

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE INGENIERÍA FORESTAL

CONSUMO DE MADERA ASERRADA EN LOS ÚLTIMOS SEIS
AÑOS EN LAS MUNICIPALIDADES INSCRITAS AL SISTEMA
INTEGRADO DE COMPRAS PÚBLICAS DE COSTA RICA

TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE INGENIERA FORESTAL CON EL
GRADO ACADÉMICO DE LICENCIATURA

MARIAN RODRÍGUEZ SOTO

CARTAGO, COSTA RICA

2019



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE INGENIERÍA FORESTAL

CONSUMO DE MADERA ASERRADA EN LOS ÚLTIMOS SEIS
AÑOS EN LAS MUNICIPALIDADES INSCRITAS AL SISTEMA
INTEGRADO DE COMPRAS PÚBLICAS DE COSTA RICA

TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE INGENIERA FORESTAL CON EL
GRADO ACADÉMICO DE LICENCIATURA

MARIAN RODRÍGUEZ SOTO

CARTAGO, COSTA RICA

2019

CONSUMO DE MADERA ASERRADA EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS EN LAS MUNICIPALIDADES INSCRITAS AL SISTEMA INTEGRADO DE COMPRAS PÚBLICAS DE COSTA RICA

Marian Rodríguez Soto¹

RESUMEN

Al ser el Estado el mayor consumidor de bienes y servicios del país, la plataforma electrónica del SICOP juega un papel fundamental en el proceso de compras públicas, principalmente por ser a través de esta que se realiza la licitación de productos y servicios, incluido el material madera y por ser una plataforma de uso obligatorio para toda la Administración Central. Ante esto, este trabajo tiene como finalidad determinar el consumo de madera aserrada de las municipalidades inscritas al SICOP a partir de la revisión de carteles de licitación, así como, identificar los errores técnicos más comunes en las licitaciones y proponer la estandarización de las fichas técnicas de los productos en madera del SICOP para facilitar el proceso de licitación de este producto. Se elaboró una base de datos con la información recopilada, a partir de ello se realizaron análisis respecto a especies, durabilidad, dimensiones, volumen, costos, y usos de la madera; para la normalización de las fichas se trabajó con el catálogo del SICOP y se utilizó la Norma INTE C99: 2014 para la propuesta de estandarización. Se encontró que el consumo de madera aserrada de las municipalidades durante el 2012 – 2018 fue de 921,48 m³, siendo la municipalidad de San José la de mayor aporte con 318,71 m³. Se presentaron amplias diferencias en los precios ofertados para un mismo producto. Se destaca que de las especies solicitadas el pino es la más apetecida; las

¹ Rodríguez Soto, M. (2019). *Consumo de madera aserrada en los últimos seis años en las municipalidades inscritas al Sistema de Compras Públicas de Costa Rica*. (Tesis de licenciatura). Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica.

dimensiones comerciales más licitadas son 1" X 3" X 4 varas, 1" X 12" X 4 varas, y 1" X 4" X 4 varas. Respecto a la estandarización, se reclasificaron los productos del catálogo y se generó la propuesta de solicitud de cada uno siguiendo los requerimientos según la Norma INTE C99: 2014 brindando a las proveedurías una base con requerimientos mínimos que aseguren los parámetros básicos de calidad en la madera.

Palabras claves: Municipalidad, SICOP, Cartel de licitación, INTE C99: 2014.



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional.

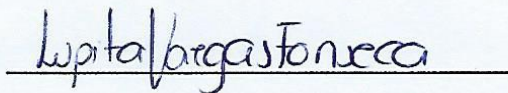
ABSTRACT

As the State is the largest consumer of products and services in the country, the electronic platform of SICOP plays a fundamental role in the process of public procurement, mainly through the fact that bidding process for products and services, including material is carried out. Wood being a mandatory platform for the entire Central Administration. Therefore, this work aims to determine the consumption of lumber from municipalities registered with SICOP from the review of bidding posters, as well as identify the most common technical errors in tenders and propose standardization of the technical sheets for wood products in SICOP to facilitate the bidding process of this product. A database with the collected information was elaborated, from this analysis were made with respect to species, durability, dimensions, volume, costs, and uses of wood; for the normalization of cards, SICOP catalog was used and the INTE C99: 2014 Standard was used for standardization proposal. It was found that the consumption of sawn timber from the municipalities during 2012 - 2018 was 921.48 m³, with municipality of San José having the highest contribution with 318.71 m³. There were wide differences in prices offered for the same product. It is emphasized that pine trees are the most desired of the requested species; Commercial dimensions most tendered are 1 "X 3" X 4 varas, 1 "X 12" X 4 varas, and 1 "X 4" X 4 varas. Regarding standardization, products of the catalog were reclassified and the request proposal of each was generated following requirements according to the Standard INTE C99: 2014, providing suppliers with a base with minimum requirements that ensure basic parameters of quality in the wood.

