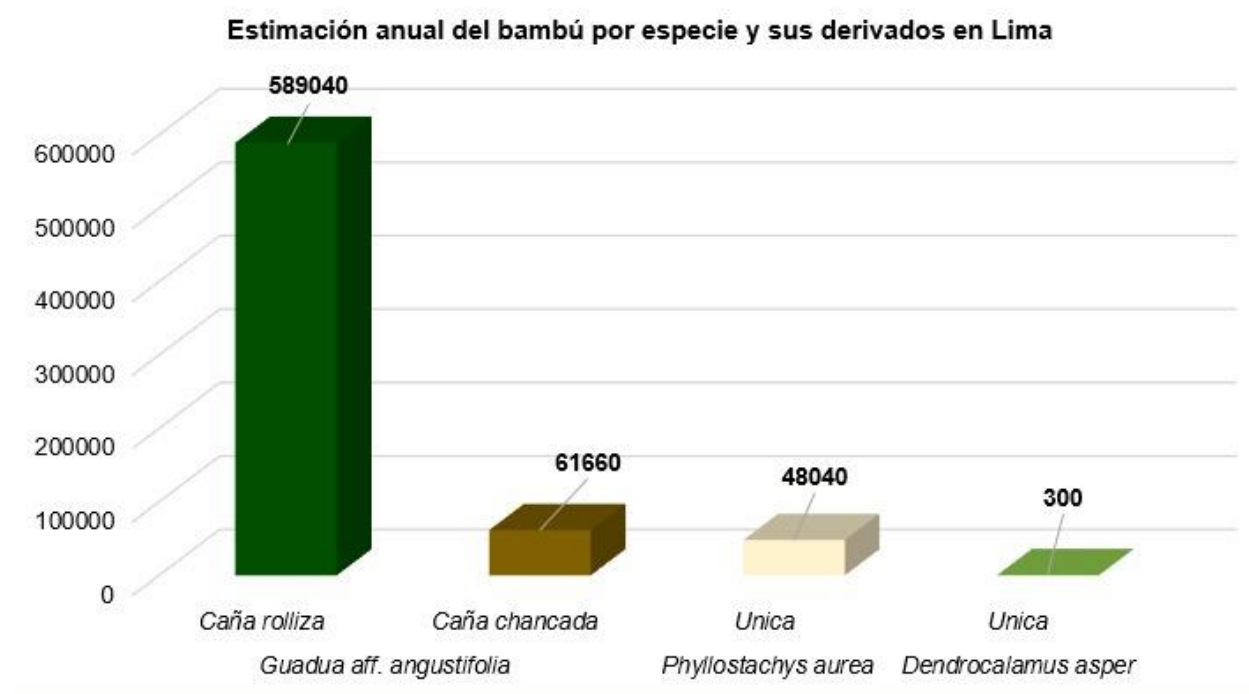


**Figura 30. Estimación anual del bambú y sus derivados en Lima**

En las figuras 31, se rescata:

- Del total de 589,040 cañas rollizas de *G. aff. angustifolia* registradas anualmente, tres distritos concentran más del 50% del almacenamiento. Lurín lidera con una estimación de 203,600 cañas rollizas por año (34.5%), seguido de Puente Piedra con 95,800 cañas (16.3%) y Huacho con 83,800 cañas (14.2%).

- Del total de 48,040 cañas rollizas de *Phyllostachys aurea* registradas anualmente, Lurín lidera con una estimación de 18,920 cañas rollizas por año (39.4%), seguido de Chancay 9,600 cañas rollizas por año (20%) y Carabayllo con 7,200 cañas rollizas por año (15%).
- Respecto al *Dendrocalamus asper*, Huacho presentaría una estimación de 300 cañas rollizas por año.

### Estimación Anual De Abastecimiento De Bambú en Los Depósitos De Lima

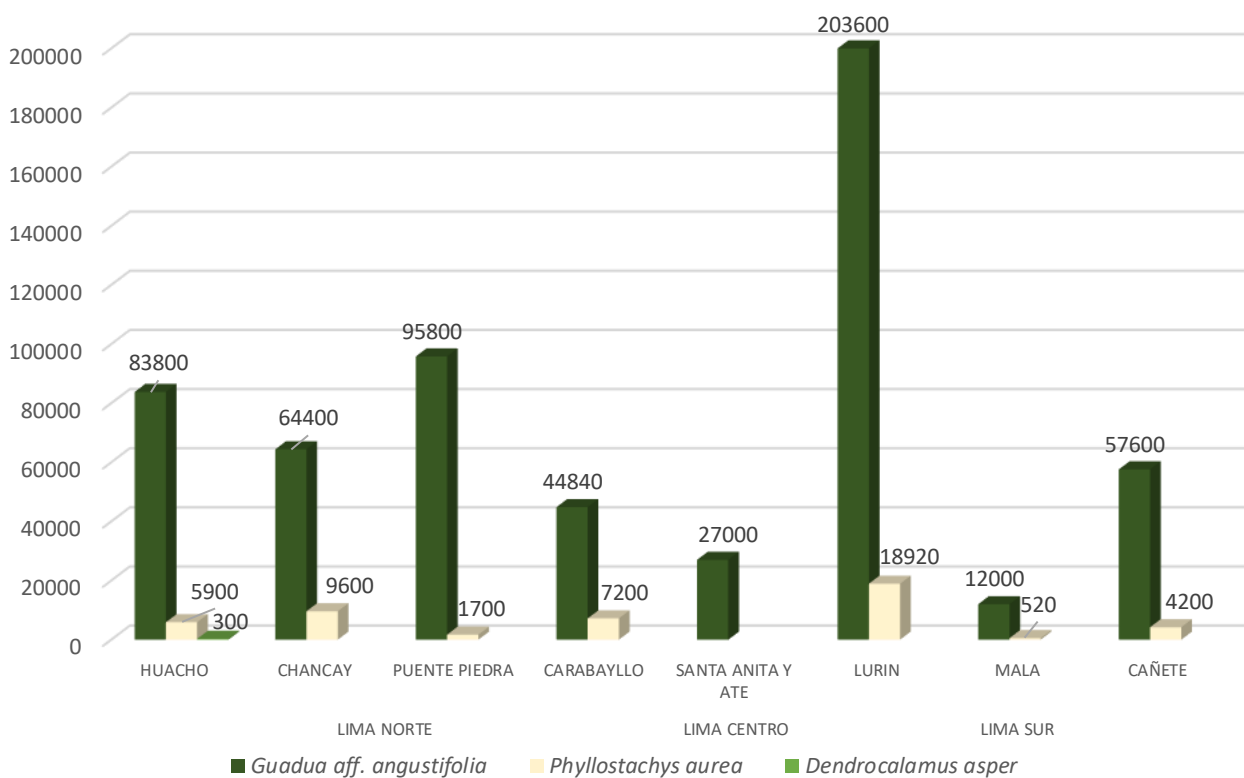


Figura 31. Estimación anual de abastecimiento de *Guadua aff. angustifolia*. en los depósitos de Lima.

### e. Precios promedio de venta del bambú en Lima

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la procedencia de la caña y el stock disponible.

La tabla 9, muestra el comportamiento del mercado para distintas especies de bambú. Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- *Guadua aff. angustifolia*: diámetro de 4 pulgadas y altura de 6 metros (1º calidad).
- *Phyllostachys aurea*: diámetro de 1.5 a 2 pulgadas y altura de 6 metros (Calidad única).
- *Dendrocalamus asper*: diámetro mayor a 5 pulgadas y altura de 6 metros (Calidad única).

Cabe destacar que el precio de las cañas varía en función de su diámetro y longitud, pero no según su edad o estado de madurez, ya que el intermediario y/o productor brinda una garantía verbal de que la caña es madura. Esto se aplica para todas las regiones estudiadas.

Esta información se presenta tanto en moneda nacional como en dólares, utilizando la tasa de conversión del BCR para enero de 2025 (1 USD = 3.748 nuevos soles).

**Tabla 9. Tabla de precios de bambú y sus derivados en Lima**

| Tabla de precios de bambú y sus derivados en Lima |                            |                     |                                 |               |                        |               |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|---------------|----------------------------|
| Especie de bambú/<br>Procedencia                  | <i>Phyllostachys aurea</i> |                     | <i>Guadua aff. angustifolia</i> |               |                        |               | <i>Dendrocalamus asper</i> |
|                                                   | NACIONAL                   |                     | IMPORTADA                       |               | NACIONAL               |               | NACIONAL                   |
| Calidad                                           | Paquete 10 unidades        | Paquete 12 unidades | Primera (caña rolliza)          | Caña chancada | Primera (caña rolliza) | Caña chancada | Única                      |
| Precio promedio (S/.)                             | S/60.00                    | S/77.50             | S/28.18                         | S/21.19       | S/24.28                | S/20.96       | S/30.00                    |
| USD                                               | \$16.01                    | \$20.68             | \$7.52                          | \$5.65        | \$6.48                 | \$5.59        | \$8.00                     |

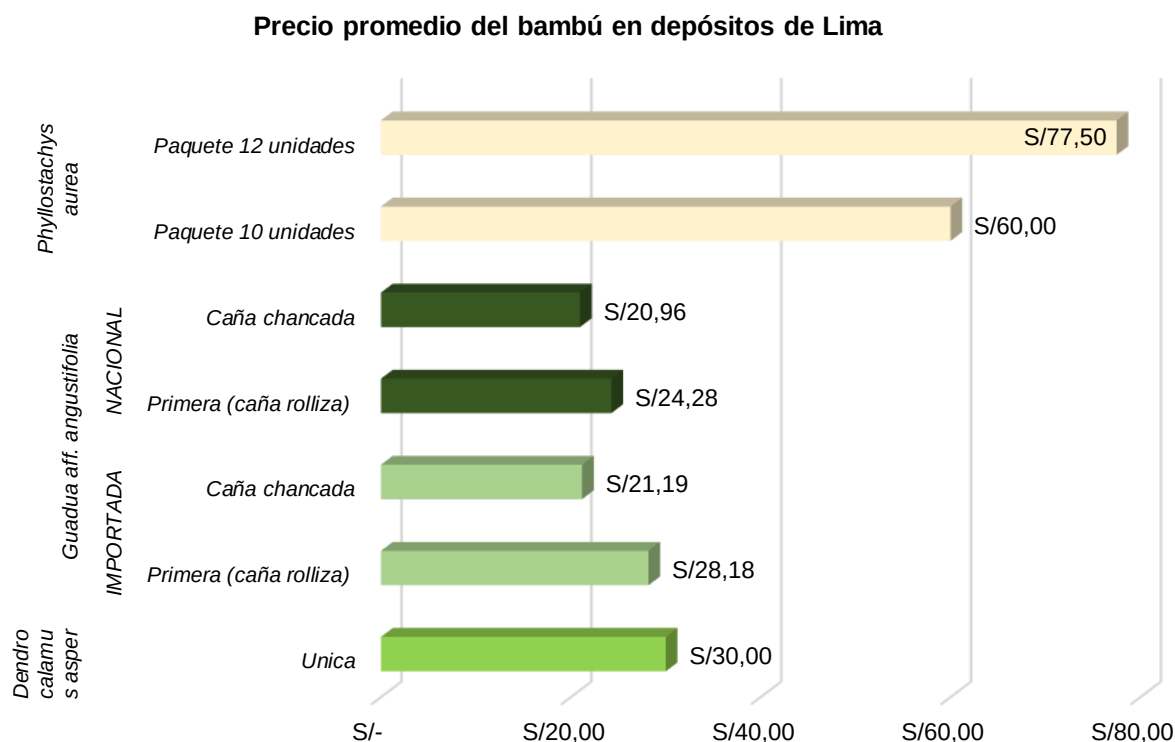


**Figura 32. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Lima**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

**f. *Guadua aff. angustifolia*: Distribución de precio de venta en los depósitos de Lima**

**i. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* nivel regional (caña rolliza y chancada)**

La principal especie establecida comercialmente es la *Guadua aff. angustifolia*, y con ello la gama de presentaciones y productos que ofrecen. Las cuales se detallan:

- Caña rolliza importada de 1º y 2º calidad
- Caña rolliza nacional de 1º, 2º, 3º y 4º calidad
- Caña chancada importada
- Caña chancada nacional

Basándose en el precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* y considerando su procedencia, tipo de producto y calidad, es posible explicar su comportamiento en cada una

de las zonas evaluadas, tal como se muestra en la tabla 10. Esta información se presenta tanto en moneda nacional como en dólares, utilizando la tasa de conversión del BCR para enero de 2025 (1 USD= 3.748 nuevos soles).

La tabla 10., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 10. Precio promedio de los productos de la *Guadua aff. angustifolia*.**

| <i>Guadua aff. angustifolia</i> | IMPORTADA              |                        |               | NACIONAL               |                        |                        |                       |               |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| Precio Promedio                 | Primera (caña rolliza) | Segunda (caña rolliza) | Caña chancada | Primera (caña rolliza) | Segunda (caña rolliza) | Tercera (caña rolliza) | Cuarta (caña rolliza) | Caña chancada |
|                                 | S/28.18                | S/24.86                | S/21.19       | S/24.03                | S/21.33                | S/19.60                | S/ 15.00              | S/20.96       |
|                                 | USD7.52                | USD 6.63               | USD 5.65      | USD6.41                | USD 5.69               | USD 5.23               | USD4.00               | USD 5.59      |

La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

## ii. Precio promedio de la *Guadua aff. angustifolia* a nivel distrital (caña rolliza y chancada)

Según detalla la figura 33 se observa el comportamiento de los precios de la caña guayaquil, la cual varía en función a:

### ▪ Caña guayaquil importada:

- Primera calidad:
  - Carabayllo tiene el precio más alto con S/. 35.00 (USD 9.34).
  - Le siguen Lurín (S/. 33.20, USD 8.86) y Huacho (S/. 28.40, USD 7.58).
  - Los precios más bajos se encuentran en Mala y Cañete, ambos con S/. 24.40 (USD 6.51).
- Segunda calidad:
  - Lurín tiene el precio más alto con S/. 30.00 (USD 8.00).
  - En segundo lugar, está Carabayllo con S/. 29.00 (USD 7.74). Los precios más bajos están en Cañete (S/. 21.75, USD 5.80) y Huacho (S/. 22.80, USD 6.09).

▪ **Caña guayaquil nacional**

○ Primera calidad:

- El precio más alto se encuentra en Lurín con S/. 29.31 (USD 7.82).
- En segundo lugar, está Carabayllo con S/. 28.40 (USD 7.58).
- Los precios más bajos se ubican en Mala (S/. 21.70, USD 5.79) y Chancay (S/. 22.70, USD 6.06).

○ Segunda calidad:

- Lurín tiene el precio más alto con S/. 24.00 (USD 6.40).
- En segundo lugar, está Carabayllo con S/. 23.80 (USD 6.35).
- Los precios más bajos están en Santa Anita (S/. 19.00, USD 5.07), y en Mala y Chancay, ambos con S/. 20.00 (USD 5.34).

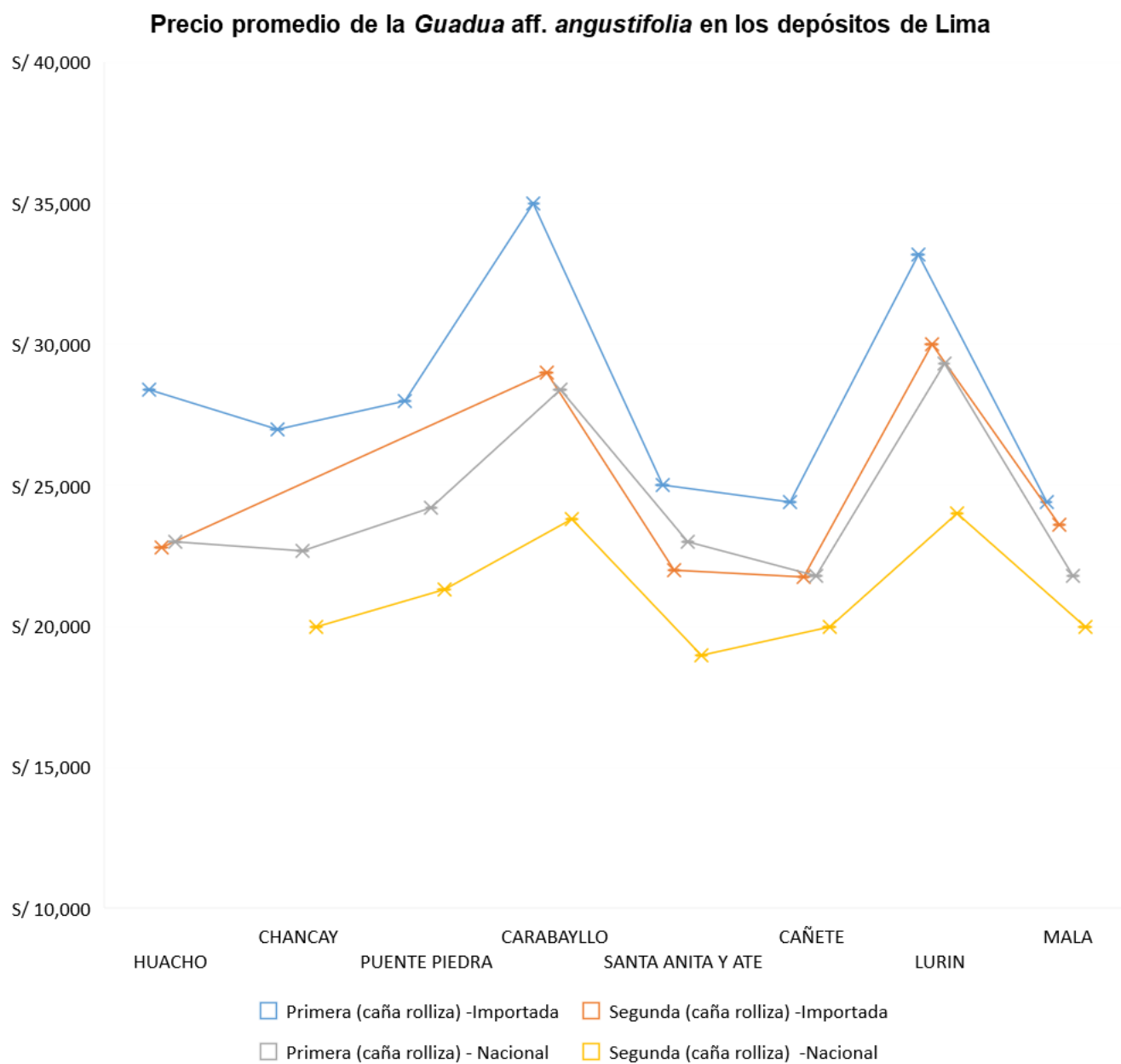


**Figura 33. Precio promedio del bambú rollizo de primera calidad de *Guadua aff. angustifolia*. en los depósitos de Lima.**

## 5.5. Ica

Ica es una ciudad del suroeste del Perú, capital del departamento de Ica. Está conformado por 5 provincias que son: Ica, Chincha, Pisco, Palpa y Nazca y por 43 distritos, siendo su capital la ciudad de Ica, ubicada a 409 m.s.n.m. y distante a 303 km de Lima.

Los depósitos de bambú registrados para la región de Ica en el presente estudio son 26.

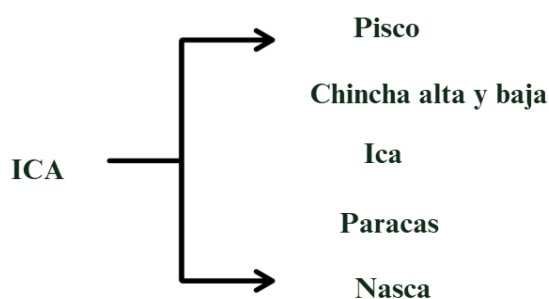


**Diagrama 3.** Zonas evaluadas en Ica

Las especies que se distribuyen en los depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua aff. angustifolia*) y Bambucillo (*Phyllostachys aurea*). Las formas de presentación comercial varían según la especie:

- Caña Guayaquil
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da 3ra y 4ta
  - Largos 6m, 7m y 8m
  
- Bambucillo
  - Paquete de 10 o 12 unidades
  - Calidad única
  - Largos 6m y 8m

### 5.5.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región Ica

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Ica" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta los depósitos como lo indica Figura 34.

El mercado de abastecimiento del bambú hacia Ica se sostiene a nivel

- Internacional: Por medio de Ecuador
- Nacional: Amazonas, Piura y Chiclayo

## RUTA DEL COMERCIO DEL BAMBU EN ICA

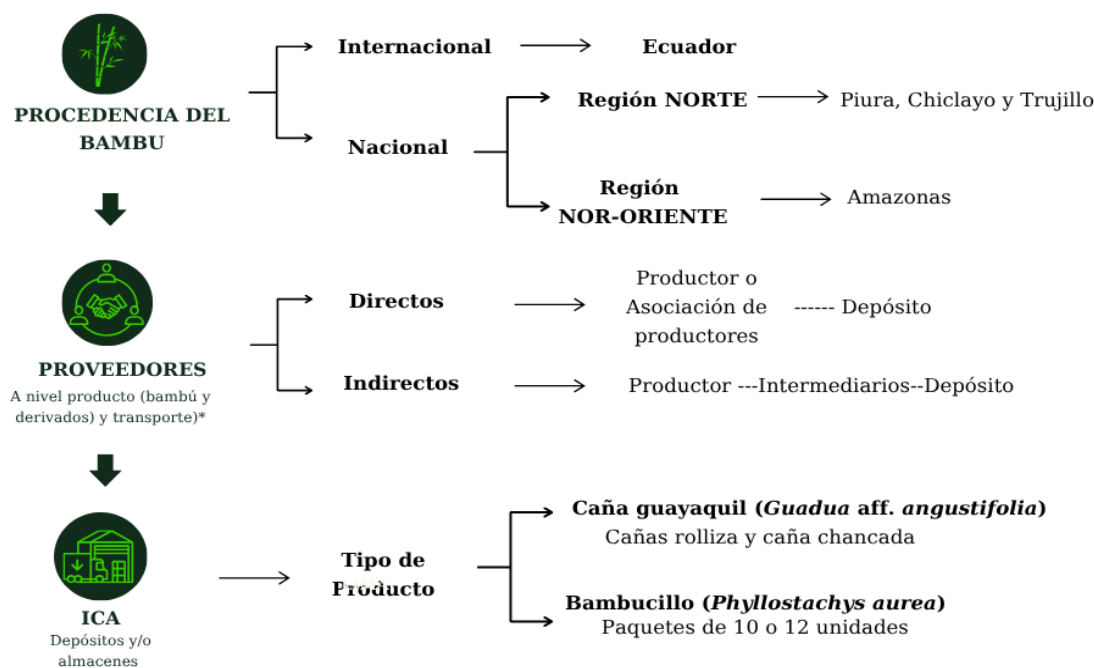


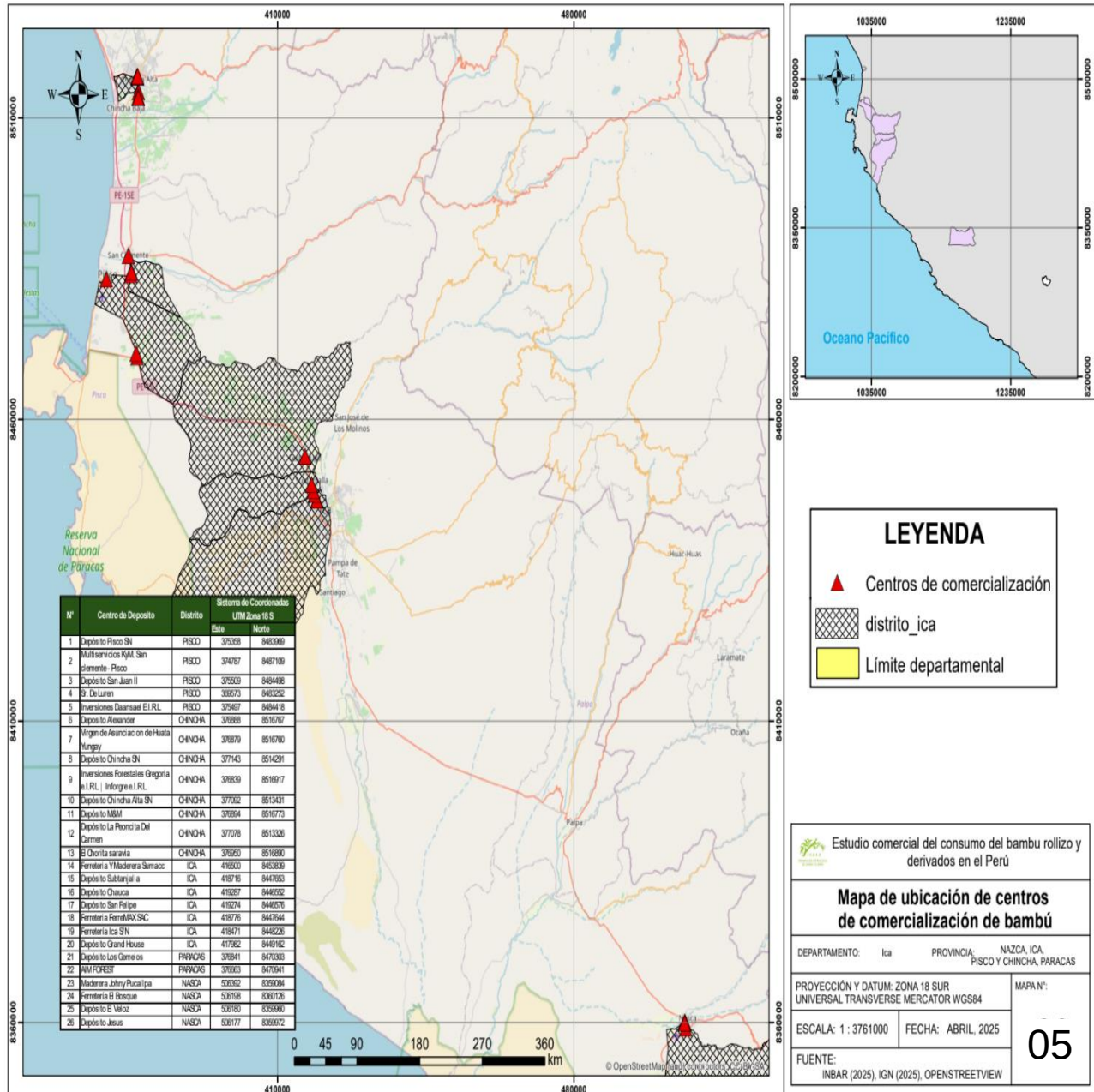
Figura 34. Ruta del comercio del bambú en Ica

\*Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso.

Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

### 5.5.2. Esquematización de la Comercialización del Bambú en Ica

**MAPA 5. Distribución de las zonas de acopio y comercialización del bambú en Ica.**



### 5.5.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en Ica

Los 26 depósitos evaluados en la región de Ica se desarrollan en contextos diversos, influenciados por su crecimiento demográfico, tanto a nivel urbano y rural, así como la demanda del mercado. Estos factores han determinado su distribución geográfica y la dinámica comercial del bambú para cada zona.

**a. Descripción de depósitos de bambú en Ica**

- **Pisco**

Zona emergente en crecimiento principalmente urbano, a 3 ½ horas de Lima. Los depósitos de bambú se encuentran en la Panamericana Sur, la principal referencia es la entrada de Pisco y el centro de la ciudad por medio de las ferreterías y/o depósitos.

El uso del bambú en la zona se ve distribuida para la construcción rural, uso en cercos y en techos de las casas.

- **Chincha**

Chincha está ubicada a aproximadamente 4h de la ciudad de Lima. La ciudad se encuentra denominada como Chincha Alta, el departamento se encuentra en una expansión a nivel demográfico, denotando principalmente el uso del bambú en las construcciones rurales, así como su uso como palos de madera para la ganadería, la vid y la agricultura.

- **Ica**

Ica es la zona más moderna de las 5 evaluadas, ubicada a 6 ½ horas de Lima. Cuenta con depósitos ubicados principalmente en la carretera Panamericana Sur. La principal demanda de su uso se deriva con fines de construcción, cercas y decoración.

- **Paracas**

Paracas es una de las zonas turísticas con mayor realce a nivel arquitectónico sobre el uso del bambú. A pesar de que cuente con pocos establecimientos de depósitos o ferreterías, el uso del bambú es representativo más que todo en playas, hoteles y centros de recreación turística (restaurantes y bares). Uno de los principales potenciales del bambú se ve representado en su uso en las playas y como eje de estructuras permanentes y temporales.

- Nazca

Nazca se encuentra a 7 horas de Lima, es la zona más alejada de las evaluadas concentra sus depósitos en la carretera Panamericana Sur y en la entrada de la ciudad, como Pisco. Su uso se deriva principalmente a la construcción en las estructuras permanentes como miradores, cercos, casas entre otros y temporales, y en el terreno agrícola (tutores).

#### **b. Lista de depósitos y coordenadas**

La lista desglosa los 26 depósitos evaluados, donde el bambú en su versión rolliza y como caña chancada se distribuyen en depósitos y en ferreterías. A diferencia de Lima, donde los depósitos albergan madera y bambú, las ferreterías son el principal medio para su distribución.

**Tabla 11. Lista de depósitos establecidos en la región Ica**

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN ICA |                                                              |                                                                                                      |                           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ZONA EVALUADA             | Nombre del depósito                                          | Dirección                                                                                            | Coordenadas DMS           |
| PISCO                     | Depósito Pisco SN                                            | Avenida Cápac Yupanqui, Entrada a Pisco                                                              | 13°42'38.6"S 76°09'09.7"W |
|                           | Multiservicios KyM. San Clemente - Pisco                     | Calle 10 de setiembre, San Clemente, Pisco, Ica                                                      | 13°40'56.3"S 76°09'28.2"W |
|                           | Depósito San Juan II                                         | Antigua Panamericana Sur, Km230, Pisco                                                               | 13°42'21.4"S 76°09'04.6"W |
|                           | Sr. De Luren                                                 | Av. Beatita de Humay, Pisco                                                                          | 13°43'01.0"S 76°12'22.4"W |
|                           | Inversiones Daansae I E.I.R.L.                               | Calle Los Flamencos s/n Túpac Amaru-Pisco                                                            | 13°42'24.0"S 76°09'05.0"W |
| CHINCHA                   | Depósito Alexander                                           | Urb. Las viñas Mz. A lote 8 Chincha Baja                                                             | 13°24'51.4"S 76°08'13.7"W |
|                           | Virgen de Asunción de Huata Yungay                           | Calle Arica, Chincha Alta                                                                            | 13°24'51.6"S 76°08'14.0"W |
|                           | Depósito Chincha SN                                          | Avenida América con cruce con la calle Víctor Haya de la torre (Ref. Al costado del grifo Petroperú) | 13°26'12.0"S 76°08'05.6"W |
|                           | Inversiones Forestales Gregoria e.I.R.L.   Inforgre e.I.R.L. | Cal. Pedro Moreno Nro. 691. Chincha alta                                                             | 13°24'46.5"S 76°08'15.3"W |
|                           | Depósito Chincha Alta SN                                     | Antigua Panamericana Norte Km.201, Chincha Alta                                                      | 13°26'40.0"S 76°08'07.4"W |
|                           | Depósito M&M                                                 | Prolongación Arica S/N Chincha Alta                                                                  | 13°24'51.2"S 76°08'13.5"W |
|                           | Depósito La Peoncita Del Carmen                              | Antigua Panamericana Norte Km.201, Chincha Baja                                                      | 13°26'43.4"S 76°08'07.9"W |
|                           | El Chorita Saravia                                           | Calle Pedro Moreno 509, Chincha Alta                                                                 | 13°24'47.4"S 76°08'11.6"W |
| ICA                       | Ferretería Y Maderera Sumacc                                 | Av. Juan José Salas N°210                                                                            | 13°59'04.6"S 75°46'23.3"W |
|                           | Depósito Subtanjalla                                         | Ctra. Panamericana Sur Km.299, Ica 11004 (Ref. A una cuadra del grifo Repsol)                        | 14°02'26.2"S 75°45'10.1"W |
|                           | Depósito Chauca                                              | Ctra. Panamericana Sur 301, Ica 11004                                                                | 14°03'02.1"S 75°44'51.2"W |
|                           | Depósito San Felipe                                          | Av. Fernando León de Vivero 1729, Ica                                                                | 14°03'01.3"S 75°44'51.6"W |
|                           | Ferretería FerreMAX SAC                                      | Pueblo Joven La Angostura Mza. B Lote. 4 Otro. Pasaje Rosadal, Ica (Frente el Grifo el Cardo)        | 14°02'26.5"S 75°45'08.1"W |
|                           | Ferretería Ica S/N                                           | Ctra. Panamericana Sur 571, Ica 11004                                                                | 14°02'07.5"S 75°45'18.2"W |

|                |                         |                                                                                                                         |                           |
|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                | Depósito Grand House    | Carretera Panamericana Sur km.297, Ica 11004 (Ref. Al costado de Revisión Técnica Vehicular Ica Perú E.I.R.L.)          | 14°01'37.0"S 75°45'34.4"W |
| <b>PARACAS</b> | Depósito Los Gemelos    | Carretera panamericana sur, kilómetro de paracas sector B, Sta. Cruz (Ref. A 250m del Intercambiador de Paracas), Pisco | 13°50'03.6"S 76°08'22.5"W |
|                | AIM FOREST              | Ctra. Panamericana Sur, Centro poblado Las Palmeras, entrada a Paracas, Paracas (Ref. a 2 cuadras del Hotel Hillson)    | 13°49'42.8"S 76°08'28.3"W |
| <b>NASCA</b>   | Maderera Johny Pucallpa | Av. Guardia Civil 350A - Panamericana Sur - Nasca, Nazca, Perú                                                          | 14°50'33.3"S 74°56'26.1"W |
|                | Ferretería El Bosque    | Av. Guardia Civil S/N frente a Rancho Park Panamericana Sur 11401                                                       | 14°49'59.4"S 74°56'32.6"W |
|                | Depósito El Veloz       | Av. Guardia Civil S/N (Ref. a 100 m de la Estación De Servicio Grifo Repsol), Nasca 11401                               | 14°50'04.8"S 74°56'33.2"W |
|                | Depósito Jesús          | Av. Guardia Civil S/N (Ref. a 80 m de la Estación De Servicio Grifo Repsol), Nasca 11401                                | 14°50'04.4"S 74°56'33.3"W |

#### 5.5.4. Comportamiento comercial del bambú en la región Ica

De los 26 depósitos distribuidos en las 5 zonas evaluadas en la región Ica, es Chincha la que presenta la mayoría de depósitos registrados.

##### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de Ica

Los 3 depósitos de bambúes con mayor presencia en cada zona son:

- Chincha: 8 depósitos
- Ica: 8 depósitos

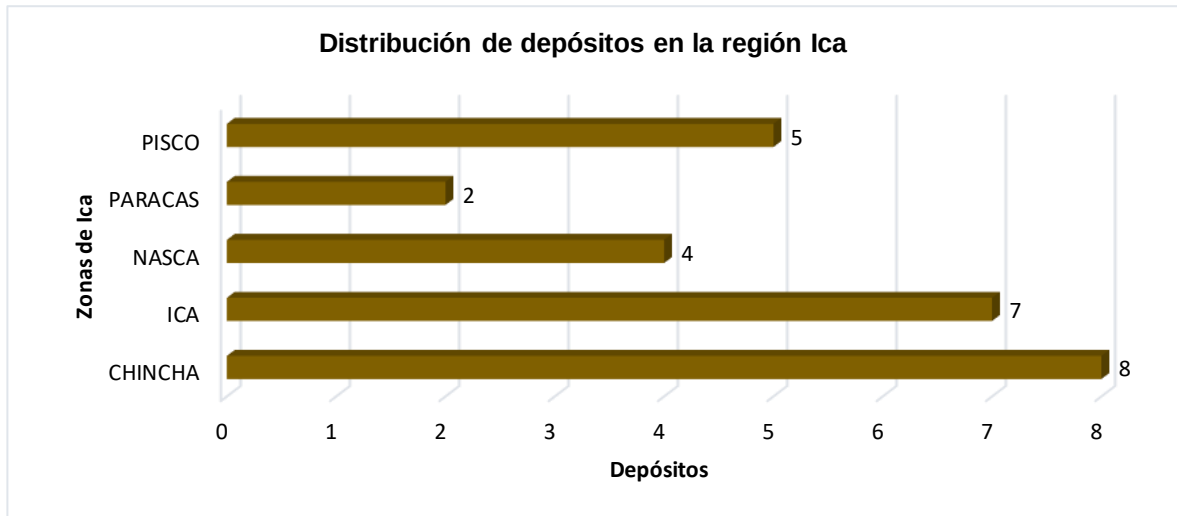


Figura 35. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Ica

**b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Ica**

En los depósitos de Ica se encuentran dos especies de bambú. La Figura 36 muestra la procedencia de la caña Guayaquil, indicando que el 65% del abastecimiento proviene de fuentes nacionales, mientras que el 35% restante es importado.



Figura 36. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Ica

Desglosando la procedencia del recurso, como se observa en la Figura 37, la distribución internacional se dirige hacia 17 depósitos que reciben caña Guayaquil en sus diferentes presentaciones (caña rolliza en distintas calidades y caña chancada), importada principalmente desde Ecuador.

Respecto a la distribución nacional, como se detalla en la figura 37:

- Amazonas es el mayor proveedor a Ica, ya que abastece a 19 depósitos con caña guayaquil y 7 con bambucillo.
- Chiclayo abastece a 11 depósitos con caña guayaquil y 9 con bambucillo.
- Piura abastece a 2 depósitos con caña guayaquil y con bambucillo.

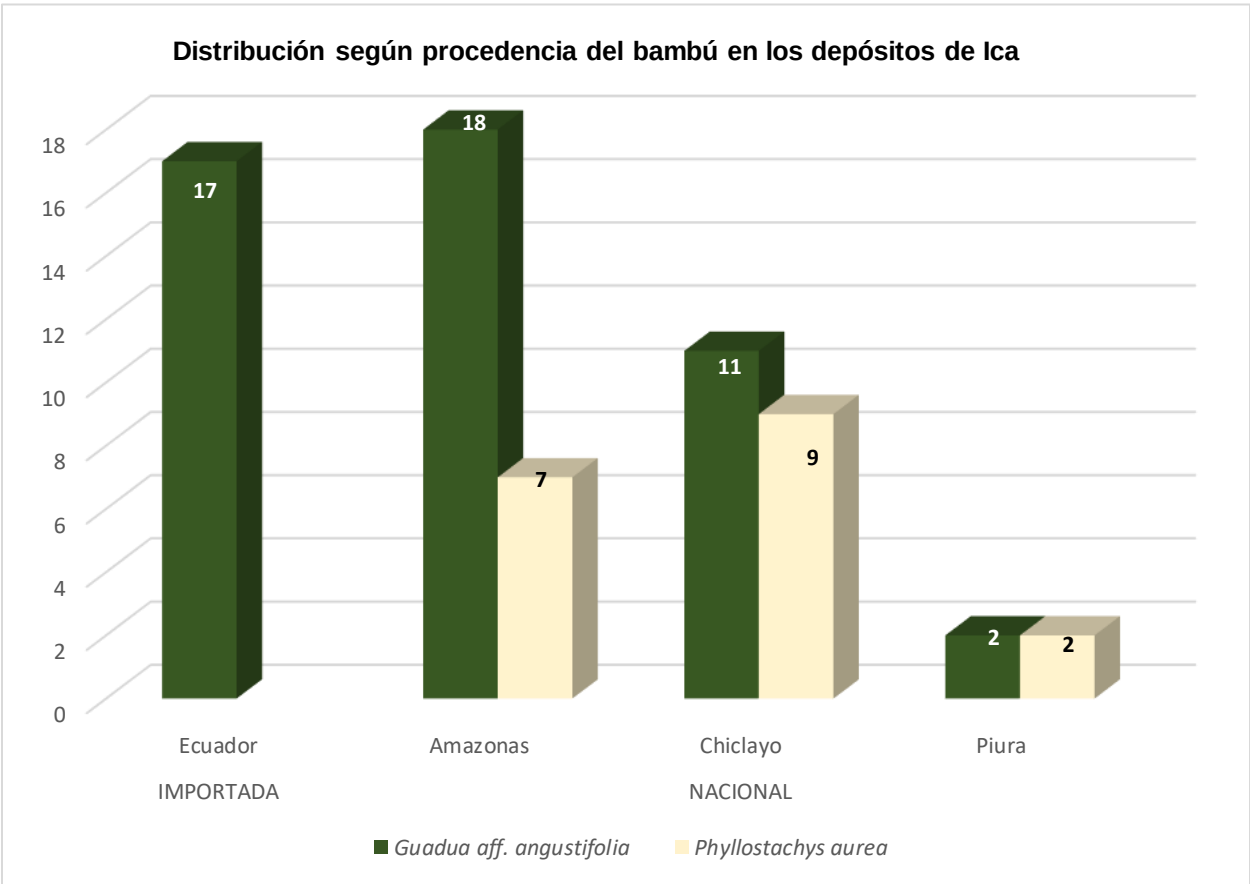


**Figura 37. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Ica**

**c. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Ica**

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú en Ica presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral.

En las Fig. 38 y 39., se rescata:

- Del total de 152,700 cañas rollizas de *Guadua* aff. *angustifolia* registradas anualmente, el top 3 de provincias con mayor concentración de bambú, se encuentra liderado por la provincia de Ica, con una estimación de 60,000 cañas rollizas por año (39.3%), seguido de Chincha 43,000 cañas rollizas por año (28.1%) y Nasca con 22,800 cañas rollizas por año (14.9%).
- Del total de 29,020 cañas rollizas de *Phyllostachys aurea* registradas anualmente, Chincha lidera con una estimación de 11,300 cañas rollizas por año (38.9%), seguido de Ica 8,400 cañas rollizas por año (28.9%), Paracas con 6,200 cañas rollizas por año (21.36%) y Chincha 3,120 cañas rollizas por año (10.84%).

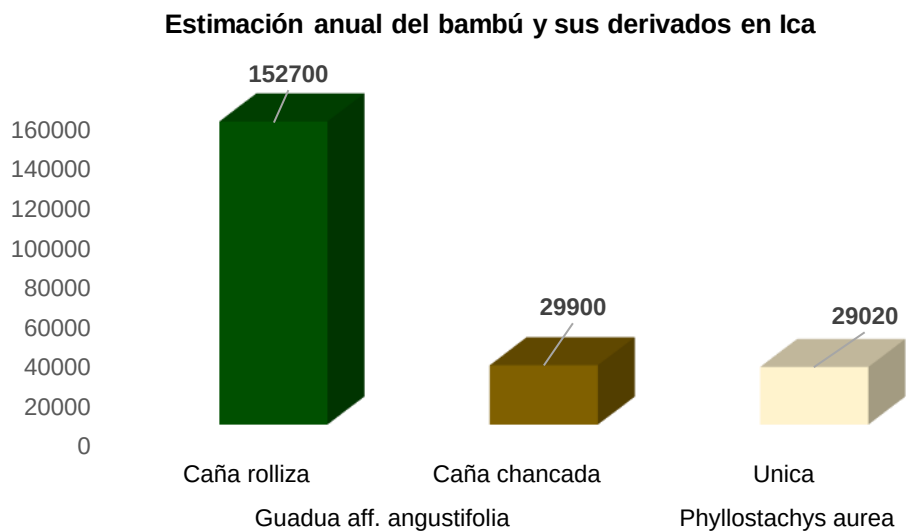


**Figura 38. Estimación anual del bambú y sus derivados en Ica**

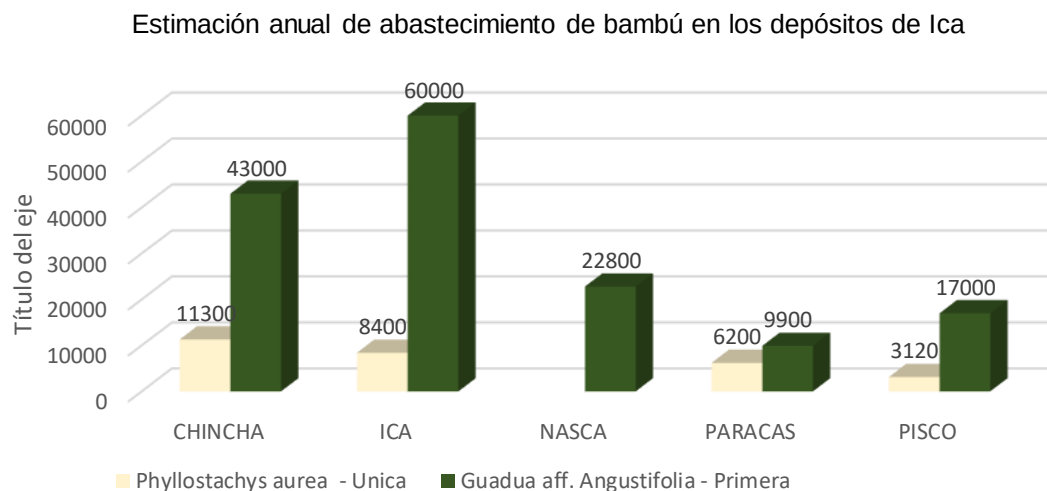


**Figura 39. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Ica**

#### d. Precios promedio de venta del bambú en Ica

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la procedencia de la caña y el stock disponible.

**Tabla 12. Tabla de precios promedio de bambú rollizo en Ica**

| Tabla de precios de bambú rollizo en Ica |                          |                        |               |                        |                        |                        |               |                     |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| Especie/<br>Procedencia                  | Guadua aff. angustifolia |                        |               |                        |                        |                        |               | Phyllostachys aurea |
|                                          | IMPORTADA                |                        |               | NACIONAL               |                        |                        |               | NACIONAL            |
| Calidad                                  | Primera (caña rolliza)   | Segunda (caña rolliza) | Caña chancada | Primera (caña rolliza) | Segunda (caña rolliza) | Tercera (caña rolliza) | Caña chancada | Paquete 10 unidades |
| Precio promedio(S/.)                     | S/ 28.41                 | S/ 22.33               | S/ 24.00      | S/ 24.24               | S/ 21.96               | S/ 15.00               | S/ 21.47      | S/71.10             |
| USD                                      | \$7.58                   | \$5.96                 | \$6.40        | \$6.47                 | \$5.86                 | \$4.00                 | \$5.73        | \$18.97             |

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

La Figura 40, muestra el comportamiento del mercado para distintas especies de bambú. Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- *Guadua aff. angustifolia*. con un diámetro de 4 pulgadas y una altura de 6 metros (1º calidad).

- *Phyllostachys aurea*: con un diámetro de 1.5 a 2 pulgadas y una altura de 6 metros (Calidad única).

