



## Resolución Ejecutiva N° 35-2016-ITP/DE

Callao, 16 MAR 2016

### VISTOS:

El Memorándum N° 063-2016-ITP/CITEmadera de fecha 25 de enero de 2016 emitido por la Dirección del Centro de Innovación Tecnológica de la Madera, el Informe N° 024-2016-ITP/DGTTDC de fecha 23 de febrero de 2016 emitido por la Dirección General de Transferencia Tecnológica y Desarrollo para el Consumo, el Informe N° 175-2016-ITP/OGAJ de fecha 4 de marzo de 2016 emitido por la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

### CONSIDERANDO:

Que, el literal g) del artículo 4 del Decreto Legislativo N° 92, Ley del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), se establece que el ITP tiene por función, entre otras, realizar estudios y prestar servicios por encargo de entidades públicas o privadas que operen o desarrollen actividades en el área pesquera;

Que, la Vigésima Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013, se adscribe al Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), los Centros de Innovación Tecnológica (CITE) de naturaleza pública en el ámbito del sector producción;

Que, el artículo 17 del Decreto Legislativo N° 1228, Decreto Legislativo de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica - CITE, dispone que el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) tiene a su cargo la coordinación, orientación, concertación y calificación de los CITE;

Que, en virtud de la Resolución Suprema N° 150-2000-MITINCI mediante la cual se crea el Centro de Innovación Tecnológica de la Madera, CITEmadera, el referido CITE tiene entre otras funciones la de ofrecer servicios de información especializada, estudios y elaboración de publicaciones técnicas, brindar servicios de control de calidad y certificación con laboratorios propios y de terceros, entre otros. En este contexto, está establecido que el ITP a través CITEmadera, puede prestar servicios;

Que, los CITE tienen dentro de sus funciones brindar asistencia técnica y capacitación en relación a procesos, productos, servicios, mejora de diseño, calidad, entre otros; brindar servicios de control de calidad y certificación, en el marco de la legislación vigente; investigar nuevos planteamientos y soluciones a través de la realización de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D), para la innovación



productiva; y, adaptar avances científicos y técnicos a través de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica (I+D+i), para el desarrollo productivo; conforme lo disponen los literales a), c), j) y k) del artículo 8 del Decreto Legislativo N° 1228, Decreto Legislativo de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica - CITE;

Que, conforme al inciso c) del artículo 16 del Decreto Legislativo N° 92, Ley del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) y el literal c) del artículo 36 del Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), aprobado por la Resolución Ministerial N° 344-2012-PRODUCE, se establece que, son recursos del ITP, entre otros, los provenientes de las ventas de los productos resultantes de sus investigaciones y las regalías resultantes por autorizar el uso de sus patentes;

Que, los servicios que prestan el Centro de Innovación Tecnológica de la Madera – CITEmadera, constituyen servicios que no son prestados en exclusividad y se brindan en condiciones de competencia con el sector privado, enmarcándose en las disposiciones aplicables a las Entidades del Sector Público para desarrollar actividades de comercialización de bienes y servicios y efectuar los cobros correspondientes a los ciudadanos;

Que, conforme con lo previsto en el último párrafo del artículo 37 de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, para aquellos servicios que no sean prestados en exclusividad, las entidades a través de Resolución del Titular del Pliego establecerán los requisitos y costos correspondientes a los mismos, los cuales deberán ser debidamente difundidos para que sean de público conocimiento;

Que, el Decreto Supremo N° 088-2001-PCM, norma que establece disposiciones aplicables a las Entidades del Sector Público para desarrollar actividades de comercialización de bienes y servicios y efectuar los cobros correspondientes, señala en su artículo 2 que el Titular de la Entidad mediante Resolución establecerá la descripción clara y precisa de los bienes y/o servicios que son objeto de comercialización por parte de la Entidad, las condiciones y limitaciones para su comercialización si las hubiere, el monto del precio expresado en porcentaje de la UIT y su forma de pago;

Que, mediante la Resolución Ejecutiva N° 111-2013-ITP/DEC de fecha 24 de septiembre de 2013, que aprueba los tarifarios de los Servicios prestados por el Centro de Innovación Tecnológica Agroindustrial – CITEagroindustrial (antes CITEvid); Centro de Innovación Tecnológica de la Madera - CITEmadera; y Centro de Innovación Tecnológica del Cuero Calzado e Industrias Conexas – CITEccal; actualmente adscritas al Instituto Tecnológico de la Producción –ITP; que son los establecidos en el Anexo I, II y III de la Resolución Ministerial N° 095-2013-PRODUCE de fecha 26 de febrero 2013, conforme a la normativa legal vigente, y sus modificatorias;

Que, por el Memorándum N° 063-2016-ITP/CITEmadera de fecha 25 de enero de 2016, la Dirección del Centro de Innovación Tecnológica de la Madera, propone la incorporación de veintiocho (28) Servicios de Laboratorio (Servicios del 115 al 142), dos (02) servicios de capacitación (Servicios del 143 y 144) y un (01) Servicio de Proyectos (Servicio 145) al Tarifarios de los Servicios prestados por dicho CITE.

Que, mediante el Informe N° 024-2016-ITP/DGTTDC de fecha 23 de febrero de 2016, la Dirección General de Transferencia Tecnológica y Desarrollo para el Consumo, ha emitido informe técnico favorable, en su calidad de órgano encargado de los CITE de acuerdo a la Resolución Ejecutiva N° 48-2015-ITP, mediante el cual recomienda su aprobación;



*Que , por el Informe N° 175-2016-/ITP/OGAJ de fecha 4 de marzo de 2016, la Oficina General de Asesoría Jurídica, ha emitido informe favorable, opinando que resulta jurídicamente viable incluir los precios de venta de los servicios propuestos al Tarifario de los Servicios prestados por el Centro de Innovación Tecnológica de la Madera – CITEmadera, aprobado por la Resolución Ejecutiva N° 111-2013-ITP/DEC;*

*Que, por lo antes expuesto, resulta viable incluir los precios de venta de los veintiocho (28) Servicios de Laboratorio (Servicios del 115 al 142), dos (02) servicios de capacitación (Servicios del 143 y 144) y un (01) Servicio de Proyectos (Servicio 145) al Tarifario de los Servicios prestados por el Centro de Innovación Tecnológica de la Madera – CITEmadera, aprobado por la Resolución Ejecutiva N° 111-2013-ITP/DEC de fecha 24 de septiembre de 2013; de acuerdo a la propuesta de la Directora Ejecutiva del Centro de Innovación Tecnológica de la Madera y de la Dirección General de Transferencia Tecnológica y Desarrollo para el Consumo;*

*Con la visación de la Dirección General de Transferencia Tecnológica y Desarrollo para el Consumo, Oficina General de Administración, la Oficina General de Asesoría Jurídica, de la Secretaria General; y,*

*De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Legislativo 92, Ley del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP); el Decreto Legislativo N° 1228, Decreto Legislativo de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica - CITE; la Resolución Ministerial N° 344-2012-PRODUCE que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP); y el Decreto Supremo N° 088-2001-PCM, que establece disposiciones aplicables a las Entidades del Sector Público para desarrollar actividades de comercialización de bienes y servicios y efectuar los cobros correspondientes;*

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** *Modificar el artículo 1 de la Resolución Ejecutiva N° 111-2013-ITP/DEC de fecha 24 de septiembre de 2013, en lo referente al Tarifario de los Servicios prestados por el Centro de Innovación Tecnológica de la Madera – CITEmadera, en el extremo de incluir los precios de venta de los veintiocho (28) Servicios de Laboratorio (Servicios del 115 al 142), dos (02) servicios de capacitación (Servicios del 143 y 144) y un (01) Servicio de Proyectos (Servicio 145), en virtud de los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución, conforme al detalle que obra en el Anexo adjunto.*