Keywords: Municipality, SICOP, Bidding poster, INTE C99: 2014.

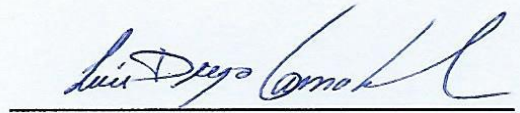
CONSTANCIA DE DEFENSA PÚBLICA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN

Trabajo final de graduación defendido públicamente ante el Tribunal Evaluador, integrado por M.Sc Lupita Vargas Fonseca, MBA Diego Camacho Cornejo, y Lic. Patricia Eugenia Pérez Ramírez como requisito parcial para optar por el grado de Licenciatura en Ingeniería Forestal, del Instituto Tecnológico de Costa Rica.



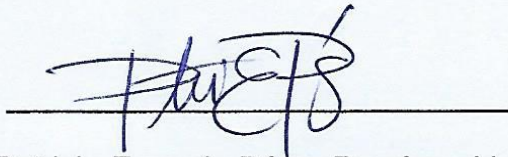
Lupita Vargas Fonseca, M.Sc.

Directora de tesis



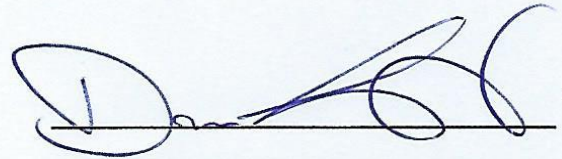
Luis Diego Camacho Cornejo, MBA.

Profesor lector



Patricia Eugenia Pérez Ramírez, Lic.

Lectora SICOP



Dorian Carvajal Vanegas, M.Sc.

Coordinador Trabajos Finales de
Graduación



Marian Rodríguez Soto

Estudiante

DEDICATORIA

A mi papá, Harold Rodríguez Coto

A mi mamá, Yorleni Soto Marín

A mi tía, Alejandra González Rodríguez †

A mi hermana, Keyla Rodríguez Soto

Y a mi estrellita en el cielo †

A ellos porque son mi principal fuente de inspiración, amor, y apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTOS

A Dios en primer lugar quien me guía y acompaña siempre, le agradezco por llenarme de mucha salud, fortaleza, y por permite ser feliz.

A mis padres, por el gran esfuerzo que han realizado para hacer esto posible, por darme siempre lo mejor de ellos y permitirme ser la persona que hoy soy.

A mi tía “Manya”, porque siempre ha sido otra madre para mí, y me ha dado su amor y apoyo incondicional en todo momento. †

A toda mi familia, porque son un pilar fundamental para mí.

A la profesora Lupita Vargas Fonseca, y el profesor Diego Camacho Cornejo, por acogerme y ser mis guías en esta etapa, por el tiempo dedicado, por su paciencia, su constante apoyo y sus buenos deseos, de corazón les agradezco.

A Patricia Pérez y Sandra Aguilar, funcionarias del SICOP, por la colaboración brindada durante la elaboración de este trabajo.

A todos los funcionarios de la EIFO, tanto profesores como administrativos, que de una u otra manera, han sido parte de este proceso por años.

A esos compañeros de carrera con los que compartí y aprendí tanto en las aulas, en especial a María Luisa, Jorge, Roberto, Brayan, Arleth, Juan José, Joseline, y Andrea, ellos quienes también fuera de las aulas son más que compañeros.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	i
ABSTRACT	iii
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTOS	vi
ÍNDICE GENERAL	vii
ÍNDICE DE CUADROS	x
ÍNDICE DE FIGURAS	xii
ÍNDICE DE ANEXOS	xiii
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Objetivo General.....	3
1.2 Objetivos Específicos.....	3
2. REVISIÓN DE LITERATURA	4
2.1 Las Municipalidades.....	4
2.1.1 Definición.....	4
2.1.2 Segmentación.....	4
2.2 Sistema Integrado de Compras Públicas de Costa Rica.....	5
2.2.1 Definición y justificación.....	5
2.2.2 Beneficios del SICOP.....	5
2.3 Carteles de licitación.....	6
2.3.1 La licitación.....	6
2.3.2 Los carteles.....	6
2.4 Compras del sector público.....	7
2.4.1 Las compras públicas.....	7
2.4.2 Compras verdes y compras sustentables.....	7
2.5 Consumo de madera del Gobierno.....	9
2.6 Normas “INTE C99: 2014” e “INTE 06 – 07 – 01: 2011”.....	10
2.7 Uso del material madera.....	11
2.8 Productos y especies más utilizadas en el país.....	12