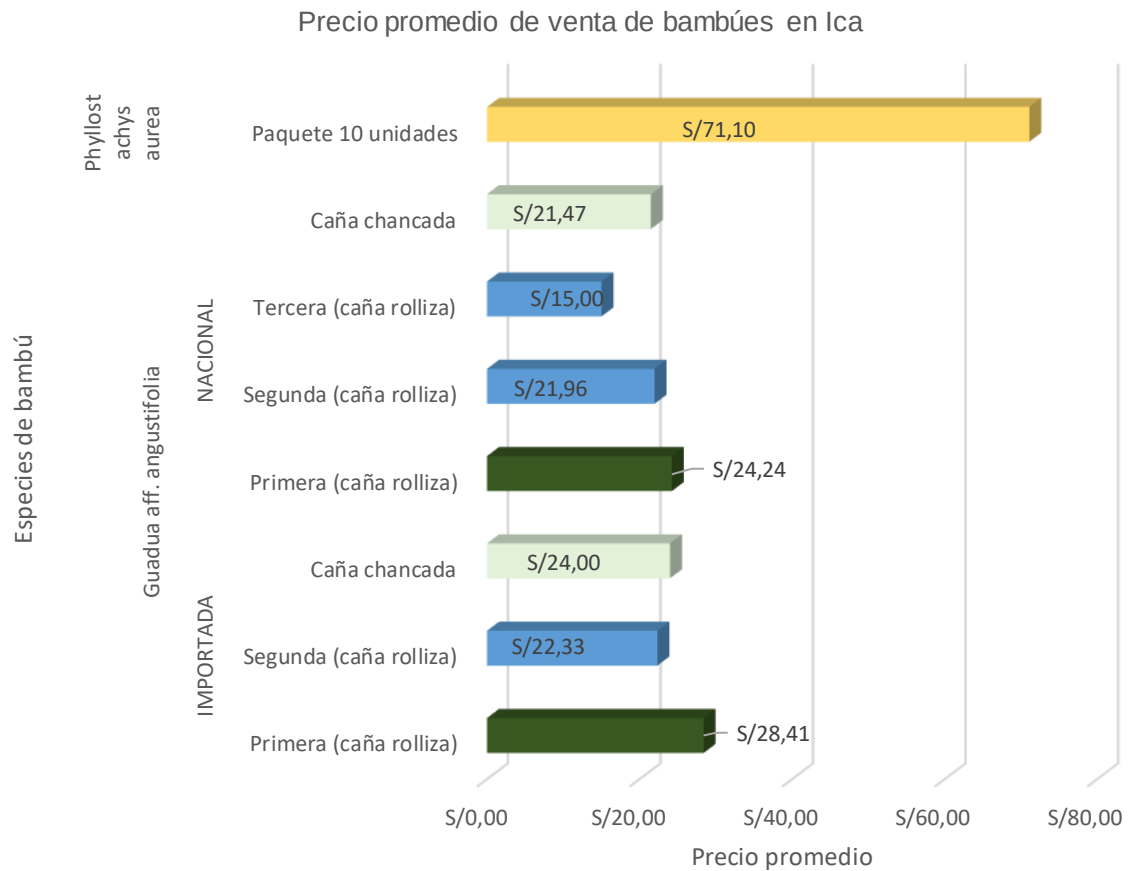


**Figura 40. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Ica**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

**e. *Guadua* aff. *angustifolia*: Distribución de precio de venta en los depósitos de Ica**

El género *Guadua* abarca especies con gran potencial comercial entre ellas se encuentran las especies *Guadua angustifolia*, *Guadua takahashiae* y *Guadua lynnclarkiae*, entre otras. A continuación, se distingue el desarrollo de la *Guadua* aff. *angustifolia*, en el mercado de Ica.

**i. Precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia* a nivel regional (caña rolliza y chancada)**

La gama de presentaciones y productos que se ofrece en función de la especie se detallan:

- Caña rolliza importada de 1º y 2º calidad
- Caña rolliza nacional de 1º, 2º, 3º y 4º calidad
- Caña chancada importada
- Caña chancada nacional

La tabla 13., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 13. Precio promedio de los productos de la *Guadua* aff. *angustifolia*. en Ica.**

| <i>Guadua</i><br>aff.<br><i>angustifolia</i> | IMPORTADA                   |                            |                            | NACIONAL                   |                             |                            |                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Precio Promedio                              | Primera (caña rolliza)      | Segunda (caña rolliza)     | Caña chancada              | Primera (caña rolliza)     | Segunda (caña rolliza)      | Tercera (caña rolliza)     | Caña chancada              |
|                                              | <b>S/ 28.41</b><br>USD 7.58 | <b>S/ 22.33</b><br>USD5.96 | <b>S/ 24.00</b><br>USD6.47 | <b>S/ 24.24</b><br>USD6.47 | <b>S/ 21.96</b><br>USD 5.86 | <b>S/ 15.00</b><br>USD4.00 | <b>S/ 21.47</b><br>USD5.73 |

\* La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

**ii. Precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia* a nivel distrital (caña rolliza y chancada)**

En base al precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia*, con el criterio de su procedencia, tipo de producto y calidad, permite poder explicar su comportamiento en cada una de las zonas evaluadas, tal como lo muestra la Fig.41.

- Caña Guayaquil importada:
  - Primera calidad:
    - Nazca tiene el precio más alto con S/.31.33 (USD 8.36).
    - Le siguen Pisco (S/.28.83, USD 7.69) y Paraca (S/.28.00, USD 7.47).
    - El precio más bajo se encuentra en Chíncha con S/.26.86 (USD 7.17).
- Caña Guayaquil nacional
  - Primera calidad:
    - Pisco tiene el precio más alto con S/.26.00 (USD 7.00).
    - En segundo lugar, está Ica con S/.25.57 (USD 6.82).

- El precio más bajo se ubica en Chinchá con S/21.50 (USD 5.74).

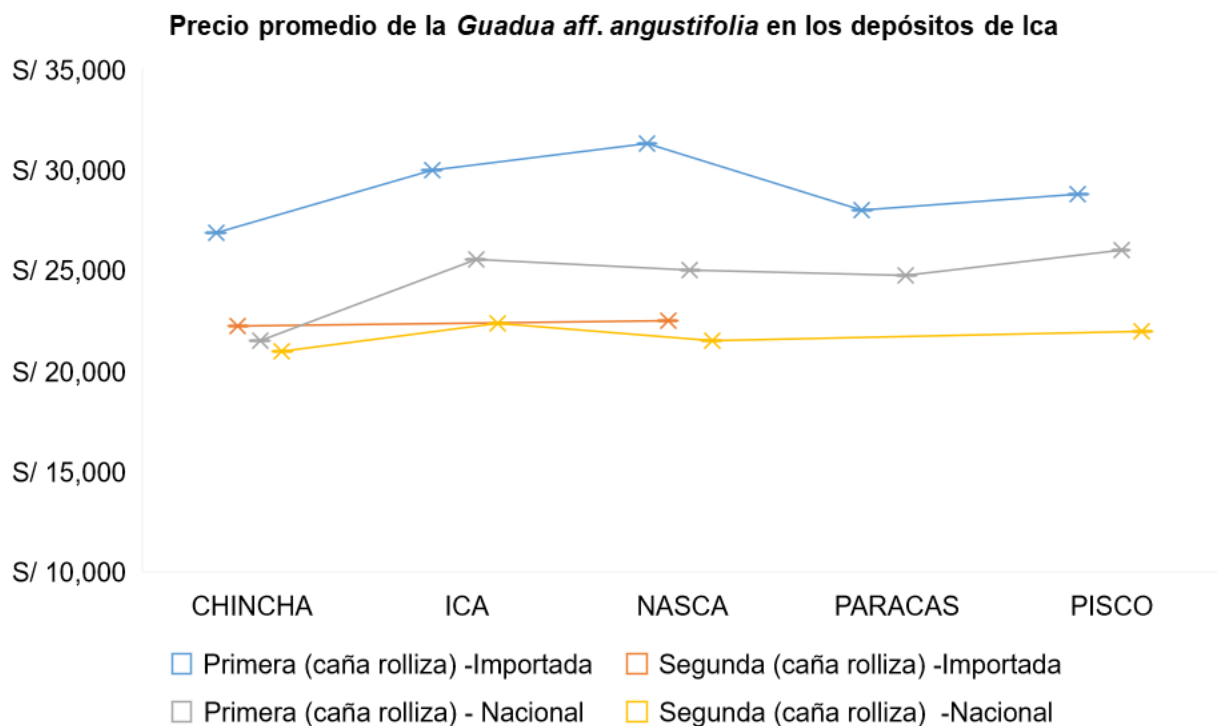


**Figura 41. Precio promedio del bambú rollizo de primera calidad de *Guadua aff. angustifolia* en los depósitos de Ica**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

## 5.6. Arequipa

Arequipa es una ciudad del sur del Perú, capital del departamento de Arequipa. Está conformado por 8 provincias, que son: Arequipa, Camaná, Caravelí, Castilla, Caylloma, Condesuyos, Islay y La Unión, y por 109 distritos, siendo su capital la ciudad de Arequipa, ubicada a 2,335 m.s.n.m. y distante a 1,012 km de Lima.

Los depósitos de bambú registrados para la región de Arequipa en el presente estudio son 22.

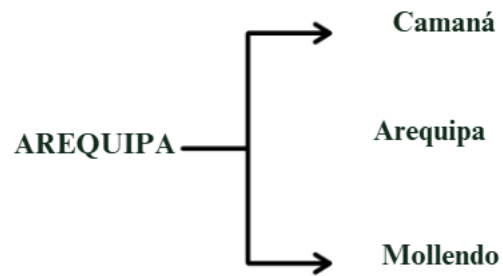


**Diagrama 4. Zonas evaluadas en Arequipa**

Las especies que se distribuyen en los depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua* aff. *angustifolia*) y Bambucillo (*Phyllostachys aurea*). Las formas de presentación comercial varían según la especie:

- Caña Guayaquil
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da 3ra y 4ta
  - Largos 6m, 7m, 8m y 10m.
  
- Bambucillo
  - Paquete de 10 o 12 unidades
  - Calidad única
  - Largos 6m y 8m

### 5.6.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región Arequipa

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Arequipa" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta los depósitos como lo indica Fig. 42.

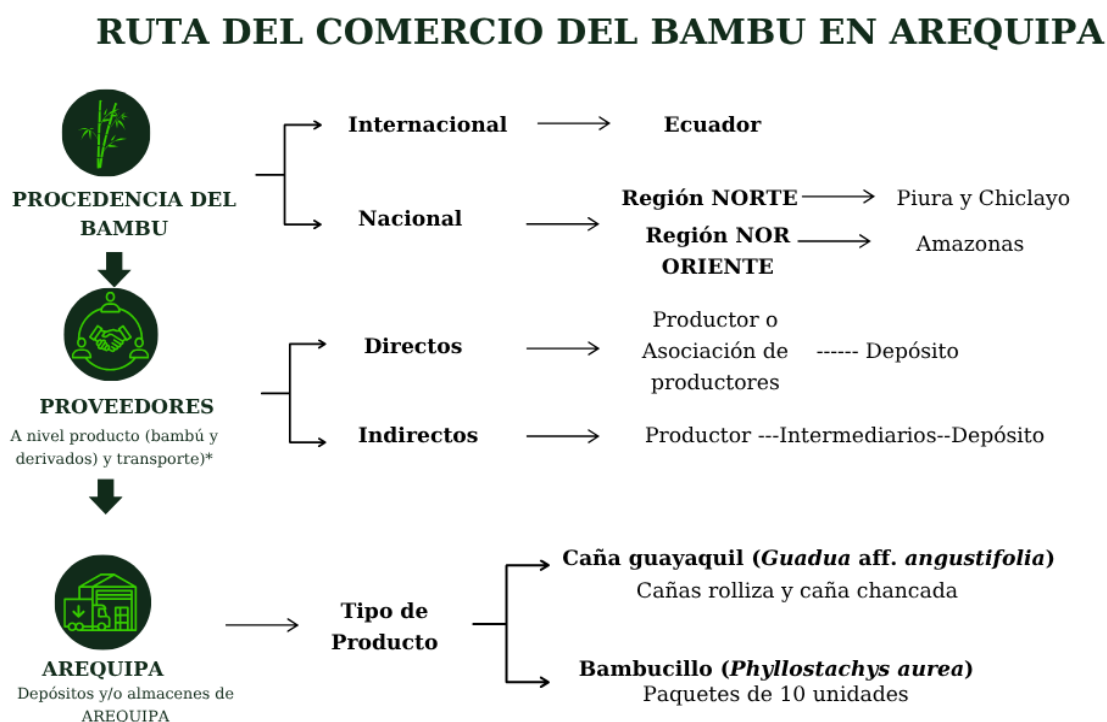


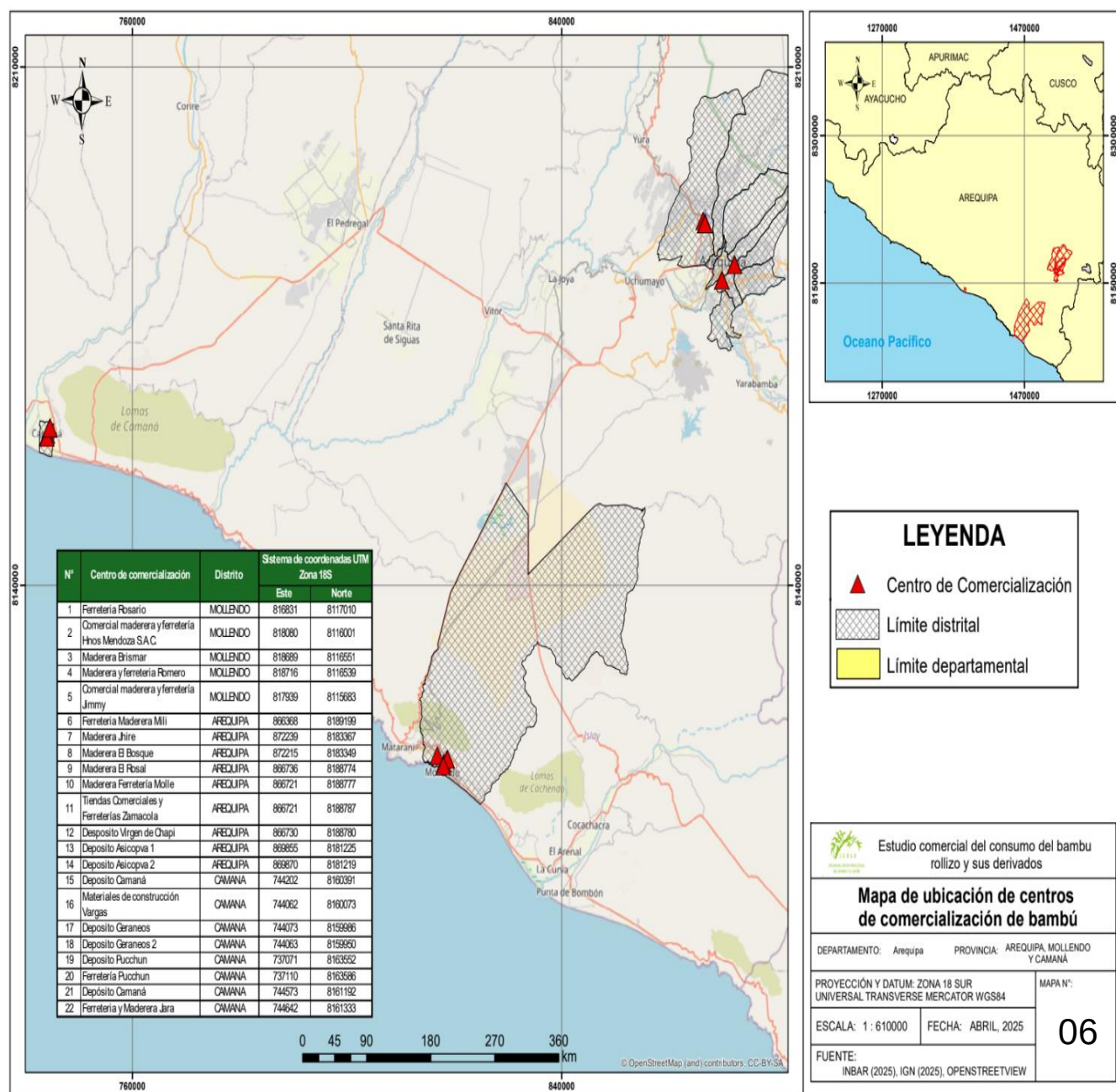
**Figura 42. Ruta del comercio del bambú en Arequipa**

\* Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso.

Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

## 5.6.2. Esquematzación de la Comercialización del Bambú en Arequipa

**MAPA 6. Distribución de las zonas de acopio y comercialización del bambú en Arequipa**



### **5.6.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en Arequipa**

Los 22 depósitos evaluados en la región de Arequipa se desarrollan en contextos diversos, influenciados por su crecimiento demográfico, tanto a nivel urbano y rural, así como la demanda del mercado. Estos factores han determinado su distribución geográfica y la dinámica comercial del bambú para cada zona.

#### **a. Descripción de depósitos de bambú en Arequipa**

- Arequipa

La capital arequipeña conocida como "La Ciudad Blanca" es una zona principalmente minera y urbana, a 16 ½ horas de Lima vía bus. Tiene una fuerte presencia en sectores como la minería, agroindustria, comercio y turismo. Los depósitos de bambú se distribuidas principalmente en las ferreterías y otros en depósitos.

El uso del bambú en la zona se ve distribuida para la decoración de interiores y para construcciones rurales.

- Camaná

Ubicada en la costa del departamento de Arequipa, al suroeste del Perú. Se sitúa a unos 174 km de la ciudad de Arequipa y a una altitud aproximada de 17 m.s.n.m. Su clima es cálido y soleado casi todo el año, lo que la convierte en un atractivo destino turístico, especialmente durante el verano. Tiene playas extensas y tranquilas, como La Punta, Cerrillos y Las Cuevas, que atraen a miles de visitantes locales y nacionales.

Económicamente, Camaná se basa en la agricultura (especialmente arroz, cebolla, ají y maíz), la pesca artesanal, el comercio y el turismo estacional. Su fértil valle irrigado por el río Camaná permite una producción agrícola intensa.

El uso del bambú en la zona se ve distribuida en el sector turismo y en los sectores productivos como tutores agrícolas y construcciones rurales.

- Mollendo

Mollendo es la capital de la provincia de Islay, también ubicada en la costa arequipeña, a unos 125 km al suroeste de Arequipa ciudad. La ciudad también es conocida por sus playas extensas y su tradición como balneario de verano, atrayendo a turistas de Arequipa y otras regiones. Destacan playas como Playa Uno, Catarindo, Mejía y El Silencio.

En cuanto a su economía, Mollendo combina actividad portuaria, pesca, comercio, turismo y energía (ya que cerca se ubica la central termoeléctrica de Mollendo).

El uso del bambú en la zona se ve distribuida en el sector turismo y en los sectores productivos como tutores agrícolas y construcciones rurales.

#### b. Lista de depósitos y coordenadas

La lista desglosa los 22 depósitos evaluados, donde el bambú en su versión rolliza y como caña chancada se distribuyen en depósitos y en ferreterías. A diferencia de Lima, donde los depósitos albergan madera y bambú, las ferreterías son el principal medio para su distribución.

**Tabla 14. Lista de depósitos establecidos en la región Arequipa**

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN AREQUIPA |                                                     |                                                                                   |                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ZONA EVALUADA                  | Nombre del depósito                                 | Dirección                                                                         | Coordenadas DMS           |
| <b>MOLLEND</b>                 | Ferretería Rosario                                  | Urb. Apiamo MZ. F. Lt. 9 (Entrada a Mollendo, ref. a media cuadra dl GrifoRepsol) | 17°00'33.4"S 72°01'28.0"W |
|                                | Comercial maderera y ferretería Hnos Mendoza S.A.C. | Mollendo Mariscal Castilla 560 Suc. Aurelio De La Fuente, Mollendo, Perú          | 17°01'05.6"S 72°00'45.3"W |
|                                | MADERERA BRISMAR                                    | Vía de Evitamiento, Las Palmeras Mz. E-2- Mollendo                                | 17°00'47.4"S 72°00'25.0"W |
|                                | Madereray Ferretería Romero                         | Vía de Evitamiento, Mollendo 04416 (Ref. a media cuadra de MADERERA BRISMAR)      | 17°00'47.8"S 72°00'24.1"W |
|                                | Comercial maderera y Ferretería Jimmy               | Av. Mariscal Castilla 560, Mollendo 04416                                         | 17°01'16.0"S 72°00'49.9"W |

|          |                                            |                                                                                                |                           |
|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| AREQUIPA | Ferretería Maderera Mili                   | Calle Tumbes Mz. Z Lt. 1 Río Seco, Cerro Colorado (Frente a la Plaza de Urbanización Río Seco) | 16°21'02.0"S 71°34'17.1"W |
|          | Maderera Jhire                             | Pasaje Chorillos 124 S-10 Miraflores, Arequipa                                                 | 16°24'08.2"S 71°30'56.2"W |
|          | Maderera El Bosque                         | Pasaje Chorillos 115 Miraflores, Arequipa                                                      | 16°24'08.8"S 71°30'57.0"W |
|          | Maderera El Rosal                          | Av. Aviación                                                                                   | 16°21'15.6"S 71°34'04.5"W |
|          | Maderera Ferretería Molle                  | Av. Aviación 119 Zamacola (Autopista la Joya Zn. A Lote A-1 -Cerro Colorado)                   | 16°21'15.5"S 71°34'05.0"W |
|          | Tiendas Comerciales y Ferreterías Zamacola | Av. Aviación 119 Zamacola, Cerro Colorado                                                      | 16°21'15.2"S 71°34'05.0"W |
|          | Depósito Virgen de Chapi                   | Av. Aviación, Zamacola, Cerro Colorado                                                         | 16°21'15.4"S 71°34'04.7"W |
|          | Depósito Asicopva 1                        | Av. Vidaurrazaga D, 1 José Luis Bustamante y Rivero 04009 - Centro Comercial ASICOPVA          | 16°25'19.1"S 71°32'15.2"W |
|          | Depósito Asicopva 2                        | Av. Vidaurrazaga D, 1 José Luis Bustamante y Rivero- Centro Comercial ASICOPVA                 | 16°25'19.3"S 71°32'14.7"W |
| CAMANA   | Depósito Camaná                            | Av. Mariscal Castilla N° 432, Camaná 04450                                                     | 16°37'34.6"S 72°42'38.9"W |
|          | Materiales de construcción Vargas          | Av. Mariscal Castilla N° 751, Camaná 04450                                                     | 16°37'45.0"S 72°42'43.5"W |
|          | Depósito Geranios                          | Av. Mariscal Castilla cruce con Av. Los Geranios Camaná (Ref. Depicaj de Camana)               | 16°37'47.8"S 72°42'43.1"W |
|          | Depósito Geranios 2                        | Av. Mariscal Castilla (Ref. a 1 /2 cuadra de Depósitos Los Geranios)                           | 16°37'49.0"S 72°42'43.4"W |
|          | Depósito Pucchun                           | Carretera Panamericana Sur, Pucchun, Camaná (Ref. al costado Pollos y Parrillas D'Amésquita)   | 16°35'54.4"S 72°46'40.6"W |
|          | Ferretería Pucchun                         | Carretera Panamericana Sur, Pucchun, Camaná (Ref. Anexo El Puente de Fierro)                   | 16°35'53.3"S 72°46'39.3"W |
|          | Depósito Camaná                            | Prolongación Francisco Bolognesi 161, Camaná 04450                                             | 16°37'08.4"S 72°42'26.7"W |
|          | FERRETERÍA Y MADERERA JARA                 | Av. Camaná 826, Camaná 04450                                                                   | 16°37'03.8"S 72°42'24.4"W |

#### 5.6.4. Comportamiento comercial del bambú en la región Arequipa

De los 22 depósitos distribuidos en las 3 zonas evaluadas en la región Arequipa, es Camaná la que presenta la mayoría de depósitos registrados.

##### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de Arequipa

Los 3 depósitos de bambúes con mayor presencia en cada zona son:

- Camaná: 8 depósitos
- Arequipa: 9 depósitos
- Mollendo: 5 depósitos

La figura 43, lo detalla en función a las zonas evaluadas.

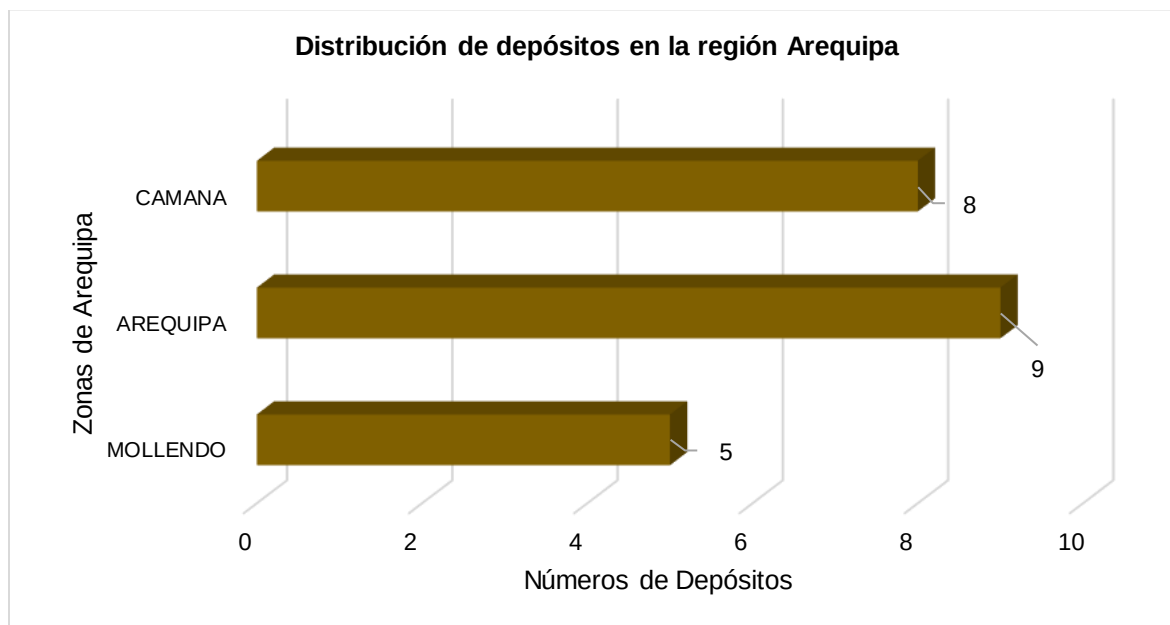


Figura 43. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa

## b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa

En los depósitos de Arequipa se encuentran dos especies de bambú. La Figura 44, muestra la procedencia de la caña Guayaquil, indicando que el 82% del abastecimiento proviene de fuentes nacionales, mientras que el 18% restante es importado.



**Figura 44. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa**

Desglosando la procedencia del recurso, como se observa en la Figura 44, la distribución internacional se dirige hacia 17 depósitos que reciben caña Guayaquil en sus diferentes presentaciones (caña rolliza en distintas calidades y caña chancada), importada principalmente desde Ecuador.

Respecto a la distribución nacional, como se detalla en la figura 45:

- Amazonas es el mayor proveedor a Ica, ya que abastece a 19 depósitos con caña guayaquil y 7 con bambucillo.
- Chiclayo abastece a 11 depósitos con caña guayaquil y 9 con bambucillo.
- Piura abastece a 2 depósitos con caña guayaquil y con bambucillo.

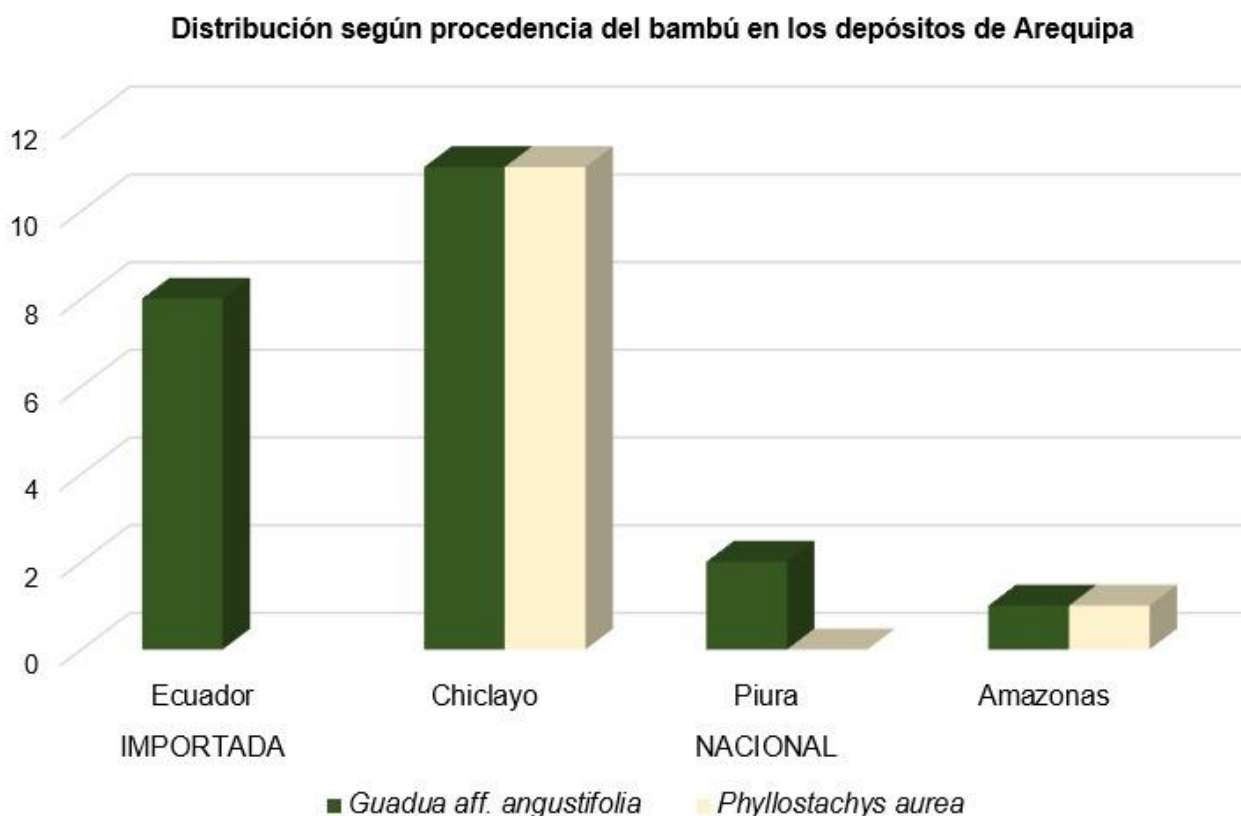


Figura 45. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Arequipa

### c. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Arequipa

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú en Ica presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral.

En las figuras. 46 y 47, se rescata:

- Del total de 70,680 cañas rollizas de *Guadua aff. angustifolia*. registradas anualmente, el top 3 de provincias con mayor concentración de bambú, se encuentra liderado por Mollendo, con una estimación de 33,600 cañas rollizas por año (47.70%), seguido de Arequipa 19,680 cañas rollizas por año (27.90%) y Camaná con 17,200 cañas rollizas por año (24.40%).

- Del total de 9,300 cañas rollizas de *Phyllostachys aurea* registradas anualmente, Arequipa y Camaná tienen una estimación de 3,400 cañas rollizas por año (36.55%), cada una. Y Mollendo con 2,500 cañas rollizas por año (26.8%)

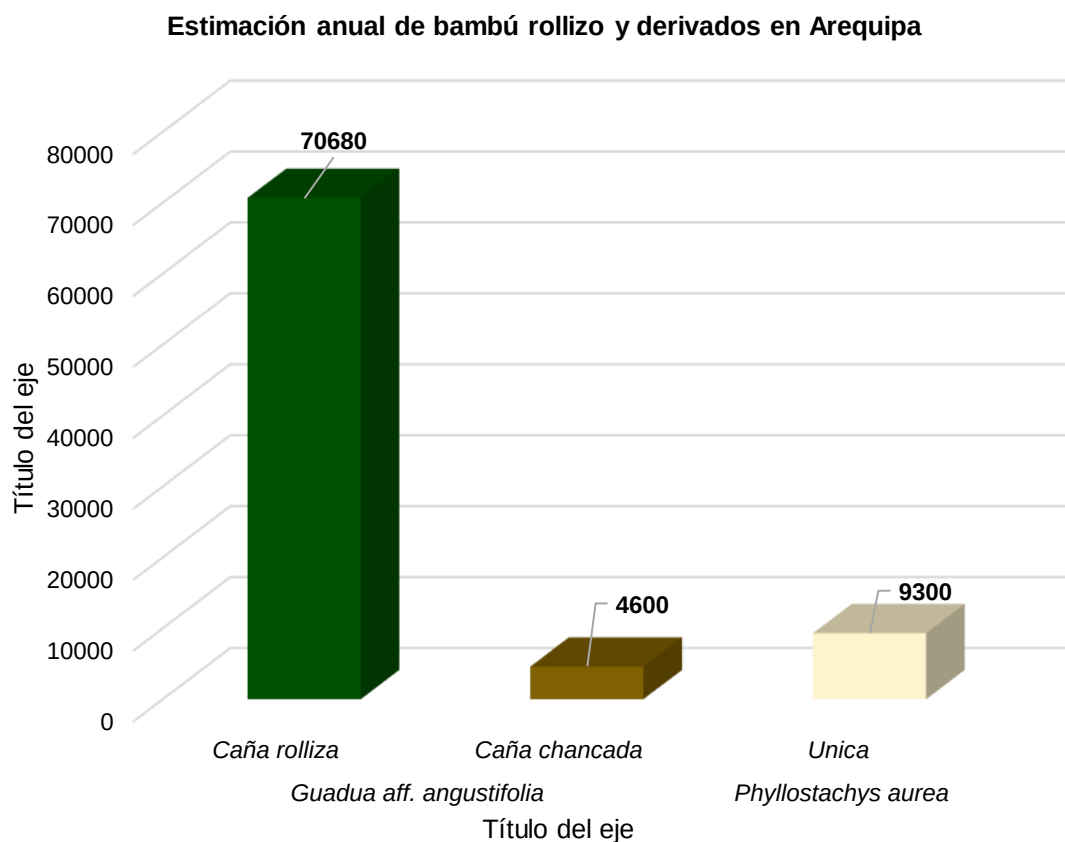


**Figura 46. Estimación anual de bambú rollizo y derivados de *Guadua aff. angustifolia* en Arequipa**

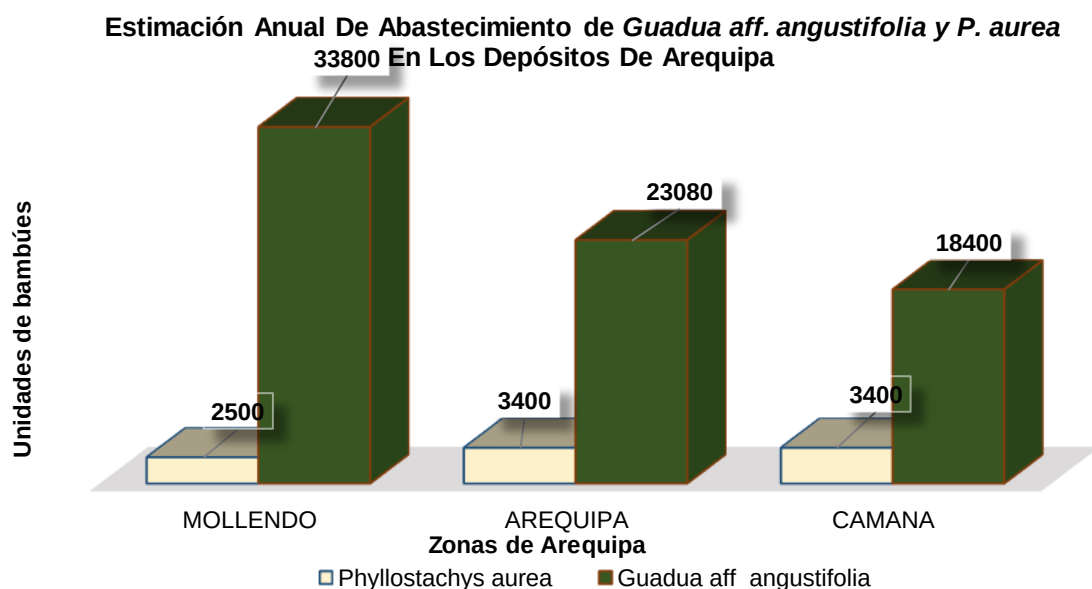


**Figura 47. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Arequipa**

#### d. Precios promedio de venta del bambú en Arequipa

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la procedencia de la caña y el stock disponible.

La tabla 15., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 15. Precio promedio de los productos de la *Guadua aff. angustifolia* en Arequipa.**

| Guadua aff. angustifolia |                        |                        |                        |                        |               | Phyllostachys aurea |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| IMPORTADA                |                        | NACIONAL               |                        |                        |               |                     |
| Primera (caña rolliza)   | Segunda (caña rolliza) | Primera (caña rolliza) | Segunda (caña rolliza) | Tercera (caña rolliza) | Caña chancada | Paquete 10 unidades |
| S/ 32.50                 | S/ 27.00               | S/ 29.05               | S/ 24.61               | S/ 19.57               | S/ 24.29      | S/69.15             |
| USD 8.67                 | USD 7.20               | USD 7.75               | USD 6.57               | USD 5.22               | USD 6.48      | USD 18.45           |

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

La Figura 48, muestra el comportamiento del mercado para distintas especies de bambú. Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- *Guadua* aff. *angustifolia* con un diámetro de 4 pulgadas y una altura de 6 metros (1º calidad).
- *Phyllostachys aurea*: con un diámetro de 1.5 a 2 pulgadas y una altura de 6 metros (Calidad única).

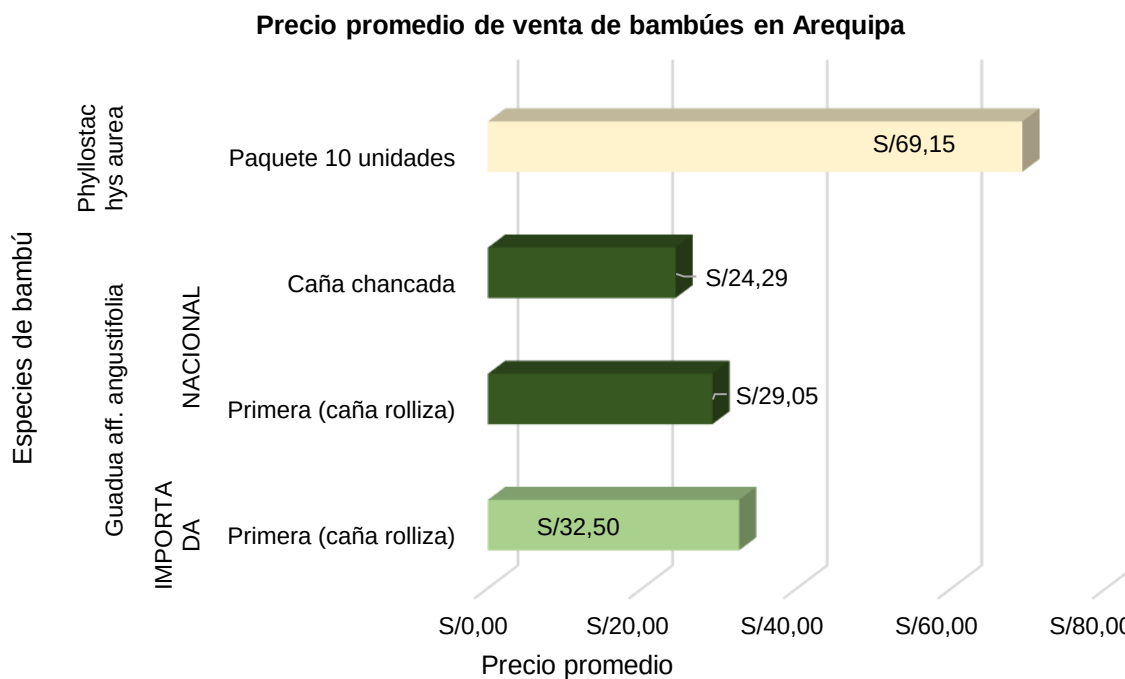


**Figura 48. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Arequipa**

**e. *Guadua* aff. *angustifolia*: Distribución de precio de venta en los depósitos de Arequipa**

El género *Guadua* abarca especies con gran potencial comercial entre ellas se encuentran las especies *Guadua angustifolia*, *Guadua takahashiae* y *Guadua lynnclarkiae*, entre otras. A continuación, se distingue el desarrollo de la *Guadua* aff. *angustifolia*, en el mercado de Arequipa.

**i. Precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia* a nivel regional (caña rolliza y chancada)**

La gama de presentaciones y productos que se ofrece en función de la especie se detallan:

- Caña rolliza importada de 1º y 2º calidad
- Caña rolliza nacional de 1º, 2º, 3º y 4º calidad
- Caña chancada importada
- Caña chancada nacional

La tabla 16., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 16. Precio promedio de los productos de la *Guadua* aff. *angustifolia* en Arequipa.**

| <i>Guadua</i><br>aff.<br><i>angusti</i><br><i>folia</i> . | IMPORTADA                    |                               | NACIONAL                     |                               |                              |                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|
|                                                           | Primera<br>(caña<br>rolliza) | Segund<br>a (caña<br>rolliza) | Primera<br>(caña<br>rolliza) | Segund<br>a (caña<br>rolliza) | Tercera<br>(caña<br>rolliza) | Caña<br>chancada     |
| <b>Precio Promedio</b>                                    | S/ 32.50<br>USD 8.67         | S/ 27.00<br>USD 7.20          | S/ 29.05<br>USD 7.75         | S/ 24.61<br>USD 6.57          | S/ 19.57<br>USD 5.22         | S/ 24.29<br>USD 6.48 |

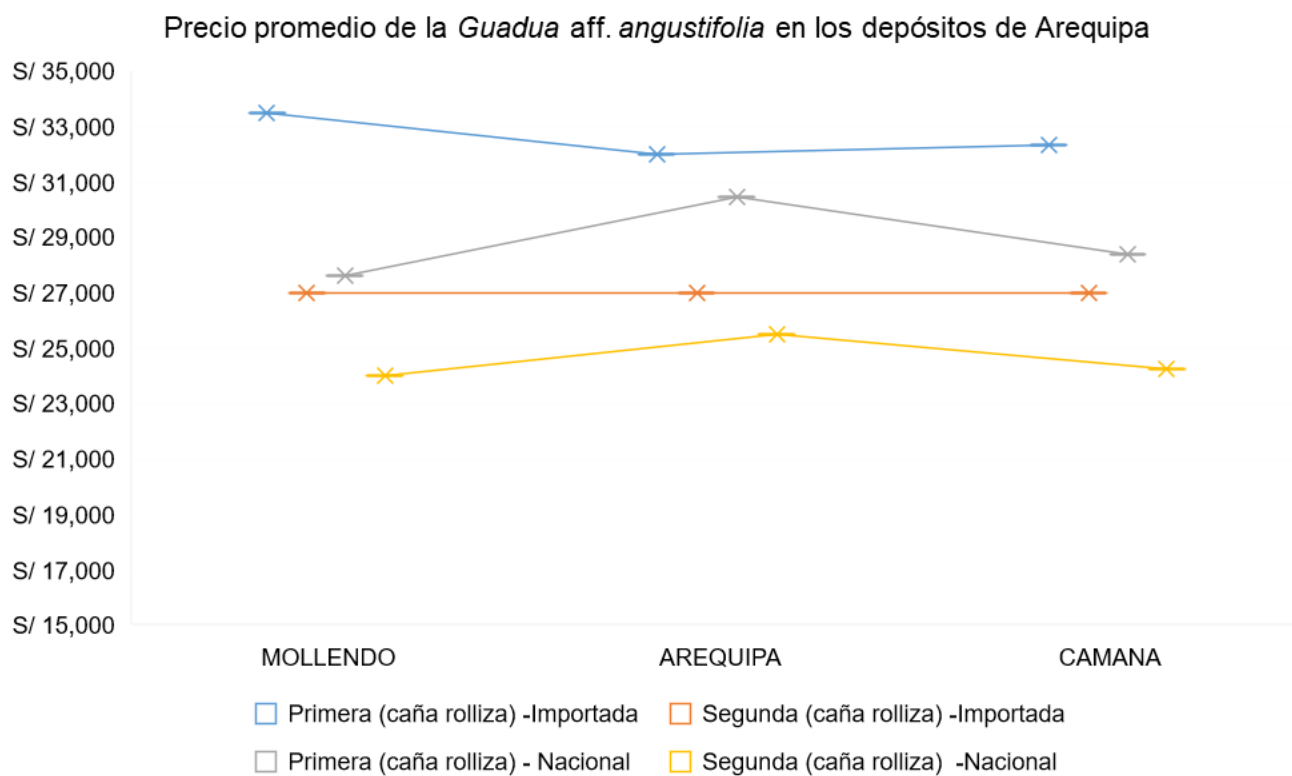
\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

## ii. Precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia* a nivel distrital (caña rolliza y chancada)

En base al precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia*, con el criterio de su procedencia, tipo de producto y calidad, permite poder explicar su comportamiento en cada una de las zonas evaluadas, tal como lo muestra la Fig.49.

- Caña Guayaquil importada:
  - Primera calidad:
    - Mollendo tiene el precio más alto con S/.33.50 (USD 8.93).
    - Le siguen Camaná (S/.32.33, USD 8.62)
    - El precio más bajo se encuentra en Arequipa con S/.26.86 (USD 7.17).
- Caña Guayaquil nacional
  - Primera calidad:
    - Arequipa tiene el precio más alto con S/.30.44 (USD 8.12).
    - En segundo lugar, está Camaná con S/.28.38 (USD 7.57).
    - El precio más bajo se ubica en Mollendo con S/.27.63 (USD 7.37).

**Figura 49. Precio promedio del bambú de primera calidad de *Guadua aff. angustifolia* -**



## 5.7. Tacna

Tacna es una ciudad ubicada en el extremo sur del Perú, capital del departamento del mismo nombre. La región Tacna está conformada por 4 provincias: Tacna, Tarata, Jorge Basadre y Candarave, y un total de 28 distritos. La capital regional es la ciudad de Tacna, situada a 562 m s. n. m. y a una distancia aproximada de 1,293 km de Lima.

En el presente estudio se registraron 5 depósitos de bambú en la región de Tacna. Las especies identificadas en estos depósitos son Caña Guayaquil (*Guadua* aff. *angustifolia*.) y Bambucillo (*Phyllostachys aurea*). Las formas de presentación comercial varían según la especie y las condiciones de almacenamiento de cada depósito.

- Caña Guayaquil
  - Unidad de caña rolliza
  - Calidad: 1ra, 2da 3ra y 4ta
  - Largos 6m, 7m y 8m
- Bambucillo
  - Paquete de 10 unidades
  - Calidad única
  - Largos 6m y 8m

### 5.7.1. Diagrama de la Ruta de Comercio del bambú en la Región Tacna

El diagrama "Ruta del Comercio del Bambú en Tacna" describe el flujo de la materia prima (bambú) desde su origen hasta los depósitos como lo indica Fig. 50.