**Artículo 2.-** *Publíquese la presente Resolución en el Diario Oficial “El Peruano” y en el portal institucional del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) [www.itp.gob.pe](http://www.itp.gob.pe).*

**Regístrese, comuníquese y publíquese.**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN  
I.T.P.  
FERNANDO ALARCÓN DÍAZ  
Director Ejecutivo





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



**TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA**  
**Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador**

Base Legal : Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº                                                 | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                               | UNIDAD      | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| SERVICIO DE CAPACITACIÓN                           |                                                                         |             |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 001                                                | Curso de capacitación (1, 2, 3)                                         | Curso       | 38.6182%             | 1,525.42                           | 274.58     | 1,800.00                             | 1. Constancia de pago |
| 002                                                | Curso de capacitación con guía de contenido (1, 2, 3)                   | Curso       | 47.2003%             | 1,864.41                           | 335.59     | 2,200.00                             |                       |
| 003                                                | Curso de capacitación con materiales (1, 2, 3)                          | Curso       | 75.0911%             | 2,966.10                           | 533.90     | 3,500.00                             |                       |
| 004                                                | Curso de capacitación por persona con guía de contenido (1)             | persona     | 2.7891%              | 110.17                             | 19.83      | 130.00                               |                       |
| 005                                                | Curso de capacitación por persona con materiales (1)                    | persona     | 4.2909%              | 169.49                             | 30.51      | 200.00                               |                       |
| 006                                                | Curso de capacitación Online por persona                                | persona     | 2.7891%              | 110.17                             | 19.83      | 130.00                               |                       |
| 007                                                | Desarrollo de curso a medida                                            | Hora        | 1.6365%              | 64.64                              | 11.64      | 76.28                                |                       |
| 143                                                | Diplomado con materiales (2,3)                                          | Hora        | 0.2359%              | 9.32                               | 1.68       | 11.00                                |                       |
| 144                                                | Diplomado sin materiales (2,3)                                          | Hora        | 0.1395%              | 5.51                               | 0.99       | 6.50                                 |                       |
| SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA                     |                                                                         |             |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 008                                                | Asistencia técnica (2,3)                                                | Hora        | 0.9486%              | 37.47                              | 6.74       | 44.21                                | 1. Constancia de pago |
| SERVICIOS DE INFORMACIÓN                           |                                                                         |             |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 009                                                | Libro "manual de diseño para maderas del grupo andino"                  | Unidad      | 1.0853%              | 42.87                              | 7.72       | 50.59                                | 1. Constancia de pago |
| 010                                                | Libro "manual para el secado de la madera"                              | Unidad      | 0.9759%              | 38.55                              | 6.94       | 45.49                                |                       |
| 011                                                | Libro "manual para la preservación de la madera"                        | Unidad      | 0.9473%              | 37.42                              | 6.74       | 44.16                                |                       |
| 012                                                | Libro "manual para el aserrio y afilado de sierras cintas y circulares" | Unidad      | 0.9400%              | 37.13                              | 6.68       | 43.81                                |                       |
| 013                                                | Libro "el uso de la madera en encolados de obras en latino america"     | Unidad      | 0.8420%              | 33.26                              | 5.99       | 39.25                                |                       |
| 014                                                | Libro "construcciones a base de pórticos"                               | Unidad      | 0.7443%              | 29.40                              | 5.29       | 34.69                                |                       |
| 015                                                | Guía metodológica                                                       | Unidad      | 0.4597%              | 18.16                              | 3.27       | 21.43                                |                       |
| 016                                                | Guía de contenidos                                                      | Unidad      | 0.4322%              | 17.07                              | 3.07       | 20.14                                |                       |
| 017                                                | Guía practica                                                           | Unidad      | 0.2243%              | 8.86                               | 1.59       | 10.45                                |                       |
| 018                                                | Compendio                                                               | Unidad      | 0.4263%              | 16.84                              | 3.03       | 19.87                                |                       |
| 019                                                | Mostrario de madera de 20 especies                                      | Unidad      | 1.9362%              | 76.48                              | 13.77      | 90.25                                |                       |
| 020                                                | Manual                                                                  | Unidad      | 0.5175%              | 20.44                              | 3.68       | 24.12                                |                       |
| SERVICIO DE LA UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA |                                                                         |             |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 021                                                | Secado de Madera (4)                                                    | Pies Tablar | 0.0066%              | 0.26                               | 0.05       | 0.31                                 | 1. Constancia de pago |
|                                                    | Mínimo                                                                  | Pies Tablar | 0.0157%              | 0.62                               | 0.11       | 0.73                                 |                       |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



**TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA**  
**Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador**

Base Legal : Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº  | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                   | UNIDAD                                     | TARIFA<br>% UIT (**)                     | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/.                   | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 022 | Tratamiento Térmico<br>Parihuelas (1.20 cm x 0.80 cm x 0.12 cm) (5)<br>Parihuelas (1.20 cm x 1.00 cm x 0.12 cm) (5)<br>Trincas (2 pulg x 3 pulg x 8 pies)<br>Tratamiento Térmico Tablas<br>Trozado (radial) | Unidad<br>Unidad<br>Pies Tablar<br>Unidad  | 0.0532%<br>0.0724%<br>0.0071%<br>0.0053% | 2.10<br>2.86<br>0.28<br>0.21       | 0.38<br>0.51<br>0.05<br>0.04 | 2.48<br>3.37<br>0.33<br>0.25         |                       |
| 023 | Densidad menor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup><br>Densidad mayor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup>                                                                                                                        | Unidad<br>Unidad                           | 0.0013%<br>0.0013%                       | 0.05<br>0.05                       | 0.01<br>0.01                 | 0.06<br>0.06                         |                       |
| 024 | Garlopeado (Garlopa)                                                                                                                                                                                        | Metro Lineal/Pasada<br>Metro Lineal/Pasada | 0.0023%<br>0.0025%                       | 0.09<br>0.10                       | 0.02<br>0.02                 | 0.11<br>0.12                         |                       |
| 025 | Densidad menor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup><br>Regruasado (Regruasadora)                                                                                                                                       | Metro Lineal/Pasada<br>Metro Lineal/Pasada | 0.0023%<br>0.0025%                       | 0.09<br>0.10                       | 0.02<br>0.02                 | 0.11<br>0.12                         |                       |
| 026 | Listoneado (Sierra Circular)                                                                                                                                                                                | Metro Lineal<br>Metro Lineal               | 0.0023%<br>0.0025%                       | 0.09<br>0.10                       | 0.02<br>0.02                 | 0.11<br>0.12                         | 1. Constancia de pago |
| 027 | Corte exacto (Sierra circular)                                                                                                                                                                              | Unidad<br>Unidad                           | 0.0013%<br>0.0013%                       | 0.05<br>0.05                       | 0.01<br>0.01                 | 0.06<br>0.06                         |                       |
| 028 | Espigado(Espigadora)                                                                                                                                                                                        | Unidad<br>Unidad                           | 0.0013%<br>0.0018%                       | 0.05<br>0.07                       | 0.01<br>0.01                 | 0.06<br>0.08                         |                       |
| 029 | Densidad menor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup><br>Escopleado(Escopleadora)                                                                                                                                        | Unidad<br>Unidad                           | 0.0010%<br>0.0015%                       | 0.04<br>0.06                       | 0.01<br>0.01                 | 0.05<br>0.07                         |                       |
| 030 | Cintado (Sierra cinta) (6)<br>Mínimo<br>Máximo                                                                                                                                                              | Metro Lineal<br>Metro Lineal               | 0.0025%<br>0.0208%                       | 0.10<br>0.82                       | 0.02<br>0.15                 | 0.12<br>0.97                         |                       |
| 031 | Moldurado (Curvo)<br>Densidad menor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup><br>Densidad mayor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup><br>Moldurado (Recto)                                                                              | Metro Lineal<br>Metro Lineal               | 0.0033%<br>0.0038%                       | 0.13<br>0.15                       | 0.02<br>0.03                 | 0.15<br>0.18                         |                       |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



**TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA**  
**Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador**

Base Legal: Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº  | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                  | UNIDAD         | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 032 | Densidad menor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup>                   | Metro Lineal   | 0.0023%              | 0.09                               | 0.02       | 0.11                                 | 1. Constancia de pago |
|     | Densidad mayor a 0.50 gr/cm <sup>3</sup>                   | Metro Lineal   | 0.0025%              | 0.10                               | 0.02       | 0.12                                 |                       |
|     | Torneado Semi Automático (7)                               |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Torneado (piezas de hasta 0.20 m)                          |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Mínimo                                                     | Unidad         | 0.0129%              | 0.51                               | 0.09       | 0.60                                 |                       |
|     | Máximo                                                     | Unidad         | 0.0256%              | 1.01                               | 0.18       | 1.19                                 |                       |
|     | Torneado (piezas de 0.20 m hasta 0.40 m)                   |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Mínimo                                                     | Unidad         | 0.0190%              | 0.75                               | 0.14       | 0.89                                 |                       |
|     | Máximo                                                     | Unidad         | 0.0397%              | 1.57                               | 0.28       | 1.85                                 |                       |
|     | Torneado (piezas de 0.40 m hasta 0.60 m)                   |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 033 | Mínimo                                                     | Unidad         | 0.0235%              | 0.93                               | 0.17       | 1.10                                 | 1. Constancia de pago |
|     | Máximo                                                     | Unidad         | 0.0458%              | 1.81                               | 0.33       | 2.14                                 |                       |
|     | Torneado (piezas de 0.60 m hasta 0.80 m)                   |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Mínimo                                                     | Unidad         | 0.0309%              | 1.22                               | 0.22       | 1.44                                 |                       |
|     | Máximo                                                     | Unidad         | 0.0651%              | 2.57                               | 0.46       | 3.03                                 |                       |
|     | Lijadora Roto Orbital                                      |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Sin Operario (Solo Equipo)                                 | Hora           | 0.0732%              | 2.89                               | 0.52       | 3.41                                 |                       |
|     | Operario                                                   | Hora           | 0.1582%              | 6.25                               | 1.13       | 7.38                                 |                       |
|     | Lija Stikitid                                              | Unidad         | 0.0425%              | 1.68                               | 0.30       | 1.98                                 |                       |
|     | Lijadora de Banda                                          |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 034 | Sin Operario (Solo Equipo)                                 | M <sup>2</sup> | 0.0127%              | 0.50                               | 0.09       | 0.59                                 | 1. Constancia de pago |
|     | Operario                                                   | Hora           | 0.1582%              | 6.25                               | 1.13       | 7.38                                 |                       |
|     | Cabina de acabados                                         |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Uso de Cabina de Acabados (Incluye técnico de acabados)    | Hora           | 0.7658%              | 30.25                              | 5.45       | 35.70                                |                       |
| 035 | Calefacción a gas                                          | Hora           | 0.1542%              | 6.09                               | 1.10       | 7.19                                 | 1. Constancia de pago |
|     | Clavillado Neumático (Incluye uso de pistola clavilladora) |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Clavillado de 10 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0187%              | 0.74                               | 0.13       | 0.87                                 |                       |
|     | Clavillado de 15 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0203%              | 0.80                               | 0.14       | 0.94                                 |                       |
|     | Clavillado de 20 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0218%              | 0.86                               | 0.15       | 1.01                                 |                       |
|     | Clavillado de 25 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0238%              | 0.94                               | 0.17       | 1.11                                 |                       |
|     | Clavillado de 30 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0263%              | 1.04                               | 0.19       | 1.23                                 |                       |
|     | Clavillado de 35 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0291%              | 1.15                               | 0.21       | 1.36                                 |                       |
|     | Clavillado de 40 mm (1 unidad = 100 Clavillos)             | Unidad         | 0.0329%              | 1.30                               | 0.23       | 1.53                                 |                       |
|     |                                                            |                |                      |                                    |            |                                      |                       |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP

CITE y maderera  
Centro de Innovación Tecnológica de la Madera

**TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA**  
**Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador**

Base Legal : Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº                       | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                                                                                 | UNIDAD         | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 037                      | Medición de Contenido de Humedad de la Madera (Con higrómetro Gann)                                                       | Unidad         | 0.0638%              | 2.52                               | 0.45       | 2.97                                 | 1. Constancia de pago |
| 038                      | Medición de Contenido de Humedad                                                                                          | Hora           | 0.4208%              | 16.62                              | 2.99       | 19.61                                |                       |
| 039                      | Encolado y ensamblado de piezas de madera                                                                                 | Metro Lineal   | 0.0149%              | 0.59                               | 0.11       | 0.70                                 |                       |
| 040                      | Encolado y ensamblado                                                                                                     | Unidad         | 0.0086%              | 0.34                               | 0.06       | 0.40                                 |                       |
| 041                      | Rutado en CNC                                                                                                             | Metro Lineal   | 0.0190%              | 0.75                               | 0.14       | 0.89                                 |                       |
| 042                      | Taladrado en CNC                                                                                                          | M <sup>2</sup> | 0.0185%              | 0.73                               | 0.13       | 0.86                                 |                       |
| 043                      | Corte en CNC                                                                                                              | Metro Lineal   | 0.0043%              | 0.17                               | 0.03       | 0.20                                 |                       |
| 044                      | Ujado en Ujadora calibradora                                                                                              | Metro Lineal   | 0.0150%              | 0.59                               | 0.11       | 0.70                                 |                       |
| 045                      | Ujado en Ujadora vertical                                                                                                 |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 046                      | Pegado de tableros por radiofrecuencia                                                                                    |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
| SERVICIOS DE LABORATORIO |                                                                                                                           |                |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 045                      | PRUEBAS DE SECADO DE MADERA EN HORNO EXPERIMENTAL<br>Secado de Madera en Horno experimental (por lote de 500 PT o menor). | lote           | 18.3630%             | 725.34                             | 130.56     | 855.90                               | 1. Constancia de pago |
| 046                      | PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MADERA<br>Contenido de humedad método gravimétrico.                                             | muestra        | 2.1851%              | 86.31                              | 15.54      | 101.85                               |                       |
| 047                      | Densidad (estado verde, seco al aire, anhidra y básica).                                                                  | muestra        | 3.6334%              | 143.52                             | 25.83      | 169.35                               |                       |
| 048                      | Contracción (radial, tangencial, longitudinal) , volumétrica, T/R)                                                        | muestra        | 3.6534%              | 144.31                             | 25.98      | 170.29                               |                       |
| 049                      | Contenido de humedad con higrómetro de contacto.                                                                          | hora           | 0.5175%              | 20.44                              | 3.68       | 24.12                                |                       |
| 050                      | ANATOMIA DE LA MADERA<br>Identificación de especies de madera comerciales (macroscópica), por lote                        | hora           | 0.8119%              | 32.07                              | 5.77       | 37.84                                |                       |
| 051                      | Identificación de especies de madera comerciales, para muestra , a nivel macroscópico .                                   | muestra        | 1.1808%              | 46.64                              | 8.40       | 55.04                                |                       |
| 052                      | Identificación de especies de madera comerciales, para muestras , a nivel microscópico .                                  | muestra        | 5.9587%              | 235.37                             | 42.37      | 277.74                               |                       |
| 053                      | Estudio anatómico de especies de Madera (general, macroscópico y microscópico).                                           | por especie    | 12.4251%             | 490.79                             | 88.34      | 579.13                               |                       |
| 054                      | Evaluación del estado y calidad de la madera y diversos productos.                                                        | hora           | 1.2587%              | 49.72                              | 8.95       | 58.67                                |                       |
| 055                      | ENSAYOS EN SILLAS, TABURETES Y SILLONES<br>Estabilidad frontal de sillas                                                  | muestra        | 1.2481%              | 49.30                              | 8.87       | 58.17                                |                       |
| 056                      | Estabilidad lateral de sillas                                                                                             | muestra        | 1.2456%              | 49.20                              | 8.86       | 58.06                                |                       |
| 057                      | Estabilidad trasera de sillas, sillones y taburetes                                                                       | muestra        | 1.2972%              | 51.24                              | 9.22       | 60.46                                |                       |
| 058                      | Estabilidad lateral para sillas con brazos (sillones)                                                                     | muestra        | 1.2896%              | 50.94                              | 9.17       | 60.11                                |                       |
| 059                      | Estabilidad para taburetes                                                                                                | muestra        | 1.2997%              | 51.34                              | 9.24       | 60.58                                |                       |
| 060                      | Carga estática en el asiento                                                                                              | muestra        | 1.2392%              | 48.95                              | 8.81       | 57.76                                |                       |
| 061                      | Carga Estática en el taburete                                                                                             | muestra        | 1.0605%              | 41.89                              | 7.54       | 49.43                                |                       |
| 062                      | Carga estática en el espaldar                                                                                             | muestra        | 1.2362%              | 48.83                              | 8.79       | 57.62                                |                       |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



**TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA**  
**Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador**

Base Legal: Ley N° 27267 del 26-May-2000  
D. S. N° 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. N° 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº  | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                                     | UNIDAD  | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 063 | Carga estática lateral sobre el reposabrazo y ala                             | muestra | 1.2362%              | 48.83                              | 8.79       | 57.62                                | 1. Constancia de pago |
| 064 | Carga estática vertical sobre el brazo                                        | muestra | 1.2362%              | 48.83                              | 8.79       | 57.62                                |                       |
| 065 | Fatiga en el asiento y respaldar (8)                                          |         |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Mínimo                                                                        | muestra | 2.5678%              | 101.43                             | 18.26      | 119.69                               |                       |
|     | Máximo                                                                        | muestra | 21.4873%             | 848.75                             | 152.78     | 1,001.53                             |                       |
| 066 | Fatiga sobre reposabrazos (8)                                                 |         |                      |                                    |            |                                      |                       |
|     | Mínimo                                                                        | muestra | 2.5370%              | 100.21                             | 18.04      | 118.25                               |                       |
|     | Máximo                                                                        | muestra | 21.8038%             | 861.25                             | 155.03     | 1,016.28                             |                       |
| 067 | Carga estática sobre las patas delanteras                                     | muestra | 1.2210%              | 48.23                              | 8.68       | 56.91                                |                       |
| 068 | Carga estática lateral sobre las patas                                        | muestra | 1.2230%              | 48.31                              | 8.70       | 57.01                                |                       |
| 069 | Carga diagonal sobre la base                                                  | muestra | 1.3329%              | 52.65                              | 9.48       | 62.13                                |                       |
| 070 | Carga estática sobre soporte para pies                                        | muestra | 1.1377%              | 44.94                              | 8.09       | 53.03                                |                       |
| 071 | Impacto sobre el asiento                                                      | muestra | 1.2243%              | 48.36                              | 8.70       | 57.06                                |                       |
| 072 | Impacto en el espaldar                                                        | muestra | 1.0676%              | 42.17                              | 7.59       | 49.76                                |                       |
| 073 | Impacto sobre el reposabrazo                                                  | muestra | 1.0430%              | 41.20                              | 7.42       | 48.62                                |                       |
| 074 | Ensayo Caída de sillas                                                        | muestra | 1.0362%              | 40.93                              | 7.37       | 48.30                                |                       |
|     | <b>ENSAYOS EN MESAS</b>                                                       |         |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 075 | Prueba de estabilidad con carga vertical en mesas                             | muestra | 1.2167%              | 48.06                              | 8.65       | 56.71                                |                       |
| 076 | Prueba de estabilidad con carga vertical y horizontal en mesas                | muestra | 2.7770%              | 109.69                             | 19.74      | 129.43                               |                       |
| 077 | Prueba de Impacto horizontal - Estabilidad ante fuerzas horizontales en mesas | muestra | 1.1170%              | 44.12                              | 7.94       | 52.06                                |                       |
| 078 | Prueba de Carga Estática Vertical en mesas                                    | muestra | 1.1701%              | 46.22                              | 8.32       | 54.54                                |                       |
| 079 | Prueba de Carga Estática Horizontal en mesas                                  | muestra | 1.1701%              | 46.22                              | 8.32       | 54.54                                |                       |
| 080 | Ensayo de Fatiga Horizontal en mesas                                          | muestra | 2.7359%              | 108.07                             | 19.45      | 127.52                               |                       |
| 081 | Ensayo de Fatiga Vertical en mesas                                            | muestra | 2.7094%              | 107.02                             | 19.26      | 126.28                               |                       |
| 082 | Ensayo de Impacto Vertical en mesas                                           | muestra | 5.5838%              | 220.56                             | 39.70      | 260.26                               |                       |
| 083 | Ensayo de Caída de mesas                                                      | muestra | 1.0256%              | 40.51                              | 7.29       | 47.80                                |                       |
|     | <b>ENSAYOS EN MUEBLES CONTENEDORES (ARMARIOS O SIMILARES)</b>                 |         |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 084 | Prueba de estabilidad de una unidad sin cargas                                | muestra | 0.8904%              | 35.17                              | 6.33       | 41.50                                |                       |
| 085 | Prueba de estabilidad con cargas verticales en las partes móviles             | muestra | 1.1529%              | 45.54                              | 8.20       | 53.74                                |                       |
| 086 | Prueba de estabilidad con cargas verticales y horizontales sobre estantes.    | muestra | 1.2003%              | 47.41                              | 8.53       | 55.94                                |                       |
| 087 | Prueba de resistencia de la tapa superior e inferior                          | muestra | 1.3823%              | 54.60                              | 9.83       | 64.43                                |                       |
| 088 | Deflexión de las repisas                                                      | muestra | 2.6276%              | 103.79                             | 18.68      | 122.47                               |                       |
| 089 | Prueba de resistencia de los soportes de los estantes                         | muestra | 1.0830%              | 42.78                              | 7.70       | 50.48                                |                       |
| 090 | Deflexión de la barra de colgar ropa                                          | muestra | 2.7063%              | 106.90                             | 19.24      | 126.14                               |                       |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



## TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS

### CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA

#### Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador

Base Legal : Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº                                                      | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                                                      | UNIDAD  | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| 091                                                     | Prueba de resistencia de la barra de colgar ropa                                               | muestra | 1.1165%              | 44.10                              | 7.94       | 52.04                                | 1. Constancia de pago |  |
| 092                                                     | Resistencia de Puertas batientes - carga horizontal                                            | muestra | 1.2797%              | 50.55                              | 9.10       | 59.65                                |                       |  |
| 093                                                     | Resistencia de Puertas batientes - carga vertical                                              | muestra | 1.1595%              | 45.80                              | 8.24       | 54.04                                |                       |  |
| 094                                                     | Apertura y cierre brusco de puertas batientes                                                  | muestra | 1.2906%              | 50.98                              | 9.18       | 60.16                                |                       |  |
| 095                                                     | Fatiga de puertas batientes (8)                                                                |         |                      |                                    |            |                                      |                       |  |
|                                                         | Mínimo                                                                                         | muestra | 6.4352%              | 254.19                             | 45.75      | 299.94                               |                       |  |
|                                                         | Máximo                                                                                         | muestra | 85.1982%             | 3,365.33                           | 605.76     | 3,971.09                             |                       |  |
| 096                                                     | Apertura y cierre brusco de puertas corredizas y frentes enrollables verticales y horizontales | muestra | 1.4494%              | 57.25                              | 10.31      | 67.56                                |                       |  |
| 097                                                     | Fatiga de puertas corredizas y frentes enrollables horizontales (8)                            |         |                      |                                    |            |                                      |                       |  |
|                                                         | Mínimo                                                                                         | muestra | 6.8256%              | 269.61                             | 48.53      | 318.14                               |                       |  |
|                                                         | Máximo                                                                                         | muestra | 89.6337%             | 3,540.53                           | 637.30     | 4,177.83                             |                       |  |
| 098                                                     | Fatiga de puertas enrollables, persianas verticales (8)                                        |         |                      |                                    |            |                                      |                       |  |
|                                                         | Mínimo                                                                                         | muestra | 3.8949%              | 153.85                             | 27.69      | 181.54                               |                       |  |
|                                                         | Máximo                                                                                         | muestra | 40.9539%             | 1,617.68                           | 291.18     | 1,908.86                             |                       |  |
| 099                                                     | Resistencia de las guías de cajones                                                            | muestra | 1.3767%              | 54.38                              | 9.79       | 64.17                                |                       |  |
| 100                                                     | Fatiga de cajones y correderas (8)                                                             |         |                      |                                    |            |                                      |                       |  |
|                                                         | Mínimo                                                                                         | muestra | 7.4367%              | 293.75                             | 52.88      | 346.63                               |                       |  |
|                                                         | Máximo                                                                                         | muestra | 94.9909%             | 3,752.14                           | 675.39     | 4,427.53                             |                       |  |
| 101                                                     | Apertura y cierre brusco de cajones                                                            | muestra | 1.5990%              | 63.16                              | 11.37      | 74.53                                |                       |  |
| 102                                                     | Desplazamiento del fondo de cajones                                                            | muestra | 1.2977%              | 51.26                              | 9.23       | 60.49                                |                       |  |
| 103                                                     | Resistencia de la estructura y el armazón                                                      | muestra | 1.4162%              | 55.94                              | 10.07      | 66.01                                |                       |  |
| 104                                                     | Resistencia de los dispositivos de enganche a la pared                                         | muestra | 2.5177%              | 99.45                              | 17.90      | 117.35                               |                       |  |
| ENSAYOS EN TABIQUERIA (PANELES) DIVISORIA PARA OFICINAS |                                                                                                |         |                      |                                    |            |                                      |                       |  |
| 105                                                     | Prueba de estabilidad de tabiques divisorios sin elementos Cargados                            | muestra | 1.3170%              | 52.02                              | 9.36       | 61.38                                | 1. Constancia de pago |  |
| 106                                                     | Prueba de estabilidad de tabiquería equipada con elementos Cargados                            | muestra | 1.2686%              | 50.11                              | 9.02       | 59.13                                |                       |  |
| 107                                                     | Resistencia de los elementos montados en los tabiques                                          | muestra | 1.3233%              | 52.27                              | 9.41       | 61.68                                |                       |  |
| 108                                                     | Resistencia de los tabiques equipados con elementos cargados                                   | muestra | 1.3425%              | 53.03                              | 9.55       | 62.58                                |                       |  |
| OTROS ENSAYOS                                           |                                                                                                |         |                      |                                    |            |                                      |                       |  |
| 115                                                     | Adherencia de recubrimientos superficiales                                                     | muestra | 1.0944%              | 43.23                              | 7.78       | 51.01                                |                       |  |
| 116                                                     | Compresion paralela a las fibras en madera                                                     | muestra | 1.0509%              | 41.51                              | 7.47       | 48.98                                |                       |  |
| 117                                                     | Compresion perpendicular a las fibras en madera                                                | muestra | 1.0466%              | 41.34                              | 7.44       | 48.78                                |                       |  |
| 118                                                     | Contenido de Humedad con higrómetro de pines                                                   | hora    | 0.9610%              | 37.96                              | 6.83       | 44.79                                |                       |  |
| 119                                                     | Medición del espesor de recubrimientos superficiales - Metodo no destructivo                   | muestra | 0.9813%              | 38.76                              | 6.98       | 45.74                                |                       |  |
| 120                                                     | Resistencia a la abrasión de recubrimientos superficiales                                      | muestra | 2.1711%              | 85.76                              | 15.44      | 101.20                               |                       |  |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



## TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS

### CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador

Base Legal : Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº                                          | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO                                                         | UNIDAD     | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 121                                         | Resistencia de recubrimientos superficiales ante agentes externos                 | muestra    | 2.4448%              | 96.57                              | 17.38      | 113.95                               | 1. Constancia de pago |
| 122                                         | Contenido de Humedad - Metodo Gravimétrico (Concreto)                             | muestra    | 4.3704%              | 172.63                             | 31.07      | 203.70                               |                       |
| 123                                         | Contenido de Humedad de tableros derivados de madera - Método Gravimétrico        | muestra    | 3.0878%              | 121.97                             | 21.95      | 143.92                               |                       |
| 124                                         | Determinación de la densidad básica                                               | muestra    | 3.6344%              | 143.56                             | 25.84      | 169.40                               |                       |
| 125                                         | Densidad - tableros derivados de madera                                           | muestra    | 4.0668%              | 160.64                             | 28.92      | 189.56                               |                       |
| 126                                         | Determinación del contenido de sólidos en adhesivos                               | muestra    | 2.3410%              | 92.47                              | 16.64      | 109.11                               |                       |
| 127                                         | Prueba de carga estática vertical en camas                                        | muestra    | 1.7162%              | 67.79                              | 12.20      | 79.99                                |                       |
| 128                                         | Ensayo de durabilidad de la estructura y las uniones                              | muestra    | 13.1372%             | 518.92                             | 93.41      | 612.33                               |                       |
| 129                                         | Ensayo de durabilidad de la base de la cama                                       | muestra    | 3.8891%              | 153.62                             | 27.65      | 181.27                               |                       |
| 130                                         | Ensayo de impacto vertical en camas                                               | muestra    | 6.3618%              | 251.29                             | 45.23      | 296.52                               |                       |
| 131                                         | Comportamiento de uniones encoladas por puerta                                    | muestra    | 3.2575%              | 128.67                             | 23.16      | 151.83                               |                       |
| 132                                         | Evaluación de dimensiones y defectos de forma en puertas                          | muestra    | 2.8618%              | 113.04                             | 20.35      | 133.39                               |                       |
| 133                                         | Impacto de cuerpo blando                                                          | muestra    | 2.3681%              | 93.54                              | 16.84      | 110.38                               |                       |
| 134                                         | Resistencia a la Torsión                                                          | muestra    | 2.8481%              | 112.50                             | 20.25      | 132.75                               |                       |
| 135                                         | Medición de dimensiones                                                           | muestra    | 2.8716%              | 113.43                             | 20.42      | 133.85                               |                       |
| 136                                         | Fatiga en el asiento y respaldar en silla de oficina (260,000)                    | muestra    | 28.5922%             | 1,129.39                           | 203.29     | 1,332.68                             |                       |
| 137                                         | Fatiga sobre reposapiés                                                           | muestra    | 12.5759%             | 496.75                             | 89.42      | 586.17                               |                       |
| 138                                         | Dureza de recubrimientos superficiales                                            | muestra    | 1.3800%              | 54.51                              | 9.81       | 64.32                                |                       |
| 139                                         | Emisión de Formaldehído de tableros derivados de madera                           | muestra    | 5.6205%              | 222.01                             | 39.96      | 261.97                               |                       |
| 140                                         | Flexión estática en madera                                                        | muestra    | 1.4116%              | 55.76                              | 10.04      | 65.80                                |                       |
| 141                                         | Hinchamiento y absorción de agua - Tableros derivados de madera                   | muestra    | 5.2997%              | 209.34                             | 37.68      | 247.02                               |                       |
| 142                                         | Medición del brillo especular de recubrimientos superficiales                     | muestra    | 0.9800%              | 38.71                              | 6.97       | 45.68                                |                       |
| SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS   |                                                                                   |            |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 109                                         | Certificación de competencias_ Habilitado de la madera y tableros (2,3)           | Evaluación | 5.0418%              | 199.15                             | 35.85      | 235.00                               | 1. Constancia de pago |
| 110                                         | Certificación de competencias_ Maquinazo de piezas (2,3)                          | Evaluación | 5.2565%              | 207.63                             | 37.37      | 245.00                               |                       |
| 111                                         | Certificación de competencias_ Ensamble de partes y piezas (2,3)                  | Evaluación | 4.0765%              | 161.02                             | 28.98      | 190.00                               |                       |
| 112                                         | Certificación de competencias_ Acabados de superficies (2,3)                      | Evaluación | 5.1491%              | 203.39                             | 36.61      | 240.00                               |                       |
| 113                                         | Certificación de competencias de Habilitado, Maquinado, Ensamble y Acabados (2,3) | Evaluación | 15.3400%             | 605.93                             | 109.07     | 715.00                               |                       |
| 114                                         | Certificación de competencias de Habilitado, Maquinado y Ensamble (2,3)           | Evaluación | 11.5856%             | 457.63                             | 82.37      | 540.00                               |                       |
| SERVICIO DE PROYECTOS Y ESTUDIOS ECONÓMICOS |                                                                                   |            |                      |                                    |            |                                      |                       |
| 145                                         | Formulación de proyectos                                                          | Hora       | 1.3800%              | 54.51                              | 9.81       | 64.32                                | 1. Constancia de pago |





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP



**TARIFARIO DE SERVICIOS A TERCEROS**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA MADERA - CITEMADERA**  
**Unidad Técnica de Transformación Secundaria - Villa El Salvador**

Base Legal : Ley Nº 27267 del 26-May-2000  
D. S. Nº 027-2000-ITINCI del 13-Sep-2000  
R. S. Nº 150-2002-ITINCI del 09-Oct-2000

| Nº | DENOMINACIÓN DEL SERVICIO | UNIDAD | TARIFA<br>% UIT (**) | VALOR DE<br>VENTA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | PRECIO DE<br>VENTA S/. (Inc.<br>IGV) | REQUISITOS |
|----|---------------------------|--------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|
|----|---------------------------|--------|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|

**Nota:**

(\*) El pago se hará en efectivo o en cheque.

(\*\*) La tarifa expresada en porcentaje de la UIT no incluye el Impuesto General a las Ventas (IGV).

“El redondeo de las Tarifas expresadas en soles (incluido IGV), para efecto de su facturación y cobro, se establecerá teniendo en cuenta el primer decimal siguiente a los dos decimales de cada Tarifa. Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual; si es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.”

Curso propuesto de 20 horas.

Para servicios de asistencias técnicas, capacitación y certificación de competencias fuera de la ciudad de Lima se adicionarán S/. 320.00 por cada día que dure el servicio más un día adicional por traslado, además del monto correspondiente a los pasajes, (vía aérea o terrestre) a calcularse al momento. A menos que el cliente cubra los costos de traslado.

Para servicios de asistencias técnicas, capacitación y certificación de competencias dentro de la ciudad de Lima se adicionarán S/. 50.00 por cada día que dure el servicio. A menos que el cliente cubra los costos de traslado.

El precio del secado se define de acuerdo al cuadro del Anexo 1 y 2.

El servicio solo se brindará con una carga llena en la cámara de tratamiento térmico (200 y 143 parihuelas respectivamente).

El precio de cinteado será determinado de acuerdo al Anexo 3 adjunto.

El precio de torneado será determinado de acuerdo al Anexo 4 adjunto.

Los precios para los servicios de fatiga se definen de acuerdo al Anexo 5 adjunto.





PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónInstituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP

## ANEXO 1

## COSTOS DE SERVICIO DE SECADO DE MADERA

| Especie                                   | Espesor | % de Humedad           | % Humedad Inicial $\geq 25\%$ |                                 |            |                                   | % Humedad Inicial $< 25\%$ |                                 |            |                                   |
|-------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|
|                                           |         |                        | TARIFA<br>% UIT (**)          | Valor de Venta<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | Precio de Venta<br>S/. (Inc. IGV) | TARIFA<br>% UIT (**)       | Valor de Venta<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | Precio de Venta<br>S/. (Inc. IGV) |
| Madera Densidad Alta o<br>Madera Resinosa | 2"      | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0157%                       | 0.62                            | 0.11       | 0.73                              | 0.0124%                    | 0.49                            | 0.09       | 0.58                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0152%                       | 0.60                            | 0.11       | 0.71                              | 0.0119%                    | 0.47                            | 0.08       | 0.55                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0149%                       | 0.59                            | 0.11       | 0.70                              | 0.0116%                    | 0.46                            | 0.08       | 0.54                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0144%                       | 0.57                            | 0.10       | 0.67                              | 0.0111%                    | 0.44                            | 0.08       | 0.52                              |
|                                           | 1 1/2"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0149%                       | 0.59                            | 0.11       | 0.70                              | 0.0116%                    | 0.46                            | 0.08       | 0.54                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0147%                       | 0.58                            | 0.10       | 0.68                              | 0.0114%                    | 0.45                            | 0.08       | 0.53                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0142%                       | 0.56                            | 0.10       | 0.66                              | 0.0111%                    | 0.44                            | 0.08       | 0.52                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0139%                       | 0.55                            | 0.10       | 0.65                              | 0.0109%                    | 0.43                            | 0.08       | 0.51                              |
|                                           | 1 1/4"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0147%                       | 0.58                            | 0.10       | 0.68                              | 0.0114%                    | 0.45                            | 0.08       | 0.53                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0144%                       | 0.57                            | 0.10       | 0.67                              | 0.0111%                    | 0.44                            | 0.08       | 0.52                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0139%                       | 0.55                            | 0.10       | 0.65                              | 0.0109%                    | 0.43                            | 0.08       | 0.51                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0137%                       | 0.54                            | 0.10       | 0.64                              | 0.0106%                    | 0.42                            | 0.08       | 0.50                              |
| Madera Densidad Media                     | 2"      | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0139%                       | 0.55                            | 0.10       | 0.65                              | 0.0109%                    | 0.43                            | 0.08       | 0.51                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0137%                       | 0.54                            | 0.10       | 0.64                              | 0.0106%                    | 0.42                            | 0.08       | 0.50                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0137%                       | 0.54                            | 0.10       | 0.64                              | 0.0106%                    | 0.42                            | 0.08       | 0.50                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0134%                       | 0.53                            | 0.10       | 0.63                              | 0.0104%                    | 0.41                            | 0.07       | 0.48                              |
|                                           | 1 1/2"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0119%                       | 0.47                            | 0.08       | 0.55                              | 0.0094%                    | 0.37                            | 0.07       | 0.44                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0114%                       | 0.45                            | 0.08       | 0.53                              | 0.0089%                    | 0.35                            | 0.06       | 0.41                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0111%                       | 0.44                            | 0.08       | 0.52                              | 0.0086%                    | 0.34                            | 0.06       | 0.40                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0109%                       | 0.43                            | 0.08       | 0.51                              | 0.0084%                    | 0.33                            | 0.06       | 0.39                              |
|                                           | 1 1/4"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0111%                       | 0.44                            | 0.08       | 0.52                              | 0.0086%                    | 0.34                            | 0.06       | 0.40                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0106%                       | 0.42                            | 0.08       | 0.50                              | 0.0084%                    | 0.33                            | 0.06       | 0.39                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0104%                       | 0.41                            | 0.07       | 0.48                              | 0.0081%                    | 0.32                            | 0.06       | 0.38                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0101%                       | 0.40                            | 0.07       | 0.47                              | 0.0078%                    | 0.31                            | 0.06       | 0.37                              |
| Madera Densidad Baja                      | 2"      | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0106%                       | 0.42                            | 0.08       | 0.50                              | 0.0084%                    | 0.33                            | 0.06       | 0.39                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0104%                       | 0.41                            | 0.07       | 0.48                              | 0.0081%                    | 0.32                            | 0.06       | 0.38                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0101%                       | 0.40                            | 0.07       | 0.47                              | 0.0078%                    | 0.31                            | 0.06       | 0.37                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0101%                       | 0.40                            | 0.07       | 0.47                              | 0.0078%                    | 0.31                            | 0.06       | 0.37                              |
|                                           | 1 1/2"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0101%                       | 0.41                            | 0.07       | 0.48                              | 0.0081%                    | 0.32                            | 0.06       | 0.38                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0101%                       | 0.40                            | 0.07       | 0.47                              | 0.0078%                    | 0.31                            | 0.06       | 0.37                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0099%                       | 0.39                            | 0.07       | 0.46                              | 0.0076%                    | 0.30                            | 0.05       | 0.35                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0096%                       | 0.38                            | 0.07       | 0.45                              | 0.0076%                    | 0.30                            | 0.05       | 0.35                              |
|                                           | 1 1/4"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0104%                       | 0.41                            | 0.07       | 0.48                              | 0.0081%                    | 0.32                            | 0.06       | 0.38                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0104%                       | 0.41                            | 0.07       | 0.48                              | 0.0081%                    | 0.32                            | 0.06       | 0.38                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0101%                       | 0.40                            | 0.07       | 0.47                              | 0.0078%                    | 0.31                            | 0.06       | 0.37                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0099%                       | 0.39                            | 0.07       | 0.46                              | 0.0076%                    | 0.30                            | 0.05       | 0.35                              |
| Madera Densidad Baja                      | 2"      | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0101%                       | 0.40                            | 0.07       | 0.47                              | 0.0078%                    | 0.31                            | 0.06       | 0.37                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0099%                       | 0.39                            | 0.07       | 0.46                              | 0.0076%                    | 0.30                            | 0.05       | 0.35                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0094%                       | 0.37                            | 0.07       | 0.44                              | 0.0073%                    | 0.29                            | 0.05       | 0.34                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0091%                       | 0.36                            | 0.06       | 0.42                              | 0.0071%                    | 0.28                            | 0.05       | 0.33                              |
|                                           | 1 1/2"  | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0099%                       | 0.39                            | 0.07       | 0.46                              | 0.0076%                    | 0.30                            | 0.05       | 0.35                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0094%                       | 0.37                            | 0.07       | 0.44                              | 0.0073%                    | 0.29                            | 0.05       | 0.34                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0091%                       | 0.36                            | 0.06       | 0.42                              | 0.0071%                    | 0.28                            | 0.05       | 0.33                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0089%                       | 0.35                            | 0.06       | 0.41                              | 0.0071%                    | 0.28                            | 0.05       | 0.33                              |
|                                           | 1"      | $\geq 8\%$ y $< 10\%$  | 0.0089%                       | 0.35                            | 0.06       | 0.41                              | 0.0071%                    | 0.28                            | 0.05       | 0.33                              |
|                                           |         | $\geq 10\%$ y $< 12\%$ | 0.0086%                       | 0.34                            | 0.06       | 0.40                              | 0.0068%                    | 0.27                            | 0.05       | 0.32                              |
|                                           |         | $\geq 12\%$ y $< 14\%$ | 0.0084%                       | 0.33                            | 0.06       | 0.39                              | 0.0066%                    | 0.26                            | 0.05       | 0.31                              |
|                                           |         | $\geq 14\%$ y $< 16\%$ | 0.0084%                       | 0.33                            | 0.06       | 0.39                              | 0.0066%                    | 0.26                            | 0.05       | 0.31                              |

(\*\*) La tarifa expresada en porcentaje de la UIT no incluye el Impuesto General a las Ventas (IGV).

## ANEXO 2

## CATEGORIA DE ESPECIES DE MADERA SEGÚN DENSIDAD

| Especie               | Densidad | Categoría      |
|-----------------------|----------|----------------|
| Aguano Masha          | 0.70     | Alta           |
| Madera Anacasi        | 0.70     | Alta           |
| Madera Atucar Huayo   | 0.62     | Alta           |
| Madera Capirona       | 0.76     | Alta           |
| Madera Congona        | 0.68     | Alta           |
| Madera Copaiba        | 0.61     | Alta           |
| Madera Estoraque      | 0.78     | Alta           |
| Madera Huayruro       | 0.61     | Alta           |
| Madera Pumaquiro      | 0.67     | Alta           |
| Madera Quinilla       | 0.71     | Alta           |
| Madera Shihuahuaco    | 0.87     | Alta           |
| Madera Cachimbo       | 0.59     | Media          |
| Madera Caoba          | 0.43     | Media          |
| Madera Cedro          | 0.42     | Media          |
| Madera Cumala         | 0.45     | Media          |
| Madera Ispingo        | 0.43     | Media          |
| Madera Moena Rosada   | 0.47     | Media Resinosa |
| Madera Moena Amarilla | 0.56     | Media          |
| Madera Panguana       | 0.49     | Media          |
| Madera Regula         | 0.60     | Media          |
| Madera Tahuari        | 0.53     | Media          |
| Madera Tornillo       | 0.45     | Media          |
| Madera Lupuna         | 0.28     | Baja           |
| Madera Catahua        | 0.41     | Baja           |
| Madera Bolaina        | 0.41     | Baja           |
| Madera Marupa         | 0.36     | Baja           |

| Categoría | Rangos                 |
|-----------|------------------------|
| Baja      | $\geq 0.40$            |
| Media     | $> 0.41$ y $\leq 0.60$ |
| Alta      | $> 0.60$               |





PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónInstituto Tecnológico  
de la Producción  
ITP