3. MATERIALES Y MÉTODOS	14
3.1 Descripción de las especies, durabilidad, dimensiones, volumen y costos de la madera aserrada licitada por las municipalidades.	15
3.1.1 Variables para analizar.....	15
3.1.2 Revisión de carteles de licitación	15
3.1.3 Base de datos de los carteles de licitación.....	16
3.1.4 Comprobación de existencia de los productos en madera solicitados por las municipalidades en el catálogo del SICOP	17
3.1.5 Depuración de la base de datos	17
3.1.6 Análisis de la base de datos	17
3.1.6.1 Estimación del volumen	18
3.1.6.2 Estimación del costo total del producto	18
3.1.6.3 Clasificación de las dimensiones y usos.....	19
3.1.6.4 Determinación de especies y durabilidad	19
3.2 Identificación de errores técnicos presentes en los productos de madera contenidos en los carteles de licitación.....	20
3.2.1 Información utilizada.....	20
3.2.2 Definición de “error técnico”	20
3.2.3 Identificación de los errores técnicos	20
3.2.4. Documentación de los errores técnicos.....	21
3.3 Normalización de fichas técnicas del producto madera utilizadas en SICOP	21
3.3.1 Base de datos de fichas técnicas del SICOP	21
3.3.2 Depuración de la base de datos	23
3.3.3 Propuesta de estandarización de fichas técnicas	23
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27
4.1 Depuración de la base de datos.....	27
4.1.1 Análisis del volumen, costo, especie, durabilidad y dimensiones de la madera aserrada	30
4.1.1.1 Volumen estimado	30
4.1.1.2 Costo total del producto	34
4.1.1.3 Dimensiones de la madera y usos	40
4.1.1.4 Especies y durabilidad de la madera licitada	42
4.1.2 Errores técnicos presentes en los productos de madera aserrada	46

4.1.2.1 Errores técnicos	46
4.2 Normalización de fichas técnicas de productos en madera del catálogo del SICOP	50
4.2.1 Catálogo original de productos en madera del SICOP	50
4.2.2 Fichas técnicas eliminadas del catálogo original del SICOP	51
4.2.3 Estandarización de fichas técnicas	53
4.2.4 Productos repetidos	53
4.2.5 Clasificaciones existentes y propuestas (usos).....	54
4.2.6 Propuesta del catálogo de productos en madera del SICOP	57
5. CONCLUSIONES	60
6. RECOMENDACIONES	61
7. REFERENCIAS	62
8. ANEXOS.....	67

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Posibles usos de la madera de melina y teca de plantaciones de rápido crecimiento.....	13
Cuadro 2. Municipalidades inscritas al Sistema de Compras Públicas de Costa Rica que licitaron productos en madera en el periodo 2012 – 2018.....	14
Cuadro 3. Cantidad de carteles de licitación revisados por municipalidad del periodo 2012 al 2018.	16
Cuadro 4. Fichas técnicas del SICOP de los 10 productos más licitados por las municipalidades del periodo 2012 al 2018.	22
Cuadro 5. Clasificación propuesta y valores dimensionales de las fichas técnicas del catálogo de productos en madera de SICOP 2019.....	24
Cuadro 6. Clasificaciones existentes en el catálogo actual de productos en madera del SICOP.	25
Cuadro 7. Tolerancias en las dimensiones a lo largo de la pieza de madera para la clase 1.....	26
Cuadro 8. Productos eliminados de la base de datos por inconsistencias.....	28
Cuadro 9. Carteles de licitación analizados del periodo 2012 al 2018.	29
Cuadro 10. Monto y volumen adjudicado para la sub partida 2.03.03 Madera y sus derivados, del 2012 al 2017.	31
Cuadro 11. Consumo de madera aserrada anual de las municipalidades inscritas al SICOP del año 2012 al 2018.....	32
Cuadro 12. Especificaciones dimensionales de mayor consumo de m ³ para el 2018.	33
Cuadro 13. Especificaciones dimensionales de mayor consumo de m ³ para el 2014.	33
Cuadro 14. Valor mínimo, máximo y promedio en colones (₡) por unidad, de los 10 productos con mayor rango de diferencia.	35
Cuadro 15. Valor mínimo, máximo y promedio en colones (₡) por unidad, de los 10 productos con mayor rango de diferencia para el año 2018.	36