El mercado de abastecimiento del bambú hacia Tacna se sostiene a nivel

- Internacional: Por medio de Ecuador
- Nacional: Amazonas, Piura y Chiclayo

## RUTA DEL COMERCIO DEL BAMBU EN TACNA

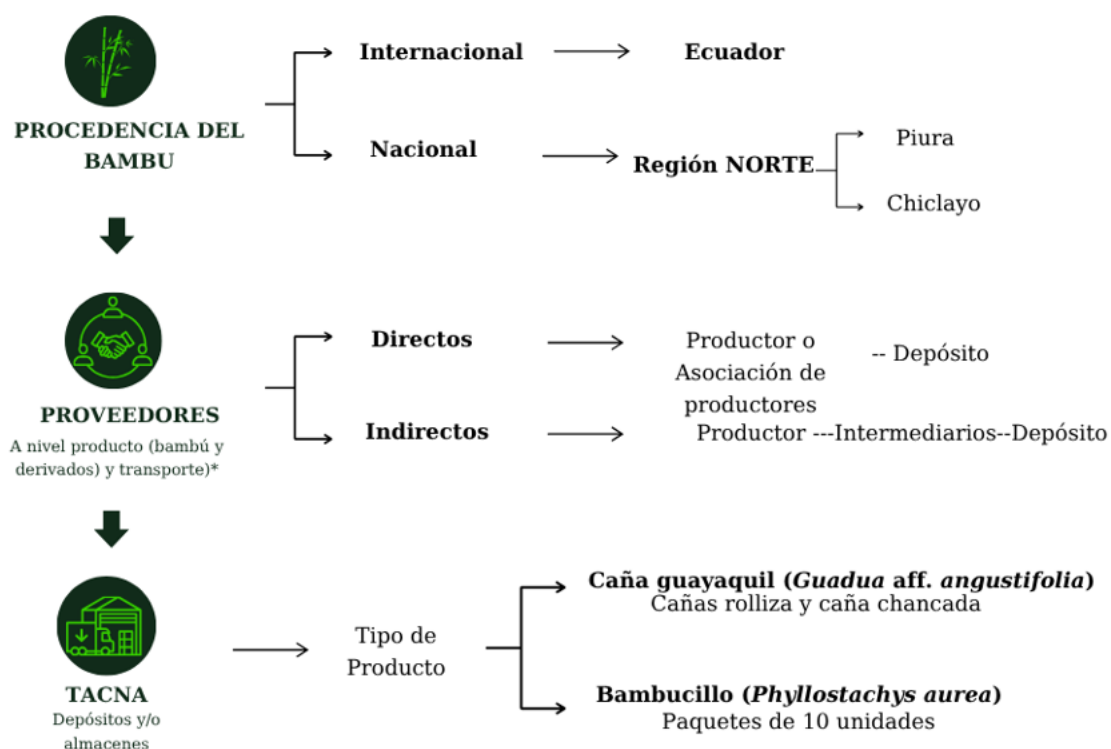


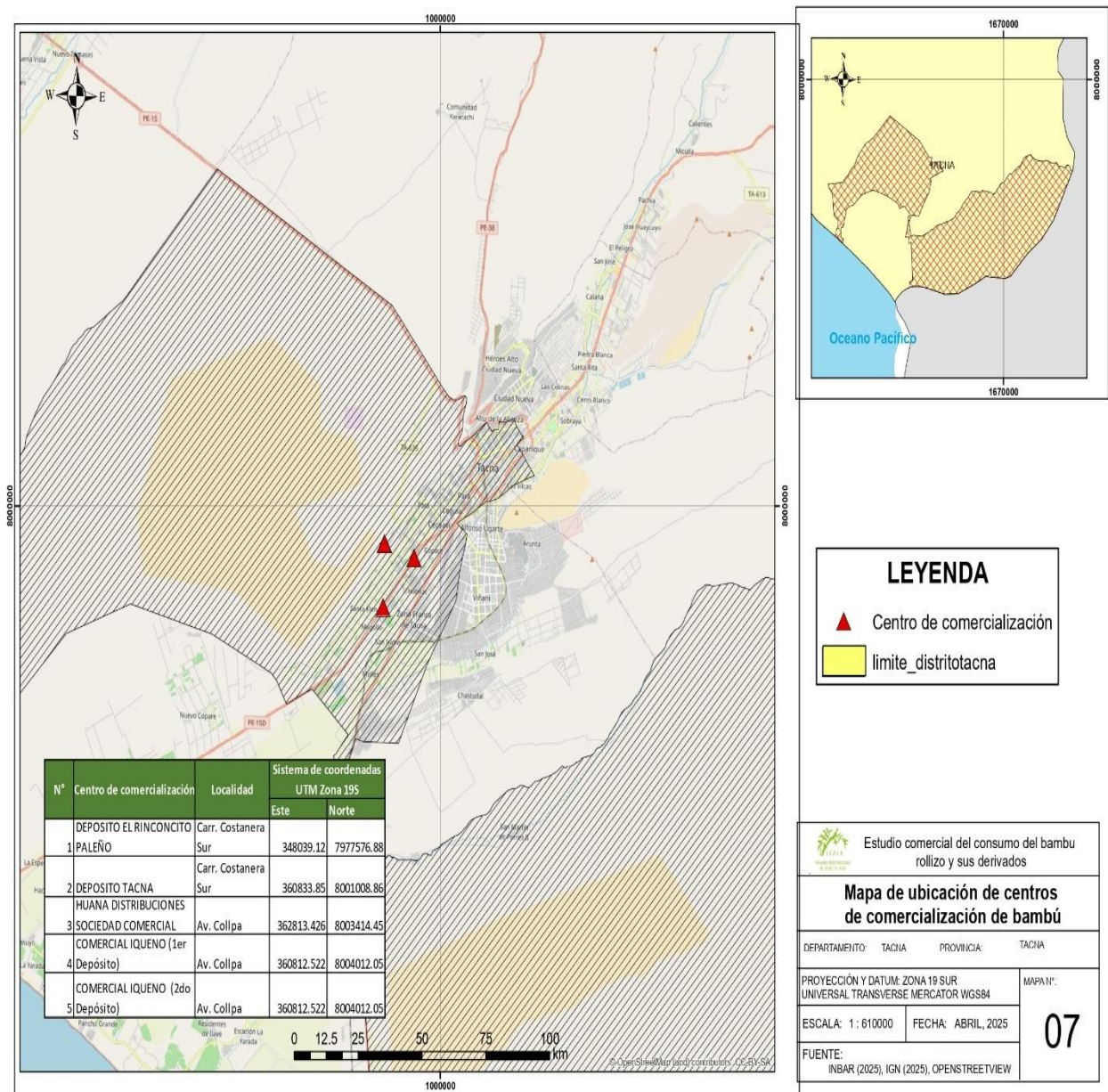
Figura 50. Ruta del comercio del bambú en Tacna

\*Generalmente, la materia prima, es decir, el bambú y sus derivados provienen de plantaciones forestales. Al tratarse de un recurso forestal, su transporte está sujeto a inspección y control para garantizar su legalidad y trazabilidad. Para ello, el transportista debe contar con la Guía de Transporte Forestal (GTF), un documento obligatorio que certifica el origen legal del recurso y autoriza su traslado desde el punto de extracción hasta su destino final. Esta guía es emitida por la autoridad forestal competente y debe presentarse en los puestos de control durante el trayecto para evitar sanciones o la inmovilización de la carga y forma parte de la trazabilidad del recurso.

Mayor información consulte: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/informes-publicaciones/883388-formulario-para-el-otorgamiento-de-guia-de-transporte-forestal-o-de-fauna-silvestre>

5.7.2. Esquematzación de la Comercialización del Bambú en Tacna

MAPA 7. Distribución de los centros de comercialización de caña rolliza de bambú en Tacna



### 5.7.3. Georreferenciación de los centros de acopio de bambú en Tacna

Los 5 depósitos evaluados en la región de Tacna se desarrollan en contextos diversos, influenciados por su crecimiento demográfico, tanto a nivel urbano y rural, así como la demanda del mercado. Estos factores han determinado su distribución principalmente en la carretera tanto de entrada a la ciudad donde se visualiza una expansión demográfica y agropecuaria y el reporte de un depósito en el distrito de La Yarada, la cual es ciudad próxima a la frontera entre Perú-Chile.

#### a. Descripción de depósitos de bambú en Tacna

- Av. Collpa -Entrada al Óvalo Tarapacá

Esta región concentra 4 depósitos, las cuales son 2 empresas, Huana Distribuciones y Comercial Iqueño las que poseen gran abastecimiento de la *Guadua* aff. *angustifolia*., en el territorio tacneño. Tacna presenta lugares turísticos que emplean el uso del bambú como recurso natural para el diseño de restaurantes, espacios públicos y en estructuras permanentes.

- Distrito La Yarada

A media hora de la ciudad de Tacna, el distrito se caracteriza por mantener una estructura entre lo urbano y rural. El uso del bambú se ve reportado en construcciones básicas para cimientos de nuevos lotes y/o casas prefabricadas, así como de cercos y tutores agrícolas. El uso del bambú se representa mayormente a nivel arquitectónico y turístico gracias a la Playa Los Palos, la cual se encuentra a solo 20 minutos del distrito y del cual se han enfocado en volverlo en un lugar turístico usando al bambú como material base de construcciones y estructuras para fotos y para conservar el ambiente frente al mar.

## b. Lista de depósitos y coordenadas

La lista desglosa los 5 depósitos evaluados, donde el bambú en su versión rolliza y como caña chancada se distribuyen en depósitos y en ferreterías. Los depósitos albergan madera y bambú y a su vez trabajan como ferreterías, las cuales son el principal medio para su distribución.

**Tabla 17. Lista de depósitos establecidos en la región Tacna**

| DEPÓSITOS DE BAMBU EN TACNA |                                                                     |                                                                                                                  |                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zona                        | Nombre del depósito                                                 | Dirección                                                                                                        | Coordenadas DMS           |
| TACNA                       | Depósito Tacna                                                      | Carretera Costanera Sur Magollo KM. 250, Tacna 23006                                                             | 18°04'30.4"S 70°18'54.2"W |
| TACNA                       | Huana Distribuciones Sociedad Comercial de Responsabilidad Limitada | Asoc. los Granados Mza. C Lote. 02 C.P. Leguía, Tacna (Referencia a unos 200 metros de Mueblería El Patrón)      | 18°03'12.6"S 70°17'46.3"W |
| TACNA                       | Comercial Iqueno (1er Depósito)                                     | C.P.M. Leguía Intersección Av. Colpa/ Litoral Mz. A Lte. 01 Tacna-Tacna                                          | 18°02'52.7"S 70°17'30.2"W |
| TACNA                       | Comercial Iqueno (2do Depósito)                                     | C.P.M. Leguía Intersección Av. Colpa/ Litoral Mz. A Lte. 01 Tacna-Tacna                                          | 18°02'52.7"S 70°17'30.2"W |
| TACNA                       | Depósito El Rinconcito Paleño                                       | Alto de la Alianza Tacna, 23000 Costanera Sur (Ref. A media cuadra de la Plaza principal de La Yarada Los Palos) | 18°17'09.5"S 70°26'15.6"W |

### 5.7.4. Comportamiento comercial del bambú en la región Tacna

De los 5 depósitos distribuidos en las 2 zonas evaluadas en la región, es la Av. Collpa la que presenta la mayoría de depósitos registrados.

#### a. Distribución de depósitos de bambú por zonas de Tacna

El análisis en esta región se centra para conocer sobre la diversificación de las cañas en zonas que a pesar de no tener plantaciones y/o bosques en bambú, registran una demanda creciente sobre el recurso (Fig. 51).

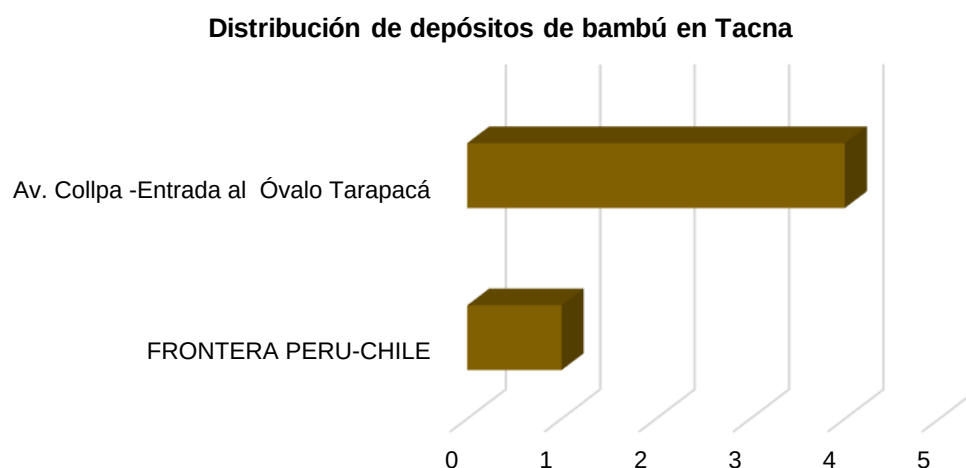


**Figura 51. Distribución de depósitos en Tacna**

**b. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Tacna**

En los depósitos de Tacna se encuentran dos especies de bambú. La Figura 52, muestra la procedencia de la caña Guayaquil, indicando que el 7% del abastecimiento es importado, mientras que el 93% restante es nacional.

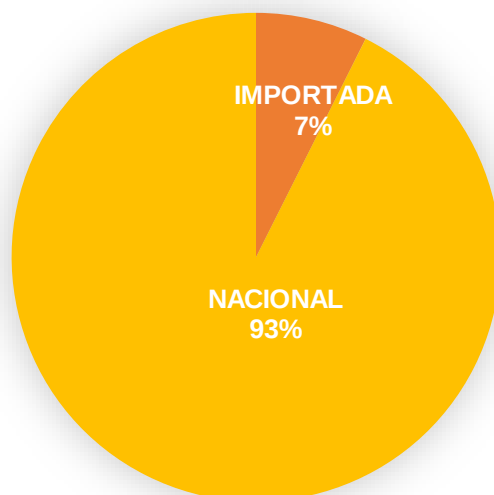


**Figura 52. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos en Tacna**

Desglosando la procedencia del recurso, como se observa en la Figura 53:

Respecto a la distribución internacional se dirige hacia 1 depósito que reciben caña Guayaquil en sus diferentes presentaciones (caña rolliza en distintas calidades y caña chancada), importada principalmente desde Ecuador.

Respecto a la distribución nacional:

- Chiclayo abastece a 2 depósitos con caña guayaquil y 2 con bambucillo.
- Piura abastece a 1 depósito solo con caña guayaquil.

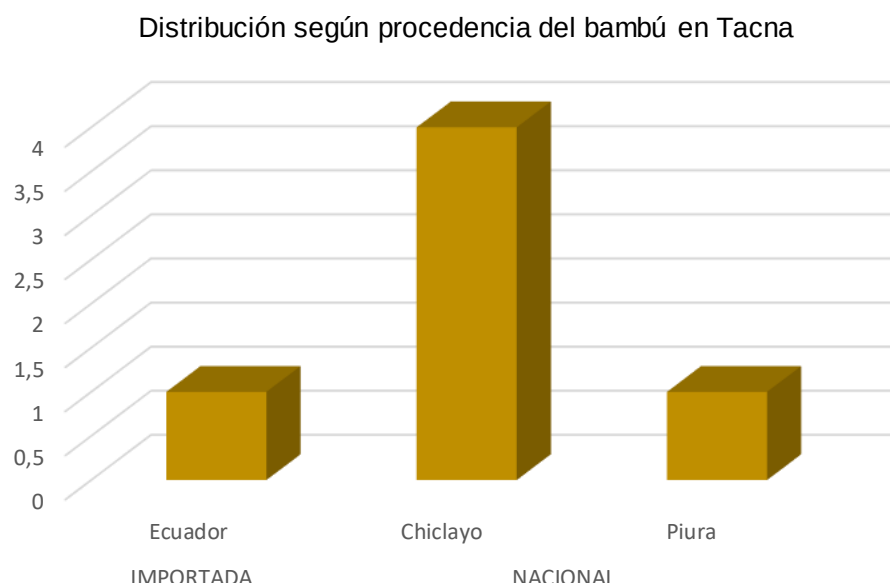


**Figura 53. Distribución según procedencia del bambú en los depósitos de Tacna**

### c. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Tacna

En base a la data recopilada, los depósitos de bambú en Ica presentan un abastecimiento variado entre mensual, bimensual y trimestral.

En la Fig. 54., se rescata:

- Un total de 38 500 cañas rollizas de *Guadua* aff. *angustifolia* registradas anualmente
- Registra 1000 unidades de caña chancada anualmente

- Respecto a *Phyllostachys aurea* se registra un total de 3000 unidades de bambú rollizo.

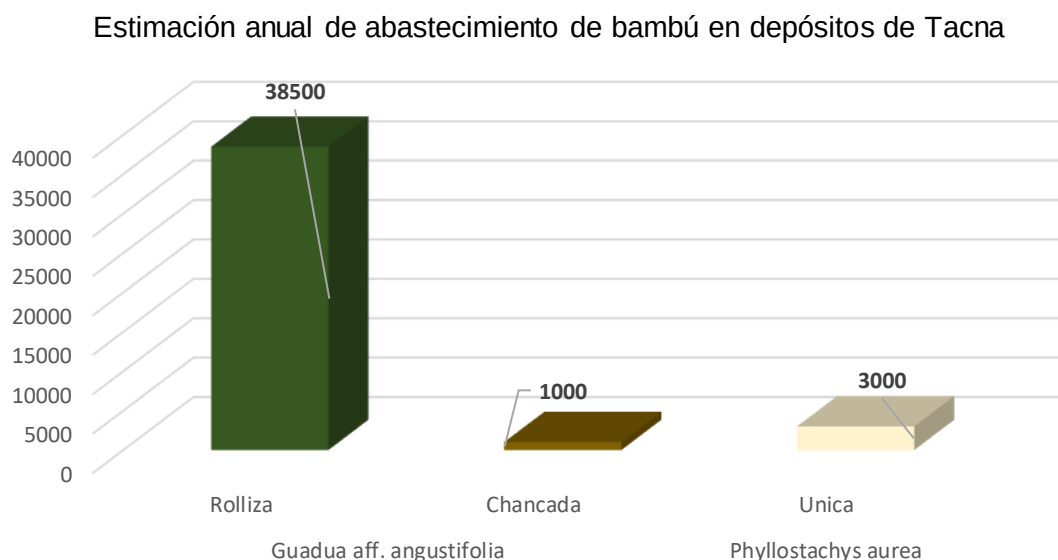


Figura 54. Estimación anual de abastecimiento de bambú en los depósitos de Tacna

#### d. Precios promedio de venta del bambú en Tacna

El precio de venta del bambú (S/. por caña) varía según diversos factores, como la época de cosecha, la especie, la procedencia de la caña y el stock disponible.

#### i. Precio promedio del bambú a nivel regional (caña rolliza y chancada)

La gama de presentaciones y productos que se ofrece en función de la especie se detallan:

- Caña rolliza importada de 1º y 2º calidad
- Caña rolliza nacional de 1º, 2º calidad
- Caña chancada nacional

La tabla 18., detalla el precio promedio de los tipos de productos y en función a su calidad.

**Tabla 18. Precio promedio de los productos de la *Guadua* aff. *angustifolia* y *Phyllostachys aurea* en Tacna.**

| Especie/<br>Procedencia | <i>Guadua</i> aff. <i>angustifolia</i> |                        |                        |                        |               | <i>Phyllostachys aurea</i> |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------------|
|                         | IMPORTADA                              |                        | NACIONAL               |                        |               | NACIONAL                   |
| Calidad                 | Primera (caña rolliza)                 | Segunda (caña rolliza) | Primera (caña rolliza) | Segunda (caña rolliza) | Caña chancada | Paquete 10 unidades        |
| Precio promedio (S/.)   | S/ 25.00                               | S/ 22.00               | S/ 24.40               | S/ 19.60               | S/ 22.75      | S/ 65.25                   |
| USD                     | \$ 6.67                                | \$ 5.87                | \$ 6.51                | \$ 5.23                | \$6.07        | \$ 17.41                   |

\* La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido.

La Figura 55 muestra el comportamiento del mercado para distintas especies de bambú. Para la elaboración de esta gráfica, se consideraron los siguientes criterios en la determinación del precio promedio de venta según la calidad de la caña:

- *Guadua* con un diámetro de 4 pulgadas y una altura de 6 metros (1º calidad).
- *Phyllostachys aurea*: con un diámetro de 1.5 a 2 pulgadas y una altura de 6 metros (Calidad única).



**Figura 55. Estimación promedio del precio de bambú en los depósitos de Tacna**

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

En base al precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia*, con el criterio de su procedencia, tipo de producto y calidad, permite poder explicar su comportamiento en cada una de las zonas evaluadas, tal como lo muestra la Fig.56.

ii. Precio promedio de la *Guadua* a nivel distrital (caña rolliza y chancada)

▪ **Caña Guayaquil importada:**

- El precio para caña guayaquil de primera calidad es S/.28.00 (USD 7.47).
- El precio para caña guayaquil de segunda calidad es S/.22.00 (USD 5.87).

▪ **Caña Guayaquil nacional**

- El precio para caña guayaquil de primera calidad es S/.22.75 (USD 6.00).
- El precio para caña guayaquil de segunda calidad es S/.19.60 (USD 5.23).
- El precio para caña chancada es S/.19.60 (USD 6.50).

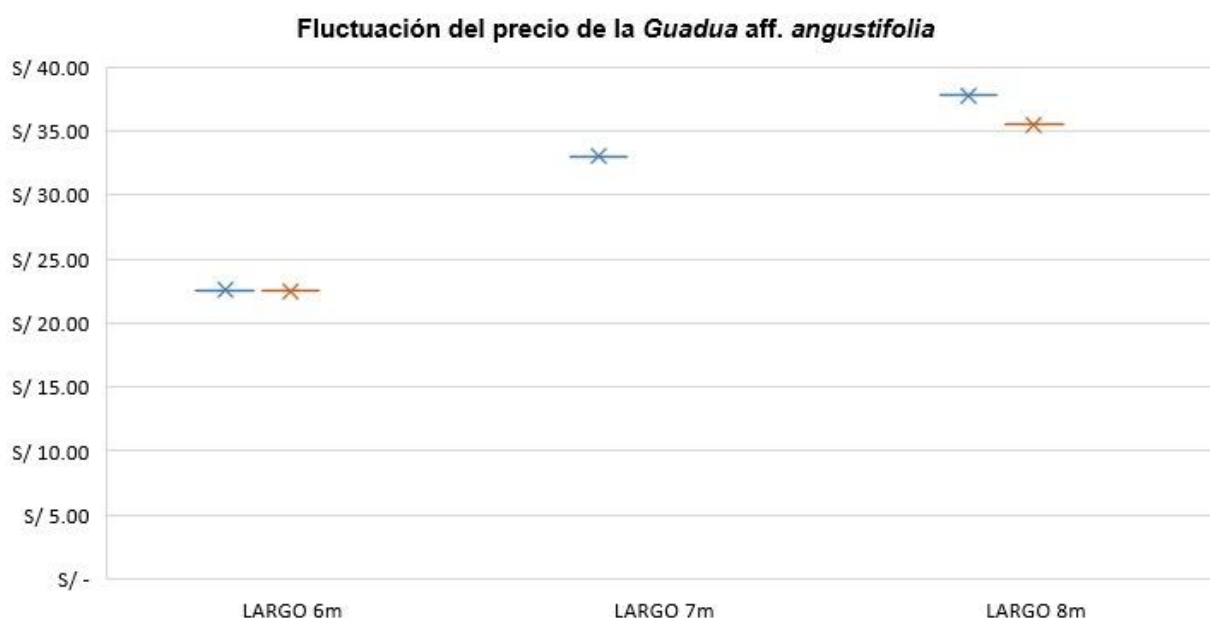


Figura 56. Fluctuación del precio de la *Guadua* aff. *angustifolia* con respecto al largo

\*La estimación promedio del precio del bambú, es considerando que son cañas sin preservar y sin IGV incluido

## 5.8. RESUMEN

El presente resumen, grafica el comportamiento del bambú en las regiones Sur y Norte albergando 7 regiones prioritarias: Piura, La Libertad, Lambayeque, Lima, Ica, Arequipa y Tacna. Según la Agencia Regional de Desarrollo de Piura (s.f.), el bambú cuenta con amplias oportunidades para su inserción y crecimiento en el mercado, especialmente gracias a la existencia de zonas potenciales para expandir su frontera productiva mediante un manejo sostenible de bosques naturales. Asimismo, su inclusión en el Reglamento Nacional de Edificaciones (Norma Técnica E.100) refuerza su valor como insumo en la industria de la construcción, lo cual representa una ventaja significativa. En el ámbito comercial, también se observa una creciente demanda impulsada por un enfoque ambientalmente responsable, lo que ha promovido el surgimiento de más intermediarios y emprendedores vinculados al rubro. Sin embargo, persisten múltiples limitaciones que dificultan el desarrollo integral de la cadena de valor del bambú. Entre ellas, se identifican: la percepción del bambú como un recurso asociado a zonas de pobreza, la escasa inversión e incentivos para su cultivo y transformación, la débil gobernanza de la cadena, la carencia de centros de acopio, los altos costos de intermediación y los problemas logísticos de transporte. A esto se suma la ausencia de protocolos técnicos estandarizados para su transformación, la informalidad comercial, el contrabando y una limitada articulación entre actores del sector. Finalmente, también se evidencian brechas tecnológicas, falta de articulación intersectorial y debilidad en la implementación de un enfoque ecoamigable con visión comercial

### **5.8.1. Cantidad de depósitos de bambú evaluados por las regiones Sur y Norte**

Con un total de 199 depósitos estudiados en las principales regiones comercializadoras de bambú, cada región presenta una cantidad diferente en función a los depósitos y/o ferreterías que contienen al bambú rollizo y a sus derivados como caña chancada y latillas.