## ANEXO 3

## COSTO DE SERVICIO DE CINTEADO

| Dureza de la Madera   | Espesor | Complejidad         | TARIFA<br>% UIT (**) | TARIFA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | TARIFA<br>S/. (Con IGV) |
|-----------------------|---------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| Densidad Alta         | Gruesa  | Corte y Contracorte | 0.0208%              | 0.82                    | 0.15       | 0.97                    |
|                       |         | Corte en Angulo     | 0.0144%              | 0.57                    | 0.10       | 0.67                    |
|                       |         | Lineal o Curvo      | 0.0124%              | 0.49                    | 0.09       | 0.58                    |
|                       | Delgada | Corte y Contracorte | 0.0167%              | 0.66                    | 0.12       | 0.78                    |
|                       |         | Corte en Angulo     | 0.0116%              | 0.46                    | 0.08       | 0.54                    |
|                       |         | Lineal o Curvo      | 0.0099%              | 0.39                    | 0.07       | 0.46                    |
| Densidad Media a Baja | Gruesa  | Corte y Contracorte | 0.0053%              | 0.21                    | 0.04       | 0.25                    |
|                       |         | Corte en Angulo     | 0.0035%              | 0.14                    | 0.03       | 0.17                    |
|                       |         | Lineal o Curvo      | 0.0030%              | 0.12                    | 0.02       | 0.14                    |
|                       | Delgada | Corte y Contracorte | 0.0043%              | 0.17                    | 0.03       | 0.20                    |
|                       |         | Corte en Angulo     | 0.0030%              | 0.12                    | 0.02       | 0.14                    |
|                       |         | Lineal o Curvo      | 0.0025%              | 0.10                    | 0.02       | 0.12                    |

(\*\*) La tarifa expresada en porcentaje de la UIT no incluye el Impuesto General a las Ventas (IGV).

## ANEXO 4

## COSTO DE SERVICIO DE TORNEADO

| Largos      | Densidad | Pasadas | TARIFA<br>% UIT (**) | TARIFA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | TARIFA<br>S/. (Con IGV) |
|-------------|----------|---------|----------------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| 0 a 20 cm.  | Baja     | 1       | 0.0129%              | 0.51                    | 0.09       | 0.60                    |
|             |          | 2       | 0.0154%              | 0.61                    | 0.11       | 0.72                    |
|             | Alta     | 1       | 0.0205%              | 0.81                    | 0.15       | 0.96                    |
|             |          | 2       | 0.0256%              | 1.01                    | 0.18       | 1.19                    |
| 21 a 40 cm. | Baja     | 1       | 0.0190%              | 0.75                    | 0.14       | 0.89                    |
|             |          | 2       | 0.0228%              | 0.90                    | 0.16       | 1.06                    |
|             | Alta     | 1       | 0.0319%              | 1.26                    | 0.23       | 1.49                    |
|             |          | 2       | 0.0397%              | 1.57                    | 0.28       | 1.85                    |
| 41 a 60 cm. | Baja     | 1       | 0.0235%              | 0.93                    | 0.17       | 1.10                    |
|             |          | 2       | 0.0284%              | 1.12                    | 0.20       | 1.32                    |
|             | Alta     | 1       | 0.0367%              | 1.45                    | 0.26       | 1.71                    |
|             |          | 2       | 0.0458%              | 1.81                    | 0.33       | 2.14                    |
| 61 a 80 cm. | Baja     | 1       | 0.0309%              | 1.22                    | 0.22       | 1.44                    |
|             |          | 2       | 0.0372%              | 1.47                    | 0.26       | 1.73                    |
|             | Alta     | 1       | 0.0519%              | 2.05                    | 0.37       | 2.42                    |
|             |          | 2       | 0.0651%              | 2.57                    | 0.46       | 3.03                    |

(\*\*) La tarifa expresada en porcentaje de la UIT no incluye el Impuesto General a las Ventas (IGV).

## ANEXO 5

## COSTO DE SERVICIOS DE ENSAYOS DE FATIGA

(Según cantidad de ciclos)

| CODIGO | SERVICIO                                                         | CICLOS  | TARIFA<br>% UIT (**) | TARIFA<br>S/. (Sin IGV) | IGV<br>S/. | TARIFA<br>S/. (Con IGV) |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| 102    | Fatiga en el asiento y respaldar.                                | 12,500  | 2.5678%              | 101.43                  | 18.26      | 119.69                  |
|        |                                                                  | 25,000  | 3.7929%              | 149.82                  | 26.97      | 176.79                  |
|        |                                                                  | 50,000  | 6.2433%              | 246.61                  | 44.39      | 291.00                  |
|        |                                                                  | 100,000 | 11.1435%             | 440.17                  | 79.23      | 519.40                  |
|        |                                                                  | 200,000 | 21.4873%             | 848.75                  | 152.78     | 1,001.53                |
| 103    | Fatiga sobre reposabrazos                                        | 12,500  | 2.5370%              | 100.21                  | 18.04      | 118.25                  |
|        |                                                                  | 25,000  | 3.8539%              | 152.23                  | 27.40      | 179.63                  |
|        |                                                                  | 50,000  | 7.1162%              | 281.09                  | 50.60      | 331.69                  |
|        |                                                                  | 120,000 | 13.8610%             | 547.51                  | 98.55      | 646.06                  |
|        |                                                                  | 200,000 | 21.8038%             | 861.25                  | 155.03     | 1,016.28                |
| 132    | Fatiga de puertas batientes                                      | 10,000  | 6.4352%              | 254.19                  | 45.75      | 299.94                  |
|        |                                                                  | 20,000  | 11.4666%             | 457.93                  | 81.53      | 534.46                  |
|        |                                                                  | 40,000  | 21.5281%             | 850.36                  | 153.06     | 1,003.42                |
|        |                                                                  | 80,000  | 41.6519%             | 1,645.25                | 296.15     | 1,941.40                |
|        |                                                                  | 160,000 | 85.1982%             | 3,365.33                | 605.76     | 3,971.09                |
| 134    | Fatiga de puertas corredizas y frentes enrollables horizontales. | 10,000  | 6.8256%              | 269.61                  | 48.53      | 318.14                  |
|        |                                                                  | 20,000  | 12.4666%             | 492.43                  | 88.64      | 581.07                  |
|        |                                                                  | 40,000  | 23.7486%             | 938.07                  | 168.85     | 1,106.92                |
|        |                                                                  | 80,000  | 46.3119%             | 1,829.32                | 329.78     | 2,158.60                |
|        |                                                                  | 160,000 | 89.6337%             | 3,540.53                | 637.30     | 4,177.83                |
| 135    | Fatiga de puertas enrollables, persianas verticales.             | 5,000   | 3.8949%              | 153.85                  | 27.69      | 181.54                  |
|        |                                                                  | 10,000  | 6.7372%              | 266.12                  | 47.90      | 314.02                  |
|        |                                                                  | 20,000  | 12.4210%             | 490.63                  | 88.31      | 578.94                  |
|        |                                                                  | 40,000  | 23.7894%             | 939.68                  | 169.14     | 1,108.82                |
|        |                                                                  | 80,000  | 40.9539%             | 1,617.68                | 291.18     | 1,908.86                |
| 137    | Fatiga de cajones y correderas.                                  | 10,000  | 7.4367%              | 293.75                  | 52.88      | 346.63                  |
|        |                                                                  | 20,000  | 13.3385%             | 526.87                  | 94.84      | 621.71                  |
|        |                                                                  | 40,000  | 25.1405%             | 993.05                  | 178.75     | 1,171.80                |
|        |                                                                  | 80,000  | 48.7446%             | 1,925.41                | 346.57     | 2,271.98                |
|        |                                                                  | 160,000 | 94.9909%             | 3,752.14                | 675.39     | 4,427.53                |

(\*\*) La tarifa expresada en porcentaje de la UIT no incluye el Impuesto General a las Ventas (IGV).