Cuadro 16. Precio de varios productos del mercado nacional según dos puntos de venta.	37
Cuadro 17. Costo total invertido por año por municipalidad respecto a los productos en madera licitados durante el periodo 2012 – 2018.	39
Cuadro 18. Dimensiones comerciales de madera aserrada que más municipalidades licitaron durante el periodo 2012 – 2018.	40
Cuadro 19. Cantidad de solicitudes de productos en madera según la especie citada.	43
Cuadro 20. Cantidad de fichas técnicas, productos y volumen según la durabilidad de la madera licitada.	46
Cuadro 21. Errores técnicos presentes en la ficha técnica de los productos eliminados de la base de datos.	47
Cuadro 22. Unidades dimensionales indicadas en la ficha técnica de los productos.	47
Cuadro 23. Ejemplo de fichas técnicas según las combinaciones de unidades señaladas.	48
Cuadro 24. Cantidad de productos que no hacen referencia a los criterios considerados como errores técnicos.	49
Cuadro 25. Ejemplos de fichas técnicas que se propone eliminar del catálogo de productos en madera original del SICOP.	52
Cuadro 26. Código de clasificación e identificación de los productos que comparten la misma ficha técnica propuesta.	54
Cuadro 27. Nombres de las clasificaciones existentes en la base del SICOP y cantidad de productos en cada clasificación.	55
Cuadro 28. Comparación de clasificaciones propuestas con las clasificaciones originales y cantidad de productos según clasificación.	56
Cuadro 29. Ejemplos de algunas fichas técnicas según el nombre de identificación existente y su respectiva propuesta.	58
Cuadro 30. Ejemplos de algunas fichas técnicas según la descripción del bien existente y su nueva propuesta.	59

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Volumen de madera (m ³) adjudicado para la sub partida 2.03.03 Madera y sus derivados, del 2007 al 2017.....	9
Figura 2. Volumen de madera aserrada licitada anualmente por las municipalidades inscritas al SICOP del año 2012 al año 2018.....	30
Figura 3. Especies descritas en las fichas técnicas de los productos en madera licitados por las municipalidades del periodo 2012 al 2018.	42
Figura 4. Número de solicitudes de productos en madera según especie por municipalidad.	45

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Valor mínimo, máximo y promedio unitario de cada producto en madera licitado del 2012 al 2018.	67
Anexo 2. Presencia de criterios considerados como errores técnicos en los productos de madera licitados por las municipalidades del periodo 2012 al 2018.....	70
Anexo 3. Ficha técnica de los productos que indican la especie en su descripción u observaciones del cartel de licitación.....	75
Anexo 4. Dimensiones comerciales de los productos en madera licitados por las municipalidades del año 2012 al 2018.	77
Anexo 5. Listado original de fichas técnicas del catálogo de productos en madera del SICOP.....	81
Anexo 6. Lista de fichas técnicas eliminadas del catálogo original de SICOP por descripciones incompletas o confusas.....	115
Anexo 7. Nombre de clasificación existente y propuesta de las fichas técnicas que al crear propuesta se repiten.	123
Anexo 8. Descripción del bien existente y propuesta de las fichas técnicas que al crear propuesta se repiten.	125
Anexo 9. Propuesta de catálogo de productos en madera del SICOP.....	127

1. INTRODUCCIÓN

Para el 2016 en Costa Rica, el consumo aparente de madera (madera aserrada y producida a nivel nacional menos las exportaciones de madera en bruto y aserrada, más las importaciones de madera aserrada, madera contrachapada y tableros de fibras y de partículas; no se consideran los muebles de madera) alcanzó alrededor de 689 591 m³ de madera aserrada, valor que corresponde al total de productos primarios de madera consumidos en el país, donde 334 973 m³ (48,6%) corresponde a madera aserrada de plantaciones forestales, 34 522 m³ (5%) a madera aserrada de bosque, un 85 508 m³ (12,4%) a madera aserrada de terrenos de uso agropecuario, siendo estos producidos localmente, representando así un 66% de productos los primarios que se consumen en el país, mientras que el otro 34% concierne a madera importada, donde 173 885 m³ (25,2%) corresponde a madera aserrada y el restante 60 703 m³ (8,8%) a chapas, madera contrachapada y tableros (Barrantes & Ugalde, 2017).