Es Lima la región que alberga más depósitos, contando con 58, ello gracias a que se caracteriza por ser una ciudad creciente y emergente, la región contiene aproximadamente la tercera parte de toda la población del país. Es la única región que presenta 3 especies de

bambú a la venta y se encuentra sectorizado en puntos clave para su comercialización tanto a nivel de Lima norte, Lima sur y Lima centro. En segundo lugar, ocupa Piura con 50 depósitos un centro productor y vendedor a diferencia de Lima, la cual solo concentra las cañas procedentes de diferentes regiones.

Tanto las regiones de Ica y Lambayeque ocupan con 26 y 24 depósitos respectivamente, siendo Arequipa es el quinto dentro del ranking, con 22 depósitos. Y las ciudades con menos concentración son Trujillo con 14 y Tacna con 5. Aunque estos reporten menor cantidad, es importante considerar la extensión de los departamentos y el crecimiento demográfico, la cual ha sido un gran impulsor en el mercado nacional.

Además de connotar una creciente demanda del recurso para uso tradicional y en construcciones y su accesibilidad al mercado, las cuales le brindan ser un competidor referente frente a otros materiales como la madera o el fierro.

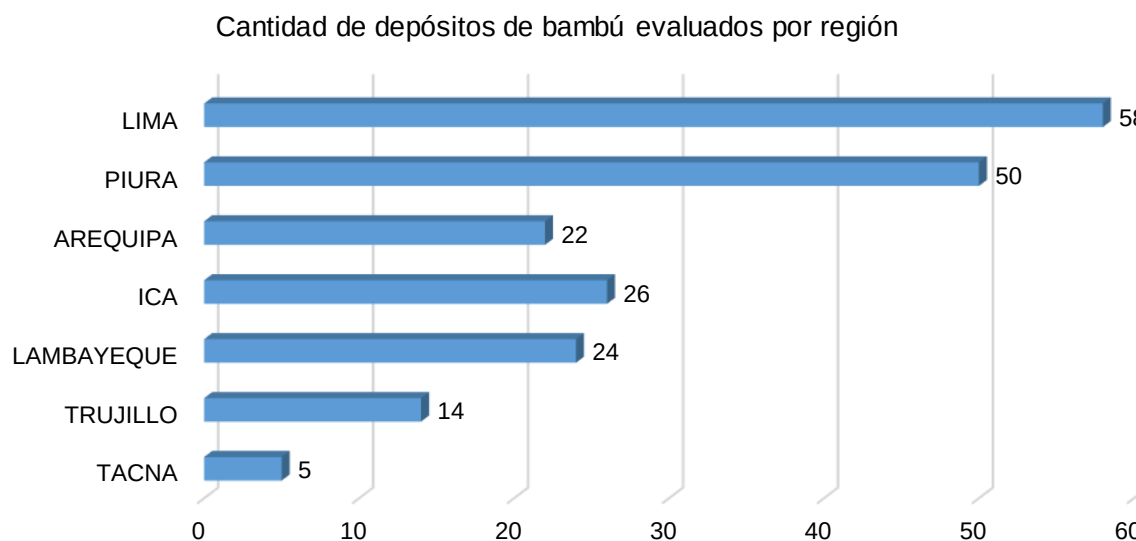


**Figura 57** Cantidad de depósitos de bambú evaluados por región

## 5.8.2. Volumen de *Guadua* aff. *angustifolia*

### 5.8.2.1. Estimación anual del bambú rollizo y sus derivados

#### A. Caña rolliza

La estimación anual del bambú rollizo se centra en 1,378,620 unidades rollizas de *Guadua*, donde Lima alberga anualmente un aproximado de 589,040 unidades rollizas representando el 43% de toda la producción de las 7 regiones. El segundo lugar la ocupa Piura con 292,400 unidades rollizas y el tercero lo ocupa Lambayeque con 197,600 unidades rollizas.

Estimación anual de caña rollizas de *Guadua* aff *angustifolia* en región Sur y Norte

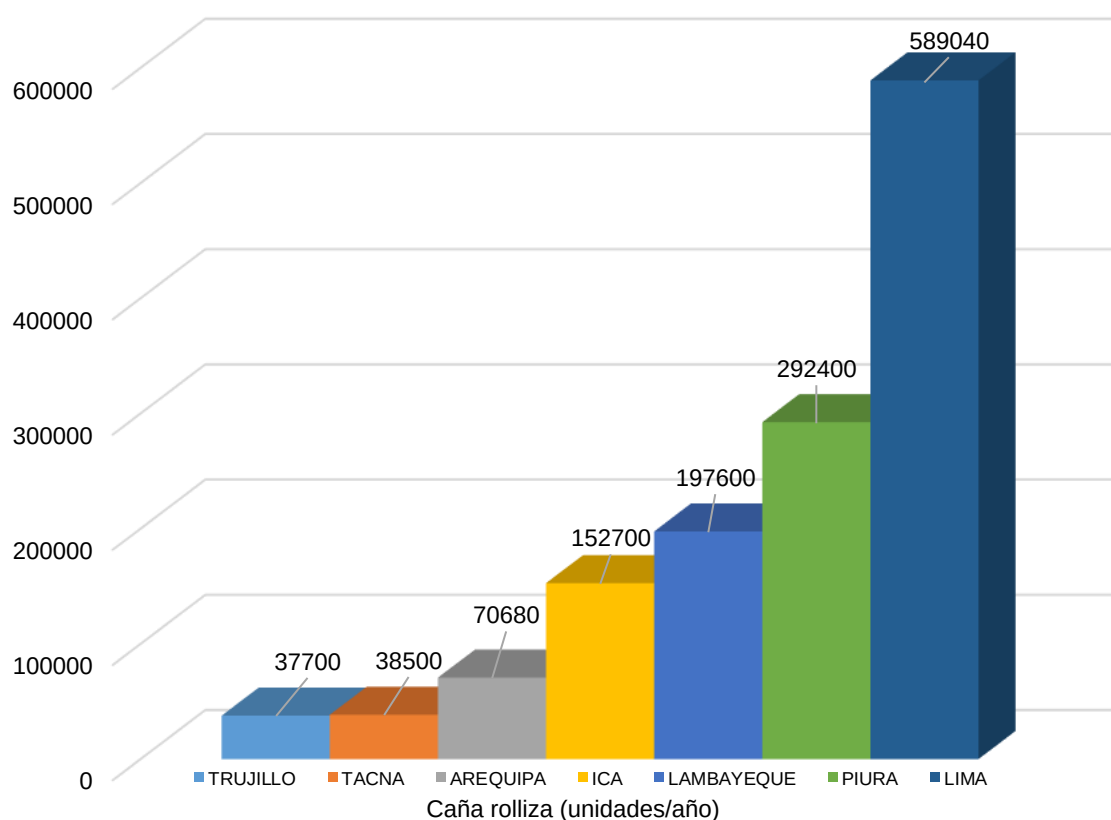


Figura 58. Estimación anual de caña rollizas de *Guadua* en región Sur y Norte

## B. Caña chancada

Respecto a los derivados de la *Guadua* aff. *angustifolia*, la caña chancada reporta anualmente de 168,632 unidades. Donde Lima nuevamente se posiciona en primer lugar con 61,660 con el 38% y Piura con 42,912 unidades ocupando el 25.5%. Ambas regiones albergan más del 50%. En los siguientes lugares se alberga Ica y Lambayeque con 29,900 y 2,460 unidades cada uno.

**Estimación anual de caña chancada de *Guadua* en región Sur y Norte**

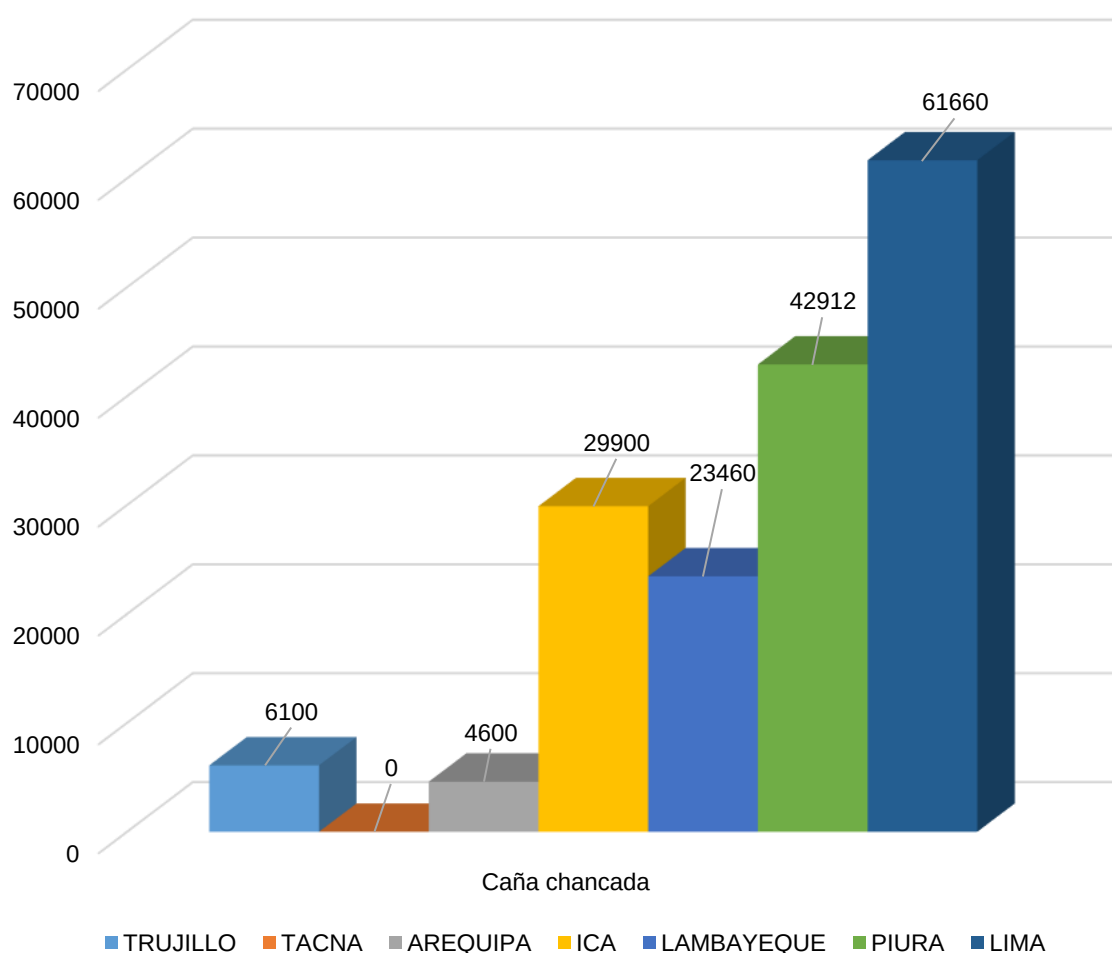


**Figura 59. Estimación anual de caña chancada de *Guadua* en región Sur y Norte**

### C. Latilla

De las 7 regiones de estudio solo 3 presentan esta calidad de bambú, con un total de 23 820 unidades de latillas:

- Piura: Presenta un total de 19,020 latillas ocupando el 79.8% del total.
- Lambayeque: Presenta un total de 4,400 latillas
- Trujillo: presenta una estimación anual de 400 latillas

**Estimación anual de latilla de *Guadua aff angustifolia* en región Sur y Norte**

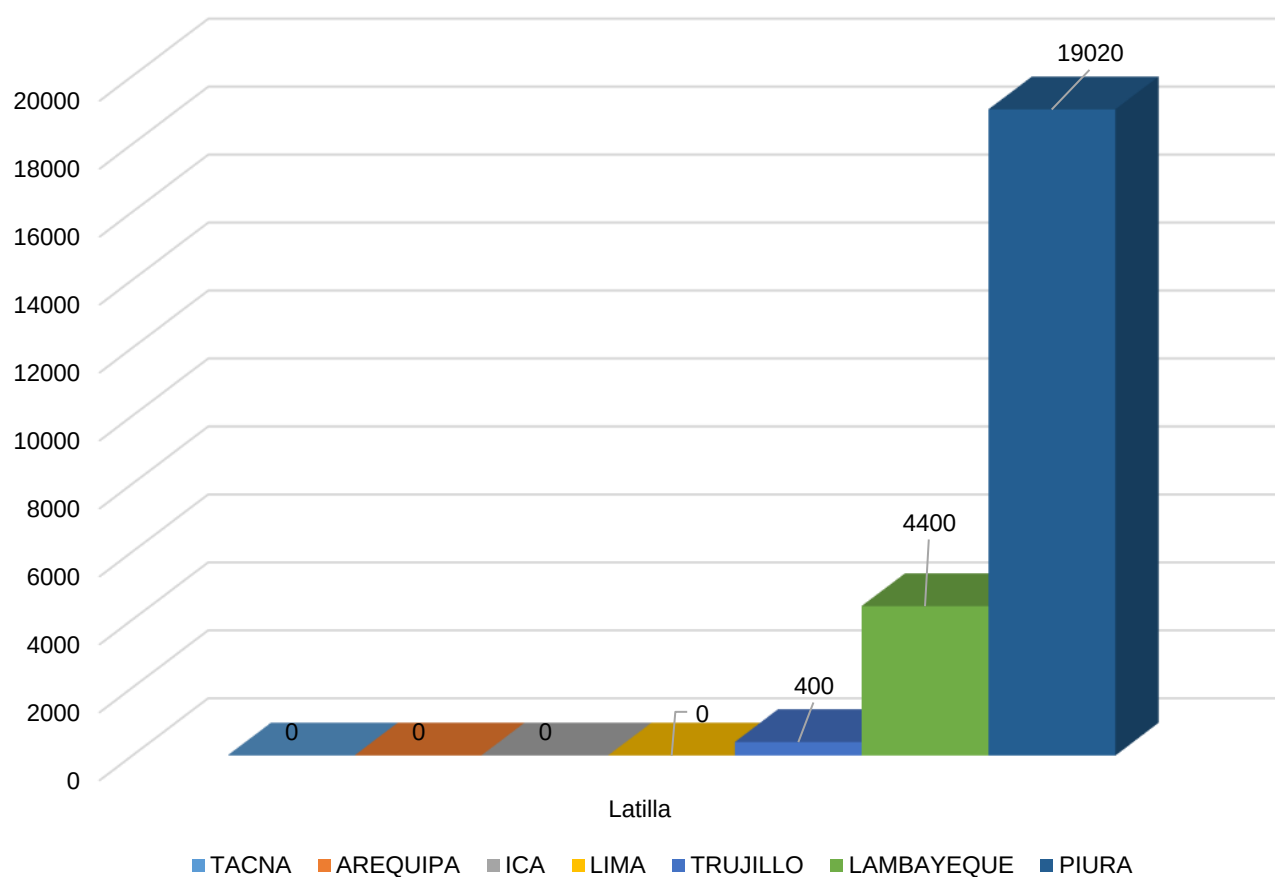


**Figura 60. Estimación anual de latillas de *Guadua* en región Sur y Norte**

### 5.8.2.2. Precio promedio de la *Guadua* aff. *angustifolia*

#### A. Caña rolliza

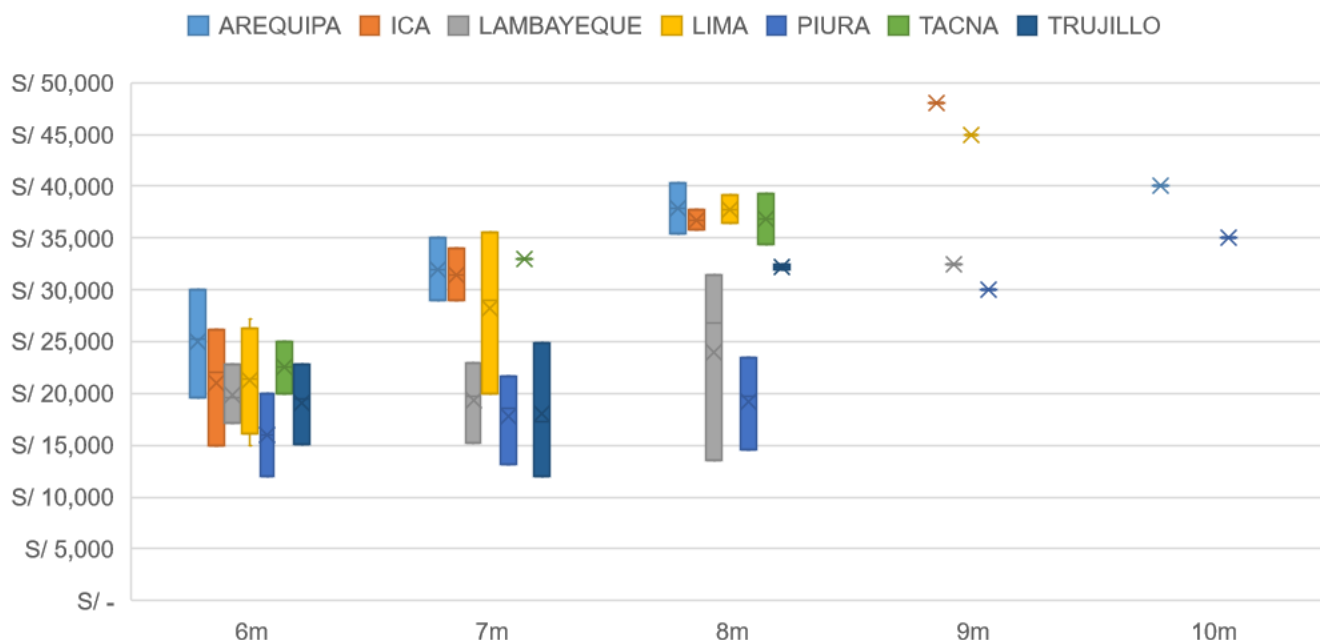
A partir de la tabla 19, se rescata los principales puntos clave:

- La *Guadua* de primera calidad de 6 metros es el producto estándar más demandado por su versatilidad, facilidad de transporte y aplicación inmediata.
- La zona Sur y centro donde se encuentran las regiones como Arequipa, Lima e Ica manejan precios más altos por sus condiciones logísticas y mercados orientados a la construcción. A mayor calidad y largo, mayor precio, especialmente en zonas urbanas como Ica y Lima. Las regiones con desarrollo turístico o agroindustrial (Ica, Lima) tienden a demandar cañas más largas y de mejor calidad.
- En la zona norte, Piura, Trujillo y Lambayeque son regiones clave para el abastecimiento nacional, con precios bajos que podrían aprovecharse para fortalecer cadenas cortas de suministro y reducir costos logísticos a mercados como Lima o Trujillo. Piura y Trujillo destacan por su competitividad en precios.
- La diversificación de calidades es más clara en Lima, lo que indica un mercado más estructurado. El bajo precio de la cuarta calidad en Lima indica un posible nicho para productos secundarios o reciclados.
- El precio promedio nacional de la caña más comercial de 1ra calidad (6m) de *Guadua* aff. *angustifolia*. es de S/24–S/25 nuevos soles, la cual es un el precio de referencia base para futuras estrategias comerciales o programas de incentivo.

**Tabla 19. Precios de la *Guadua aff. angustifolia* en función a calidad y largo**

| Guadua aff. angustifolia./Calidad | Primera |         |         |         |         | Segunda |         |         | Tercera |         |         | Cuarta  |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Largo                             | 6m      | 7m      | 8m      | 9m      | 10m     | 6m      | 7m      | 8m      | 6m      | 7m      | 8m      | 6m      |
| Arequipa                          | S/30.04 | S/35.00 | S/40.38 |         | S/40.00 | S/25.21 | S/29.00 | S/35.40 | S/19.57 |         |         |         |
| Ica                               | S/26.14 | S/34.00 | S/37.71 | S/48.00 |         | S/22.03 | S/29.00 | S/35.75 | S/15.00 |         |         |         |
| Lambayeque                        | S/22.78 | S/22.89 | S/26.75 | S/32.50 |         | S/19.58 | S/19.78 | S/31.50 | S/17.14 | S/15.17 | S/13.50 |         |
| Lima                              | S/27.17 | S/35.59 | S/39.18 | S/45.00 |         | S/23.59 | S/29.00 | S/36.40 | S/19.33 | S/20.00 |         | S/15.00 |
| Piura                             | S/20.00 | S/21.62 | S/23.47 | S/30.00 | S/35.00 |         | S/18.56 | S/19.67 | S/12.00 | S/13.19 | S/14.60 |         |
| Tacna                             | S/25.00 | S/33.00 | S/39.25 |         |         | S/20.00 |         | S/34.33 |         |         |         |         |
| TRUJILLO                          | S/22.88 | S/24.88 | S/32.50 |         |         | S/19.50 | S/17.33 | S/32.00 | S/15.05 | S/12.00 |         |         |

Como en la tabla 19. se ve esquematizado en la gráfica 61, donde por regiones se logra representar el rango de precios de la caña Guayaquil según largo y por región.