Respecto al uso de madera, en el país existe, un alto grado de desconocimiento sobre este material, tanto a nivel de beneficios, como al tipo de especie, precio, calidad, usos, técnicas y procedimientos. Lo que genera que se prefieran otros productos, debido a los “mitos” acerca de este recurso (Chavarría, 2017).

Ante este desconocimiento y las ventajas que brinda la madera, es de importancia destacar el rol de los árboles en la meta país de descarbonización y en la construcción sostenible. Un árbol libera 0,7 toneladas (ton) de O₂, y por cada m³ de madera se evita a la atmósfera aproximadamente un promedio de 0,9 ton de CO₂, además, un beneficio comprobado es que al cortar los árboles y utilizar la madera (en sustitución de materiales con mayor huella de carbono) se evita adicionalmente al planeta 1,1 ton CO₂ por m³ de este material; por tanto, en total se eliminan 2 ton de CO₂ (0,9 ton por fotosíntesis y 1,1 ton por sustitución) (Oficina nacional Forestal [ONF], 2014).

Dada la importancia del uso de la madera es necesario fomentar su uso y propiciar un incremento del consumo de este material. Como apoyo a este fomento, la Ley de Gestión Integral de Residuos (artículo 29) autoriza a las instituciones de la Administración Pública, empresas públicas y municipalidades para que promuevan la compra y utilización de materiales reutilizables, reciclables, biodegradables y valorizables, tal como lo es la madera. Según Barrantes y Ugalde (2017), para el año 2016 el consumo de madera de las instituciones estatales fue de 2 589 m³, representando tan solo un 0,37% del consumo aparente del mismo año, evidenciando que el sector privado es el mayor consumidor de madera.

En relación con las municipalidades, en el ordenamiento jurídico-administrativo costarricense, estas tienen un papel relevante en la gestión y administración de los intereses y servicios locales (Jinesta, 2014). Dado su nivel de organización y su influencia a nivel local, se hace relevante conocer el consumo y proceso de compra de madera de estas entidades.

El presente trabajo, tiene como finalidad determinar el consumo actual de madera aserrada de las municipalidades que se encuentran inscritas al Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP) de Costa Rica, a partir de una revisión de carteles de licitación que comprenden del año 2012 al 2018.

1.1 Objetivo General

Determinar el consumo de madera aserrada en las municipalidades inscritas al Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP) de Costa Rica en el periodo 2012 – 2018.

1.2 Objetivos Específicos

Definir las especies, durabilidad, dimensiones, volumen, costos, y usos de la madera aserrada comprada por las municipalidades inscritas al SICOP del periodo 2012 – 2018.

Identificar los errores técnicos presentes en los carteles de licitación de productos de madera elaboradas por las municipalidades inscritas al SICOP del periodo 2012 – 2018.

Normalizar las fichas técnicas de madera utilizadas en el SICOP.

2. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 Las Municipalidades

2.1.1 Definición

En el Código Municipal (artículo 2) define una municipalidad como una persona jurídica estatal, con patrimonio propio y personalidad, y capacidad jurídica plenas para ejecutar todo tipo de actos y contratos necesarios para cumplir sus fines; además una municipalidad tiene autonomía política, administrativa y financiera que le confiere la Constitución Política según el artículo 4.

2.1.2 Segmentación

En Costa Rica, existe una municipalidad para cada cantón, habiendo ochenta y un en total en la actualidad, se cuenta con municipios pequeños, medianos y grandes, diferenciados por los índices de desarrollo urbanístico y poblacional, económico y social (Jinesta, 2014).

Morales (2010) menciona que existe un indicador que permite una representación municipal equilibrada del territorio nacional, donde se segmenta los cantones en tres grupos diferenciados, donde el Grupo I está constituido por 14 municipalidades que representa un 39,4% de la población nacional caracterizado por la autonomía financiera relativa de los gobiernos locales (municipalidades), por su parte el Grupo II cuenta con menos autonomía financiera y está conformado por 17 municipalidades abarcando el 22,5% de la población nacional, y finalmente el Grupo III lo conforman 50 municipalidades siendo el más numeroso representando el 38,1% de la población nacional, siendo a su vez el más débil, por lo que requiere de más apoyo externo, ya

que tiene poca capacidad financiera propia para construir una administración adecuada.