**Variación del precio del bambú rollizo en las regiones Sur y Norte del Perú****Figura 61. Variación del precio del bambú rollizo en las regiones Sur y Norte del Perú**

**B. Caña chancada**

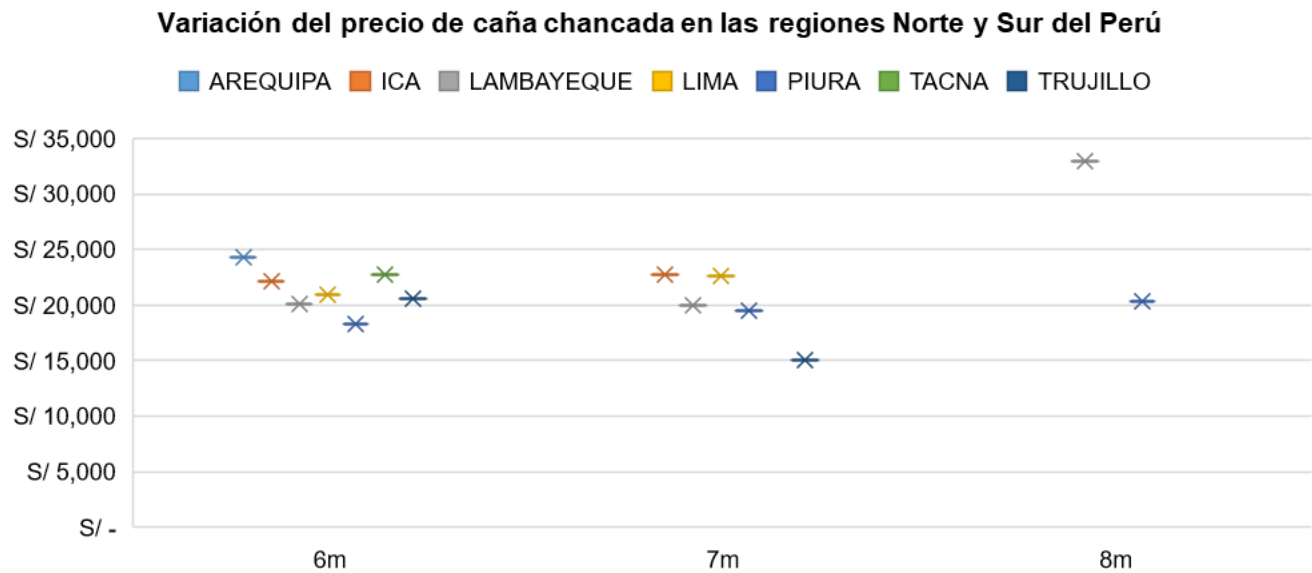


**Figura 62. Variación del precio de caña chancada en las regiones Norte y Sur del Perú**

**C. LATILLA**

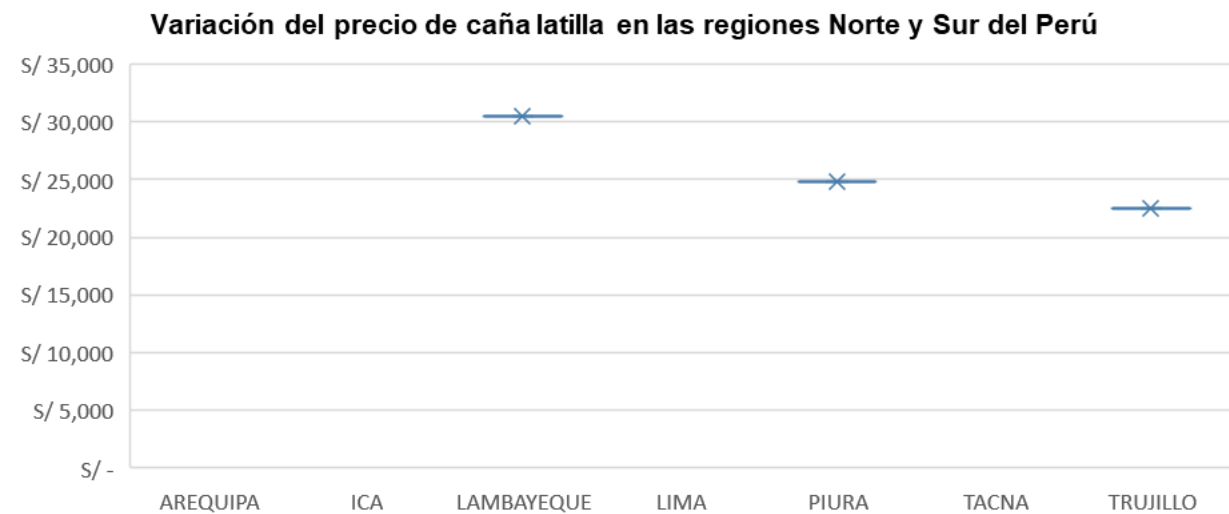


**Figura 63. Variación del precio de latilla en las regiones Norte y Sur del Perú**

### 5.8.3. *Phyllostachys aurea* y *Dendrocalamus asper*

Para estas especies el abastecimiento se connota de la siguiente manera:

La región Lima presenta una estimación de 48 040 unidades, le sigue Ica con 29 020 unidades, para pasar a Arequipa con 9300 y Tacna con 3000 unidades. Son las regiones Sur y Centro las que presentan en sus depósitos además de *G. sp.*, al bambucillo o *Phyllostachys aurea*.

El único depósito que contiene a *D. asper* es Lima con 300 unidades al año.

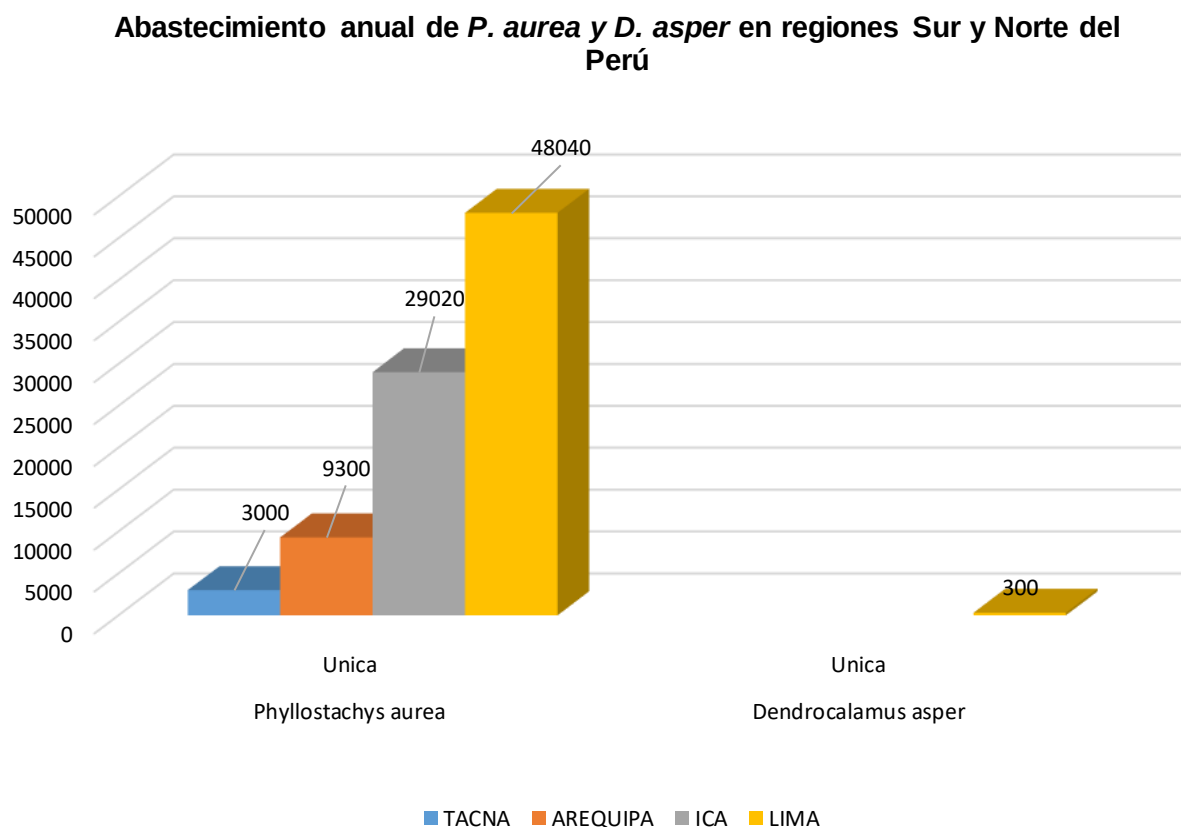
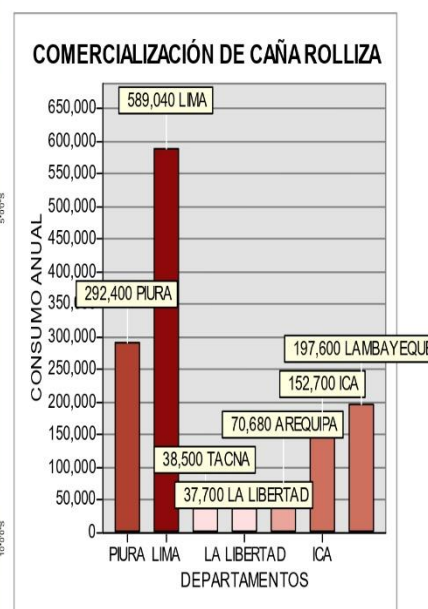
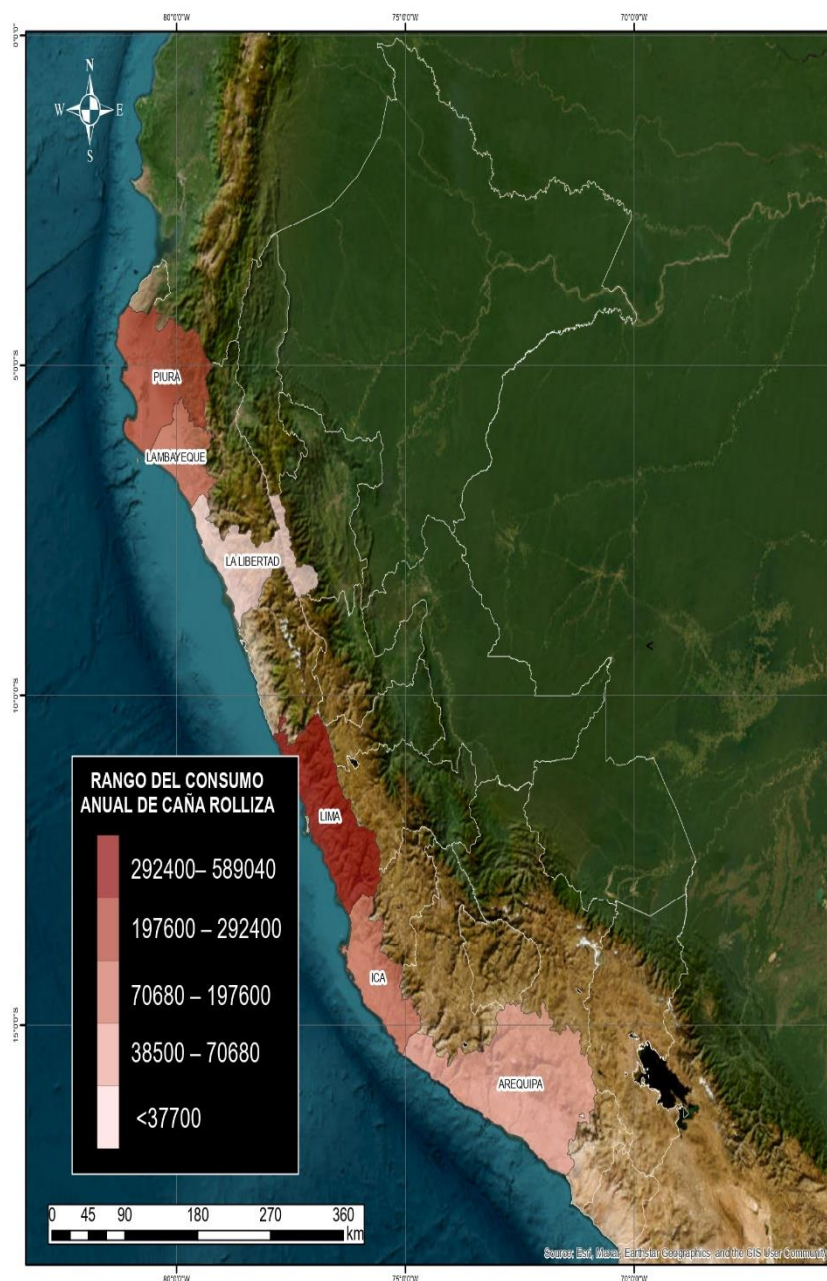
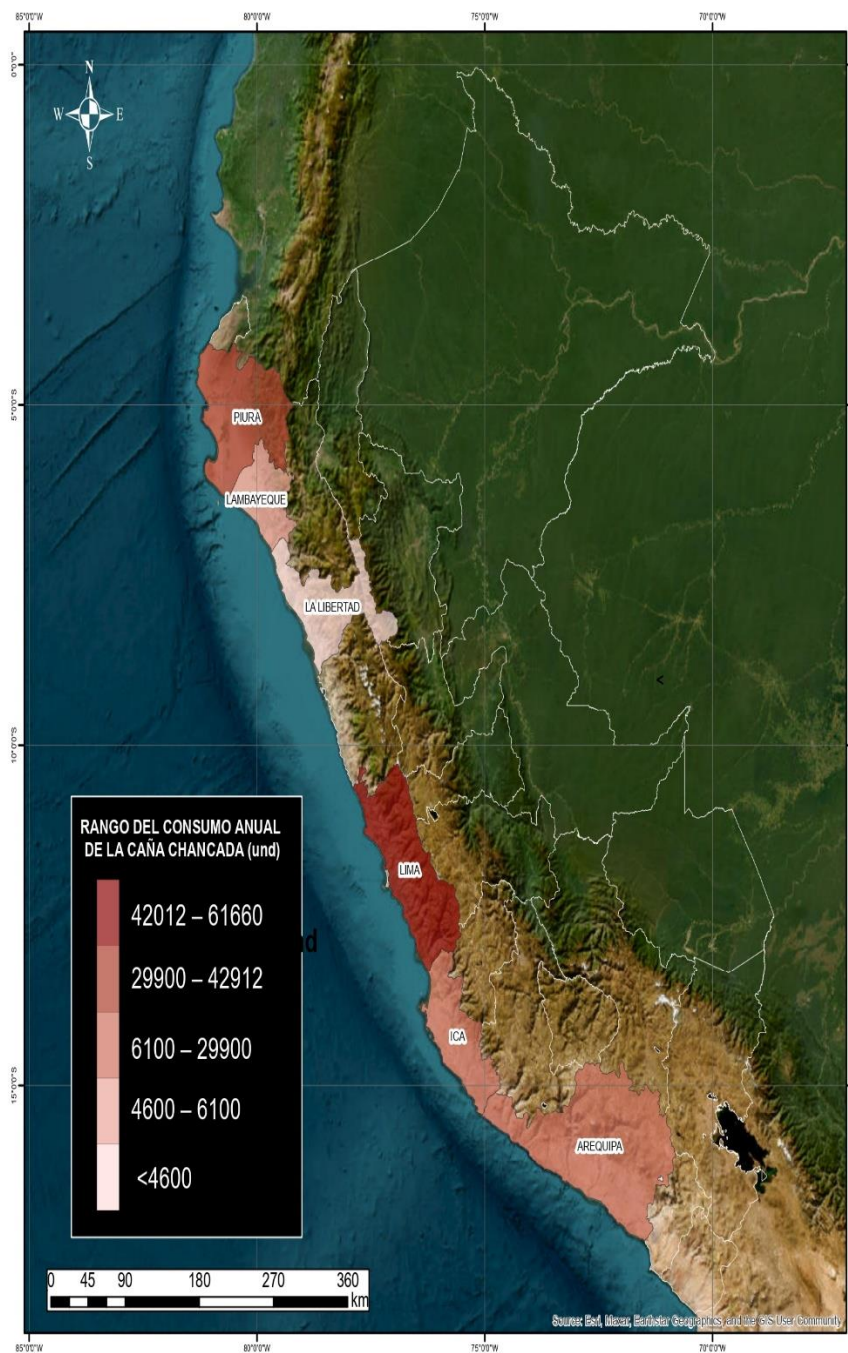


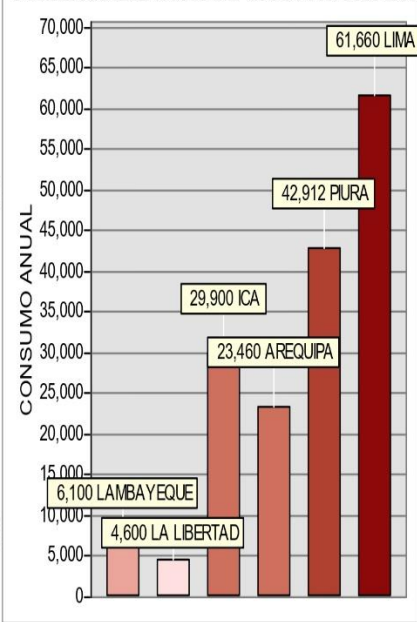
**Figura 64. Abastecimiento anual de *P. aurea* y *D. asper* en regiones Sur y Norte del Perú**

## 5.9. Estimación del comercio de caña de bambú en las regiones sur y norte del Perú

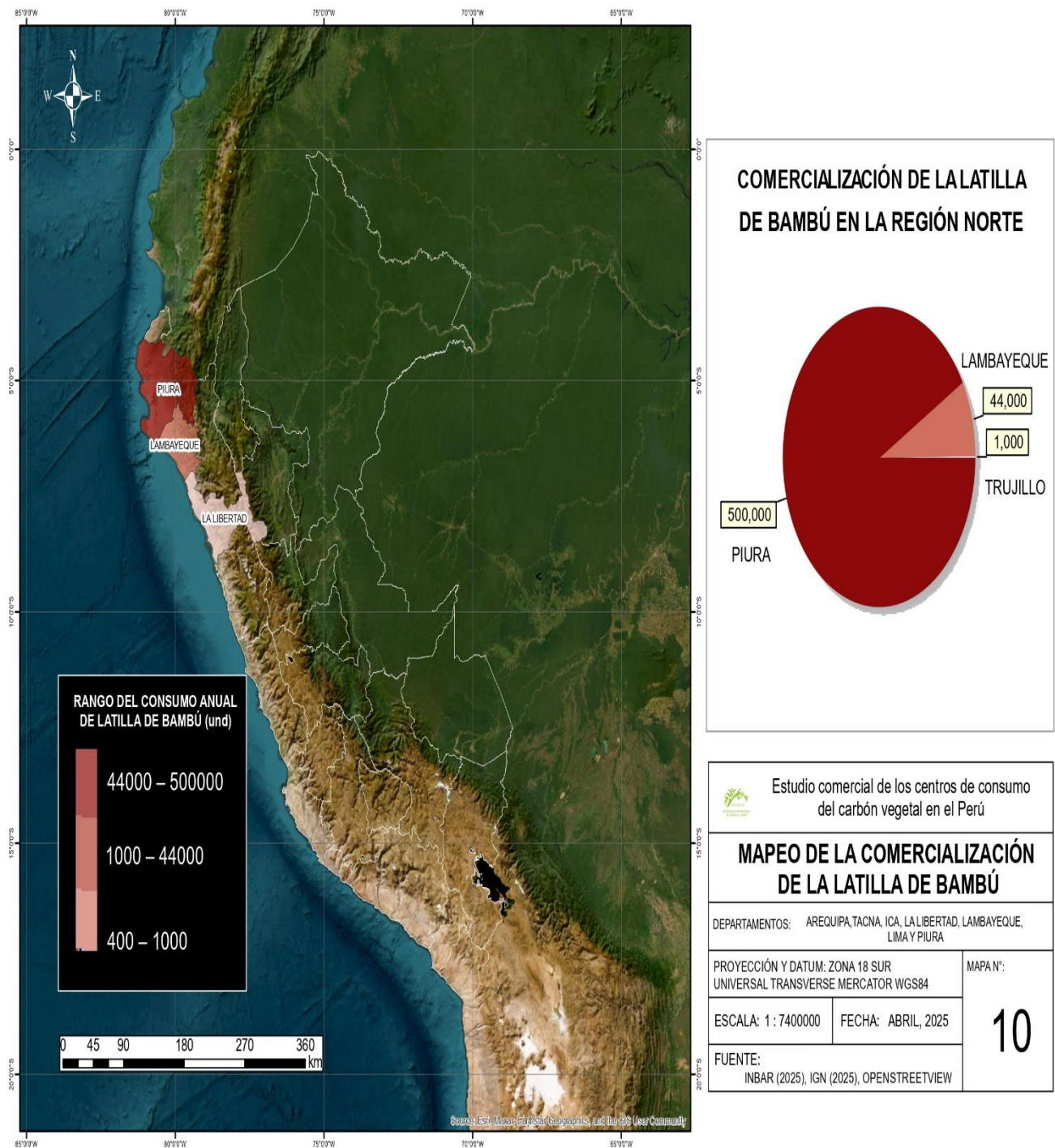




COMERCIALIZACIÓN DE CAÑA CHANCADA



|                                                                                                                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  Estudio comercial de los centros de comercialización de bambú en el Perú |                    |
| <b>MAPEO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LA CAÑA CHANCADA DE BAMBÚ</b>                                                                                               |                    |
| DEPARTAMENTOS: AREQUIPA, TACNA, ICA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA Y PIURA                                                                                     |                    |
| PROYECCIÓN Y DATUM: ZONA 18 SUR UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR WGS84                                                                                            | MAPA N°:           |
| ESCALA: 1 : 7400000                                                                                                                                            | FECHA: ABRIL, 2025 |
| FUENTE: INBAR (2025), IGN (2025), OPENSTREETVIEW                                                                                                               |                    |
| 09                                                                                                                                                             |                    |



## 6. Conclusiones

### 6.1. Conclusiones Generales

El presente estudio analizó 199 depósitos en Lima, Ica, Arequipa, Tacna, Piura, Lambayeque y La Libertad; ha demostrado que el bambú no solo es ampliamente demandado, sino que sostiene una cadena comercial activa, dinámica y con potencial de expansión.

- Se estimó un consumo anual de más de 1.3 millones de cañas rollizas de *Guadua* aff. *angustifolia*, además de productos derivados como latillas y caña chancada, especialmente en sectores como construcción rural, agricultura y decoración.
- El precio promedio de una caña de primera calidad oscila entre S/22.40 (nacional) y S/26.50 (importada), evidenciando una demanda activa y rentable.
- En regiones como Lima, Piura y Lambayeque, el bambú cumple un rol clave como insumo estructural en viviendas, tutores agrícolas, cercos, infraestructura turística y soluciones decorativas.

Las principales zonas productoras de bambú en el Perú se concentran en Piura, especialmente en las provincias de Morropón y Huancabamba, en Cajamarca en el distrito San Miguel (La Florida) y en Amazonas en la provincia de Bagua; donde la especie *Guadua* aff. *angustifolia* (caña Guayaquil) es la más representativa por su valor comercial. También se registran áreas productivas en el sur de Lima. Además, se observa un creciente interés en la especie *Phyllostachys aurea*, principalmente por su durabilidad y uso en el mercado de muebles, según lo reportado en entrevistas con actores del sector.

Lima, es el principal centro de consumo y distribución de bambú, atendiendo tanto la demanda de construcciones informales en zonas periféricas como el uso en infraestructuras turísticas, sobre todo en las zonas de playa. En esta ciudad se comercializan cañas rollizas, chancadas y preservadas, siendo Lurín, Puente Piedra y Huacho los puntos con mayor volumen de venta anual.

Chiclayo, cumple un papel importante como nodo logístico. La ciudad recibe cañas provenientes de Cajamarca, Piura, Tumbes y Ecuador, que luego son redistribuidas hacia otras regiones. Existen comercializadores mayoristas y minoristas que se diferencian por el tipo de cliente y volumen de ventas, y los principales centros de distribución se ubican en las salidas hacia Lambayeque y Trujillo.

Piura, también cuenta con un mercado activo debido a la tradición en el uso del bambú y a la presencia de técnicas constructivas locales que lo integran. Entre los principales centros productores destacan Yamango y Canchaque, y también se comercializa bambú proveniente de Ecuador. Existe una diversificación progresiva de la oferta, aunque aún limitada en productos transformados.

El comercio de bambú importado desde Ecuador, principalmente desde Machala, es intenso y está poco fiscalizado. Las cañas guayaquiles importadas que ingresan, son en muchos casos regularizadas de forma informal antes de continuar su ruta hacia Piura, Chiclayo o Lima. Esta situación genera diferencias significativas en el precio: mientras en depósitos cercanos a la frontera una caña puede costar alrededor de 5 dólares, en Lima puede alcanzar hasta los 10 dólares por unidad. El anexo 1, detalla el camino del intermediario a través de la Declaración de aduanas por su portal de la SUNAT, el intermediario principal es el que conecta Ecuador con Perú a través de la importación. Generalmente estas importaciones no tienen una trazabilidad establecida y clara por lo que hace más complejo su rastreo. En las imágenes del Anexo 1, se logra ver que empresas peruanas importan las cañas para su registro las fechas datan del 2021 y 2024. Es importante ver cuál es la derivación comercial de estas cañas dentro del mercado nacional y su rumbo en las regiones del país.

## 7. Recomendaciones

Se precisan las siguientes recomendaciones:

### La Formalización de la cadena comercial

- Implementar mecanismos de trazabilidad, desde la producción hasta la venta.
- Fortalecer el uso de la Guía de Transporte Forestal (GTF) y fiscalización a través de SERFOR.

### Capacitación técnica

- Capacitar a productores, comerciantes y transportistas en manejo silvicultural, secado, preservación y clasificación del bambú.
- Promover certificaciones de calidad (por ejemplo, INACAL).

### Fortalecimiento de asociaciones

- Impulsar asociaciones de productores y comerciantes para mejorar el acceso al crédito, negociar precios y comercializar en conjunto.
- Fomentar cooperativas en regiones productoras como Piura, Cajamarca y Amazonas.

### Desarrollo de infraestructura

- Invertir en centros de transformación para generar mayor valor agregado (paneles, muebles, pisos, biomasa).
- Facilitar la creación de CITEs especializados en bambú en regiones clave.

### Incentivos financieros y políticas públicas

- Establecer incentivos (exoneraciones tributarias, subvenciones) para promover plantaciones comerciales y agroforestales con bambú.
- Integrar el bambú en planes regionales de desarrollo forestal y ordenamiento territorial.

### **Promoción del uso urbano y turístico**

- Impulsar el uso del bambú en programas de vivienda social, turismo ecológico, infraestructura rural y paisajismo urbano.

### **Investigación y diversificación de especies**

- Fomentar estudios sobre adaptabilidad y rendimiento de especies nativas e introducidas potenciales (como *D. asper* y *Phyllostachys aurea*)
- Promover la introducción controlada de variedades con fines industriales.

## 8. Bambú como recurso forestal

*"Cada componente del bambú representa un recurso de alto valor económico".*  
Zhaohua & Wei (2021).

El bambú representa una de las mayores oportunidades para transformar el enfoque del sector forestal en el Perú hacia una bioeconomía sostenible, resiliente y con inclusión social. En el contexto actual de creciente presión sobre los bosques naturales, el bambú emerge como un recurso forestal no maderable de alta versatilidad, rápido crecimiento y múltiples beneficios ecológicos, económicos y sociales.

Con más de 100 especies registradas en el territorio nacional —69 leñosas y 31 herbáceas—, el Perú posee un enorme potencial para posicionarse como líder regional en el desarrollo de cadenas de valor sostenibles con bambú. Especies como la *Guadua* aff. *angustifolia* (caña guayaquil), *Phyllostachys aurea* (bambucillo) y *Dendrocalamus asper* son actualmente las más comercializadas, pero el potencial de uso e innovación es aún mayor.

Las razones de su importancia, se centran en:

### 1. Velocidad de crecimiento y regeneración natural

A diferencia de muchas especies maderables, el bambú puede alcanzar su madurez en apenas 3 a 5 años, permitiendo ciclos de cosecha sostenibles sin necesidad de replantar.

### 2. Captura de carbono y conservación de suelos

Su sistema radicular denso mejora la estructura del suelo y previene la erosión, mientras que su biomasa captura eficientemente grandes cantidades de CO<sub>2</sub>, contribuyendo a la mitigación del cambio climático.

### 3. Alternativa viable a la deforestación

El uso del bambú como sustituto de madera tradicional permite reducir la presión sobre los bosques naturales, especialmente en regiones amazónicas y andinas donde la tala ilegal es persistente.

### 4. Diversidad de usos

Desde construcción, mobiliario, agricultura, cercos, carbón ecológico, artesanía y ecoturismo, el bambú demuestra ser un material altamente versátil y adaptable a diversos sectores productivos.

### 5. Inclusión social y empleo rural

Su cadena de valor genera empleos directos e indirectos, desde la producción y cosecha hasta la transformación y comercialización, beneficiando especialmente a comunidades rurales y pequeños emprendedores.

Apostar por el bambú en el Perú es apostar por un recurso renovable, resiliente y regenerativo. Su desarrollo como industria forestal no maderable ofrece una respuesta concreta a la deforestación, genera empleos, impulsa la innovación rural y fortalece la transición hacia una economía verde.

El bambú no solo debe verse como un “recurso alternativo”, sino como una prioridad estratégica nacional para diversificar las oportunidades del sector forestal, ampliar el portafolio de productos sostenibles y garantizar un futuro más equilibrado entre productividad y conservación.

## 9. Bibliografía

- Añazco, A., & Espinoza Saavedra, M. (2015). *Estudio de la cadena desde la producción al consumo del bambú (Guadua angustifolia) en Perú*. INBAR, 180 p.  
[http://dev.inbar.int:8000/fr/resources/inbar\\_publications/estudio-de-la-cadena-desde-la-produccion-al-consumo-del-bambu-guadua-angustifolia-en-peru/](http://dev.inbar.int:8000/fr/resources/inbar_publications/estudio-de-la-cadena-desde-la-produccion-al-consumo-del-bambu-guadua-angustifolia-en-peru/)
- Agencia Regional De Desarrollo De Piura (s.f.). *Nuevas experiencias del uso del bambú Estudio Prospectivo al 2040. Estudio prospectivo de la cadena de valor en la región Piura* [PDF]. Gobierno del Perú.  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/7636647/6474086-bambu-nuevas-experiencias-del-uso-de-la-bambu.pdf>
- BCR (2025). BCRP. Data del BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ. Gerencia Central de Estudios Económicos. Dólar Americano (US\$).  
<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/resultados/PN01234PM/html>
- FAO (2021). *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 - Informe principal*. Roma. DOI <https://doi.org/10.4060/ca9825es>
- Ruiz, E. (2023). *Sistemática de Guadua: filogenia y biogeografía histórica*. [Conferencia] II Congreso Internacional del bambú en la Semana Nacional del bambú Quillabamba, La Convención- Cusco, Perú.  
[https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch\\_permalink&v=858891215850117](https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=858891215850117)
- SERFOR. 2022. Estrategia Nacional para el Desarrollo del Bambú (PROBAMBÚ) 2022-2025. Lima, Perú. 118 pp.
- SERFOR (2024). Servicio de asistencia técnica en elaboración de mapas cartográficos y geoespacial, para definir los ámbitos para la instalación de plantaciones de bambú (comercial, protección y restauración) a nivel nacional tercer entregable. Informe de resultados. 93p.
- SUNAT (2025). Website. <https://www.sunat.gob.pe/operatividadaduanera/index.html>

- United Nations Environment Programme (UNEP 2023). Bamboo's Contribution to the SDGs.
- USAID (2024). Bionegocios como estrategia clave para el desarrollo sostenible – Bambú, Amazonas. Conservación Internacional, 117p.
- Vorontsova, M.; Clark, L.; Dransfield, J.; Govaerts, R.; Baker, W. (2016). World Checklist of Bamboos and Rattans. INBAR Technical Report No. 37. 454 p.
- Zhaohua, Z. & Wei J. (2021). Desarrollo sostenible del bambú. Editorial Sociedad Colombiana del Bambú, Armenia, Quindío, Colombia. 332p. Recuperado el 20 de julio de 2023, de <https://www.scribd.com/document/530431702/DESARROLLO-SOSTENIBLE-DEL-BAMBU>

## Anexo 1.

|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|
| Aduana                                                                                           |  | DECLARACION UNICA DE ADUANAS (A1)      |  |                                                                           |  | 2                                         |  | REGISTRO DE ADUANA                           |  |
| TUMBES                                                                                           |  | CÃ³digo                                |  | 019                                                                       |  |                                           |  |                                              |  |
| NÃº Orden                                                                                        |  | DestinaciÃ³n                           |  | Modalidad                                                                 |  | Tipo Despacho                             |  | NÃº Orden de Embarque                        |  |
| 000587                                                                                           |  | 10                                     |  | 1                                                                         |  | ANTICIPADO 03                             |  |                                              |  |
| 1 IDENTIFICACION                                                                                 |  | 1.1 Importador/Exportador              |  |                                                                           |  |                                           |  | NÃº DeclaraciÃ³n: 001621                     |  |
|                                                                                                  |  | GUADUA IMPORTACIONES E.I.R.L           |  |                                                                           |  |                                           |  | Fecha NumeraciÃ³n:<br>20/04/2021             |  |
|                                                                                                  |  | Sujeto a: NARANJA                      |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
| 1.2 CÃ³digo y Documento de IdentificaciÃ³n                                                       |  |                                        |  | 1.3 DirecciÃ³n de Importador/Exportador                                   |  |                                           |  | 1.4 Cod.Ubi.Geo.                             |  |
| 4 - 20409307524                                                                                  |  |                                        |  | P.J. PAITA NRO. 107 (CERCA A PAVO CENTRO YUMIKO) TUMBES - TUMBES - TUMBES |  |                                           |  |                                              |  |
| 7 DECLARACION DE MERCANCIAS                                                                      |  | 7.1 NÃº Serie/Total                    |  | 7.2 Items Ejemplar B                                                      |  | 7.3 NÃºmero DeclaraciÃ³n Precedente Serie |  | 7.4 NÃº Certificado ReposiciÃ³n Item         |  |
|                                                                                                  |  | 1                                      |  |                                                                           |  | ---                                       |  |                                              |  |
| 7.5 Cod.Apl.Ultr.                                                                                |  | 7.6 Puerto de Embarque CÃ³digo         |  | 7.7 Fecha Emb.                                                            |  | 7.8 Documento Transporte Detalle          |  | 7.9 NÃº Certificado Origen Fecha             |  |
|                                                                                                  |  | ECHQL                                  |  | 20/04/2021                                                                |  | PE/0190/2021-0195                         |  | 7.10 Cant. Unidad Comercial                  |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.11 Infor. VerificaciÃ³n / Cod.ExoneraciÃ³n |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 1200 /                                       |  |
| 7.12 Cantidad Bultos                                                                             |  | 7.13. Clase                            |  | 7.14 Peso Neto Kilos                                                      |  | 7.15 Peso Bruto Kilos                     |  | 7.16 Cantidad Unidad FÃ¡-sica Unidad         |  |
| 1,200                                                                                            |  | UNI                                    |  | 32,000.00                                                                 |  | 32,000.00                                 |  | 32000 - KG                                   |  |
| 7.17 Cantidad Unidad Equiv./Prod. Unidad                                                         |  | 7.18 Item CIP                          |  | 7.19 Subpartida Nacional DV                                               |  | 7.20 Tipo                                 |  | 7.21 Subpartida Naladisa/Nabandina DV        |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.22 TM                                      |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.23 TPI                                     |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.24 TPN                                     |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.25 Cod. Lib.                               |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.26 PaÃ±s Origen                            |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.27 PaÃ±s Adq/Dest.                         |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 7.28 Reg. Apli.                              |  |
| 1401900000 DEMAS MATERIAS VEGETALES DE LAS ESPECIES UTILIZ. PRINCIPALM. EN CESTERIA O ESPARTERIA |  |                                        |  | 0 / 0                                                                     |  |                                           |  | 0                                            |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 0                                            |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 0                                            |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | EC                                           |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | EC                                           |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
| 7.29 FOB Moneda TransacciÃ³n CÃ³digo                                                             |  | 7.30 FOB US\$                          |  | 7.31 Flete US\$                                                           |  | 7.32 Seguro US\$                          |  | 7.33 Ajuste Valor US\$                       |  |
| 3000 - USD                                                                                       |  | 3000                                   |  | 100                                                                       |  | 37.5                                      |  | 7.34 Valor Aduana US\$                       |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  | 3,137.5                                      |  |
| 7.35 DescripciÃ³n MercancÃ­as                                                                    |  | 1. CAÑA GUADUA O DE GUAYAQUIL,S/M,S/M, |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
|                                                                                                  |  | 2. ROLLIZAS Y CHANCADAS                |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
|                                                                                                  |  | 3. EMBALAJE: A GRANEL                  |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
|                                                                                                  |  | 4. USO APLICACION: EN CONSTRUCCION     |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
|                                                                                                  |  | 5.                                     |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |
| 7.36 Factura Comercial                                                                           |  | Fecha                                  |  | NÃº Fecha                                                                 |  | NÃº Fecha                                 |  |                                              |  |
|                                                                                                  |  |                                        |  |                                                                           |  |                                           |  |                                              |  |

## 10 - Importación Definitiva

|| IMPRIMIR

|                                          |                                                                                                             |                                                                           |                                    |                            |                                      |                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Aduana                                   | Código                                                                                                      | <b>DECLARACION UNICA DE ADUANAS (A)</b>                                   |                                    |                            |                                      | <b>2 REGISTRO DE ADUANA</b> |
| TUMBES                                   | 019                                                                                                         |                                                                           |                                    |                            |                                      |                             |
| Nº Orden                                 | Destinación                                                                                                 | Modalidad                                                                 | Tipo Despacho                      | Nº DUA Prov.               | Nº Declaración: 001621               |                             |
| 000587                                   | 10                                                                                                          | 1                                                                         | ANTICIPADO<br>03                   |                            | Fecha Numeración: 20/04/2021         |                             |
| <b>1 IDENTIFICACION</b>                  | 1.1 Importador/Exportador                                                                                   |                                                                           |                                    |                            | Sujeto a: <b>NARANJA</b>             |                             |
|                                          | GUADUA IMPORTACIONES E.I.R.L                                                                                |                                                                           |                                    |                            |                                      |                             |
| 1.2 Código y Documento de Identificación |                                                                                                             | 1.3 Dirección de Importador/Exportador                                    |                                    |                            | 1.4 Cod.Ubi.Geo.                     |                             |
| 4 - 20409307524                          |                                                                                                             | P.J. PAITA NRO. 107 (CERCA A PAVO CENTRO YUMIKO) TUMBES - TUMBES - TUMBES |                                    |                            |                                      |                             |
| <b>3 TRANSPORTE</b>                      | 3.1 Empresa Transporte<br>Código                                                                            |                                                                           | 3.2 Nº Manifiesto                  | 3.3 Vía Transporte Código  |                                      |                             |
|                                          | - 0369                                                                                                      |                                                                           | 2021 - 8561                        | 7 -<br>CARRETERA/TERRESTRE |                                      |                             |
| 3.4 Fecha Termino Desc/Embar             |                                                                                                             | 3.5 Empresa Transporte (T/R) Código                                       | 3.6 Unidad Transporte (T/R)        |                            | 3.7 Aduana D/S Código                |                             |
|                                          |                                                                                                             | -                                                                         |                                    |                            |                                      |                             |
| <b>4 ALMACEN</b>                         | 4.1 Depósito Temporal Código                                                                                |                                                                           | 4.2 Depósito A.Autorizado Código   |                            | 4.3 Plazo Solicitado                 |                             |
|                                          | - 4315                                                                                                      |                                                                           |                                    |                            | 0                                    |                             |
| <b>5 TRANSACCION</b>                     | 5.1 Entidad Financiera Código                                                                               |                                                                           |                                    | 5.2 Modalidad Código       |                                      |                             |
|                                          | BANCO PICHINCHA - 035                                                                                       |                                                                           |                                    | PAGO A CREDITO - 2         |                                      |                             |
| <b>6 VALOR ADUANA</b>                    | 6.1 FOB/Valor Clausula venta                                                                                | 6.2 Flete/Comisión Exterior                                               | 6.3 Seguro/Otros Gastos Deducibles | 6.4 Total Ajustes          | 6.5 Valor Aduana/ Valor Neto Entrega |                             |
|                                          | 3000                                                                                                        | 100                                                                       | 37.5                               | 0                          | 3,137.5                              |                             |
| <b>8 DECLARANTE</b>                      | 8.1 Declarante (Tipo - Nro. de documento - Razón Social)                                                    |                                                                           |                                    |                            |                                      |                             |
|                                          | RUC 20536992198 - PAZLEY ADUANA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - PAZLEY ADUANA S <b>(CON MANDATO ELECTRONICO)</b> |                                                                           |                                    |                            |                                      |                             |
| <b>OTROS DATOS DILIGENCIA</b>            | Total Peso Neto                                                                                             | Total Peso Bruto                                                          | Total Bultos                       | Total U.Fásicas            | Total U.Comercial.                   |                             |
|                                          | 29060.0                                                                                                     | 29060.0                                                                   | 1200.0                             | 29060.0                    | 1200.0                               |                             |

## VALORES AJUSTADOS

FOB ANTERIOR AL AJUSTE: 0.0

SEGURO ANTERIOR AL AJUSTE: 0.0

FLETE ANTERIOR AL AJUSTE: 0.0

|| Tasas Externas || TRIBUTOS || L/C Asociadas || L/C Asociadas en la Central || Formato B || Reporte DUA || IMPRIMIR || SERIE: 1

|| Relacion de Contenedores ||

Retornar



Serie de la Declaración - Google Chrome

No es seguro

http://www.aduanet.gob.pe/servlet/SgDetSerie?codaduana=019&numecorre=004755&anoprese=2024&n=108

DECLARACION : 019-2024-10-004755-00

|                                                                                                  |  |                                                                                                                                             |                                       |                                         |                                           |                  |                                      |                        |                                              |                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--|
| Aduana                                                                                           |  | CÃ³digo                                                                                                                                     | DECLARACION UNICA DE ADUANAS (A1)     |                                         |                                           |                  | 2                                    |                        | REGISTRO DE ADUANA                           |                        |  |
| TUMBES                                                                                           |  | 019                                                                                                                                         |                                       |                                         |                                           |                  |                                      |                        |                                              |                        |  |
| NÃº Orden                                                                                        |  | DestinaciÃ³n                                                                                                                                | Modalidad                             | Tipo Despacho                           | NÃº Orden de Embarque                     |                  | NÃº DeclaraciÃ³n: 004755             |                        |                                              |                        |  |
| 002686                                                                                           |  | 10                                                                                                                                          | 1                                     | ANTICIPADO 03                           |                                           |                  | Fecha NumeraciÃ³n: 18/09/2024        |                        |                                              |                        |  |
| 1 IDENTIFICACION                                                                                 |  | 1.1 Importador/Exportador                                                                                                                   |                                       |                                         |                                           |                  |                                      | Sujeto a: NARANJA      |                                              |                        |  |
| 1.2 CÃ³digo y Documento de IdentificaciÃ³n                                                       |  |                                                                                                                                             |                                       | 1.3 DirecciÃ³n de Importador/Exportador |                                           |                  |                                      | 1.4 Cod.Ubi.Geo.       |                                              |                        |  |
| - No Disponible-Ley 29733                                                                        |  |                                                                                                                                             |                                       |                                         |                                           |                  |                                      |                        |                                              |                        |  |
| 7 DECLARACION DE MERCANCIAS                                                                      |  | 7.1 NÃº Serie/Total                                                                                                                         | 7.2 Items Ejemplar B                  |                                         | 7.3 NÃºmero DeclaraciÃ³n Precedente Serie |                  | 7.4 NÃº Certificado ReposiciÃ³n Item |                        | 7.5 Cod.Apl.Ultr.                            |                        |  |
|                                                                                                  |  | 1                                                                                                                                           |                                       |                                         | ----                                      |                  |                                      |                        |                                              |                        |  |
| 7.6 Puerto de Embarque CÃ³digo                                                                   |  | 7.7 Fecha Emb.                                                                                                                              | 7.8 Documento Transporte Detalle      |                                         | 7.9 NÃº Certificado Origen Fecha          |                  | 7.10 Cant. Unidad Comercial          |                        | 7.11 Infor. VerificaciÃ³n / Cod.ExoneraciÃ³n |                        |  |
| ECHQL                                                                                            |  | 18/09/2024                                                                                                                                  | PO-PE-0004-24/0394                    |                                         |                                           |                  | 1200                                 |                        | /                                            |                        |  |
| 7.12 Cantidad Bultos                                                                             |  | 7.13. Clase                                                                                                                                 | 7.14 Peso Neto Kilos                  |                                         | 7.15 Peso Bruto Kilos                     |                  | 7.16 Cantidad Unidad FÃ¡brica Unidad |                        | 7.17 Cantidad Unidad Equiv./Prod. Unidad     |                        |  |
| 1,200                                                                                            |  | UNI                                                                                                                                         | 30,270.00                             |                                         | 30,270.00                                 |                  | 30270 - KG                           |                        |                                              |                        |  |
| 7.19 Subpartida Nacional DV                                                                      |  | 7.20 Tipo                                                                                                                                   | 7.21 Subpartida Naladisa/Nabandina DV |                                         | 7.22 TM                                   | 7.23 TPI         | 7.24 TPN                             | 7.25 Cod. Lib.         | 7.26 PaÃ­s Origen                            | 7.27 PaÃ­s Adq/Dest.   |  |
| 1401900000 DEMAS MATERIAS VEGETALES DE LAS ESPECIES UTILIZ. PRINCIPALM. EN CESTERIA O ESPARTERIA |  |                                                                                                                                             | 0 / 0                                 |                                         |                                           | 0                | 0                                    | 0                      | EC                                           | EC                     |  |
| 7.29 FOB Moneda TransacciÃ³n CÃ³digo                                                             |  | 7.30 FOB US\$                                                                                                                               |                                       | 7.31 Flete US\$                         |                                           | 7.32 Seguro US\$ |                                      | 7.33 Ajuste Valor US\$ |                                              | 7.34 Valor Aduana US\$ |  |
| 3000 - USD                                                                                       |  | 3000                                                                                                                                        |                                       | 100                                     |                                           | 37.5             |                                      |                        |                                              | 3,137.5                |  |
| 7.35 DescripciÃ³n MercancÃ­as                                                                    |  | 1. CAÑAS GUADUA,S/M,S/M,,S/M,S/M,,S/M,S/M,<br>2. ROLLIZAS Y CHANCADAS<br>3. EMABALAJE: A GRANEL<br>4. USO APLICACION: EN CONSTRUCCION<br>5. |                                       |                                         |                                           |                  |                                      |                        |                                              |                        |  |
| 7.36 Factura Comercial                                                                           |  | Fecha                                                                                                                                       |                                       | NÃº Fecha                               |                                           |                  |                                      | NÃº Fecha              |                                              |                        |  |
| -                                                                                                |  | -                                                                                                                                           |                                       | -                                       |                                           |                  |                                      | -                      |                                              |                        |  |
| 7.37 InformaciÃ³n Complementaria                                                                 |  |                                                                                                                                             |                                       | 7.38 Observaciones                      |                                           |                  |                                      |                        |                                              |                        |  |

## ANEXO 2. FOTOGRAFÍAS DE DEPÓSITOS

### Depósitos en Lima



## Depósitos en Ica



Depósito de Sullana - Piura



Depósito Tambogrande, Piura



## Depósito en Lambayeque



Depósitos en Arequipa



## Depósitos en Tacna



Distribuidora El Iqueño & Distribuidora HUANA





[www.inbar.int](http://www.inbar.int)

@INBAROfficial