2.2 Sistema Integrado de Compras Públicas de Costa Rica

2.2.1 Definición y justificación

El SICOP es una plataforma tecnológica para compras públicas, que permitirá a las proveedurías del Estado realizar las operaciones de compra y venta de productos y servicios en forma electrónica; la selección de este modelo de compras se realizó mediante un análisis de las mejores prácticas de países como Chile, Panamá, Corea, México y Brasil, donde el resultado fue la adopción del modelo de compras públicas de Corea del Sur, por ser líder mundial en compras electrónicas (SICOP, 2015).

Por su parte, el Decreto 38830 (Artículo 2) declara al SICOP como plataforma tecnológica de uso obligatorio de toda la Administración Central, para la tramitación de los procedimientos de contratación administrativa y para los actos y contratos que de ellos se deriven.

2.2.2 Beneficios del SICOP

Dentro de plataforma del SICOP se mencionan los siguientes beneficios:

- Modernización del modelo de compras públicas por medio del uso intensivo de tecnología de punta y adopción de las mejores prácticas internacionales.
- Mayor transparencia en los procesos de contratación.
- Obtención de los menores precios al fomentar la participación de más empresas, aprovechando las economías de escala. Los ahorros para los compradores se estiman en un 20%.
- Implementación del modelo cero papel y virtualización de las proveedurías.

- Reducción del tiempo de trámite para el Estado y el sector privado.
- Aumento de la competitividad de las empresas locales y del Estado.
- Incentivación de una cultura de cambio, permitiendo a las instituciones ser más competitivas.

2.3 Carteles de licitación

2.3.1 La licitación

De acuerdo con la Constitución Política (artículo 182) los contratos para la ejecución de obras públicas que laboren los Poderes del Estado, las Municipalidades y las instituciones autónomas, deben realizarse mediante licitación.

Por su parte, la licitación es un nombre genérico que se da a todos los concursos de contratación administrativa, mediante los cuales la Administración obtiene los servicios o bienes que necesita y suministran los oferentes, para efectuar este proceso se debe confeccionar un cartel (Picado, 2017).

2.3.2 Los carteles

El cartel, pliego cartelario o pliego de condiciones, es el documento en el cual la Administración que va a contratar un bien, obra o servicio, incorpora las reglas específicas que van a regir para esa contratación en particular, en el mismo se debe indicar qué es lo que se va a contratar, cuáles son las reglas para seleccionar a la mejor oferta, así como el esquema de derechos y obligaciones para la Administración y el futuro contratista (Contraloría General de la República [CGR], 2019).

Respecto a la elaboración del cartel, es una tarea que implica el trabajo de las unidades usuarias, los expertos técnicos de la institución, la Asesoría Jurídica, los equipos de análisis financiero, y demás involucrados pertinentes, de manera ordenada y

coordinada deben cooperar (CGR, 2019). Sin embargo, en el caso de las municipalidades a nivel de gestión administrativa se requiere elevar la capacidad técnica, ya que entre sus fallas se encuentran carencias gerenciales, falta de personal calificado, falta de conocimiento y manejo de los procedimientos administrativos de la gestión pública, uso inadecuado o carencias de sistemas de información (Morales, 2010).

2.4 Compras del sector público

2.4.1 Las compras públicas

Las compras públicas inciden en la formación de la confianza de ciudadanos en el Estado y en los mercados, a través del mayor o menor grado de corrupción o eficacia de las contrataciones; además influyen en las decisiones de inversión y comercio de extranjeros con el país, dado distintos índices internacionales que contienen este componente, como lo son la mejor burocracia, imagen país, competitividad, entre otros; también se refleja gran incidencia en otros aspectos como fijación de estándares en los mercados, impacto medioambiental, y otros (Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa [DGABCA], 2017).

2.4.2 Compras verdes y compras sustentables

Desde años atrás los esfuerzos en términos ambientales han venido creciendo, un ejemplo de ello es la creación del Manual para la implementación de Compras Verdes en el sector público de Costa Rica, el cual se diseñó para que pueda ser utilizado por todas las instituciones del sector público costarricense interesadas en mejorar su gestión ambiental por medio sus procesos de compra (Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial [CEGESTI], 2008). Se puede entender una compra verde

como una contratación donde se han contemplado requisitos ambientales acorde a una o varias de las etapas del ciclo de vida del producto por comprar, desde la extracción de la materia prima hasta su disposición final; de manera que el comprador satisface la necesidad de la institución que da origen a la compra, pero no descuida el impacto ambiental que esta ocasionará (CEGESTI, 2008). Por su parte un producto verde es un producto que tiene un mejor desempeño ambiental a lo largo de su ciclo de vida, y cumple con la misma función (o mejor inclusive), tiene igual calidad y le brinda una satisfacción similar al usuario que el producto regular (CEGESTI, 2008), tal es el caso del material madera en comparación a otros productos sustitutos.

Por su parte, una compra sustentable o responsable, es aquella en donde la empresa considera tanto la necesidad que requiere satisfacer al comprar y su presupuesto, como requisitos ambientales y sociales relacionados con el ciclo de vida del producto/servicio (CEGESTI, 2010). Dentro de los beneficios de implementar las compras responsables cabe mencionar la reducción de los impactos ambientales negativos y apoyo a las políticas de responsabilidad social de la empresa (CEGESTI, 2010).

Para el año 2015 nace la Política Nacional de Compras Públicas Sustentables y Creación del Comité Directivo Nacional de Compras sustentables, esto mediante el decreto ejecutivo 39310, según el artículo 3 de tal decreto, el objetivo de esta política es propiciar a través del poder de compra del Estado, la estimulación de la producción de bienes y servicios con innovación y el mejor desempeño económico, ambiental y socialmente responsable, por lo que su implementación se declara de interés público; asimismo, el artículo 6 menciona la creación de un Comité Directivo de Compras Públicas Sustentables, como un órgano interinstitucional permanente, de coordinación e implementación de tal política.

2.5 Consumo de madera del Gobierno

Según la Barrantes y Ugalde (2018), el Sistema Integrado de la Actividad Contractual (SIAC) de la Contraloría General de la República (CGR) registra las adquisiciones de madera y sus derivados por parte de las instituciones estatales a través de la partida 2.03.03, donde para el año 2017 se reportó un total de 2600 m³ teniendo un leve incremento respecto al año 2016 (Figura 1); es importante considerar que adicionalmente a esta partida, existen otras partidas que pueden comprender madera, a pesar de ello no es posible separar a través del SIAC qué porcentaje del total corresponde únicamente a madera.

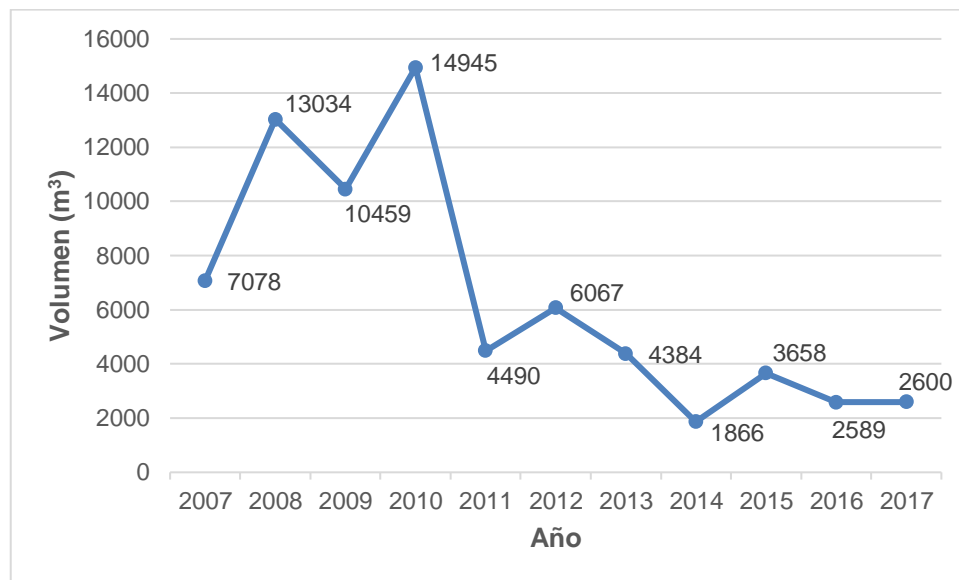


Figura 1. Volumen de madera (m³) adjudicado para la sub partida 2.03.03 Madera y sus derivados, del 2007 al 2017.

Fuente: Barrantes & Ugalde, 2018.

El país no ha sido capaz de lograr un aumento importante en el consumo de madera, a pesar de sus beneficios para la conservación de los bosques, el crecimiento de la cobertura forestal, la mitigación de los efectos negativos del cambio climático (Barrantes & Ugalde, 2018).

Aumentar el protagonismo de la madera en el país es una tarea importante, donde el Estado juega un papel fundamental como propiciador ya que ayuda a promover la adopción de un cambio de los hábitos de la sociedad (Midgley, 2010) citado por (Santamaría, Boeswald & Solís, 2015).

2.6 Normas “INTE C99: 2014” e “INTE 06 – 07 – 01: 2011”

El Instituto Nacional de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) ha desarrollado la Norma INTE 06 – 07 – 01: 2011 de terminología de maderas, y la Norma INTE C99: 2014 de Madera aserrada para uso general, las cuales tienen por objetivo estandarizar el mercado nacional, mejorar el planteamiento técnico de las licitaciones del Estado y ser la madera nacional más competitiva respecto a la importada (Camacho & Vargas, 2017).

Por su parte la Norma INTE C99:2014, tiene como objetivo establecer un sistema de clasificación para la madera aserrada de uso general, donde se define la condición de humedad y tolerancia para la madera y para los defectos, el tipo, cantidad, ubicación y magnitud (INTECO, 2014); mientras que la Norma INTE 06 – 07 – 01: 2011 tiene como fin establecer las definiciones técnicas relacionadas con la madera, incluyendo los términos populares y comerciales que se utilizan en Costa Rica, cuyas definiciones sirven para uniformizar la terminología en el campo de la madera desde su extracción hasta su uso final (INTECO, 2011).

La aplicación de las normas es de suma importancia, ya que una norma es un documento que provee requisitos, especificaciones, directrices o características que

pueden ser usados constantemente para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios son adecuados para su propósito (INTECO, 2019), siendo seguros y de alta calidad.

2.7 Uso del material madera

La madera, además de ser un material ecológico, reúne una serie de propiedades como, resistencia, durabilidad, adaptabilidad y versatilidad (ONF, 2014). Asimismo, la madera es considerado uno de los materiales más nobles, renovables, sanos, sostenibles, estéticos y confortables de la construcción (Fournier, 2008).

Según la Barrantes y Ugalde (2018), la mayor parte de la madera se destina a usos de larga duración lo que agrega valor y mantiene el carbono fijado, generando un beneficio ambiental que otros materiales como el acero, el plástico y el concreto no son capaces de ofrecer.

La madera, comparada con otros materiales y sistemas constructivos, posee ventajas ambientales en todas sus fases. En la etapa de producción de materia prima, la renovabilidad y la absorción de CO₂. En la fabricación de productos y sistemas requiere un bajo consumo de energía. En el proceso de construcción, presenta una baja toxicidad para los trabajadores. En el uso de los edificios tiene una buena capacidad aislante térmica. En el mantenimiento, si se trata adecuadamente, una larga vida útil. Y al finalizar la vida útil, presenta la capacidad de ser reutilizada, reciclada o compostada (Sustainable Tropical Timber Coalition [STTC], 2018).

A pesar de las ventajas ambientales que presente la madera, en el 2011, el 78,5% de los productos primarios de madera fueron producidos localmente mientras que para el 2017 fue de 65%, lo que confirma una contracción en el consumo de los productos primarios de madera producidos en el país; evidenciando que el país no ha sido capaz de lograr un aumento importante en el consumo de madera (Barrantes & Ugalde,

2018). En el sector construcción los principales materiales que compiten con la madera local son la madera importada, el hierro o acero, el concreto y los materiales livianos (Chavarría, 2017).

El reflejo de un decrecimiento o bajo consumo de madera es una contradicción para un país que se ha propuesto como meta alcanzar una economía baja en emisiones de carbono (Barrantes & Ugalde, 2018).

2.8 Productos y especies más utilizadas en el país

En el 2017 se cosechó localmente 981 445 m³ de madera, de los cuales un 42% correspondieron a la fabricación de tarimas, un 21,4% fue empleado en construcción, un 26% a la exportación (en bruto y aserrado), un 8% corresponde a muebles, y un 0,5% se le atribuye a otros usos (Barrantes & Ugalde, 2018).

Serrano y Moya (2012), mencionan que las maderas de melina (*Gmelina arborea*) y teca (*Tectona grandis*) son las más utilizadas en el país, varios de sus usos de muestran en el cuadro siguiente.

Cuadro 1. Posibles usos de la madera de melina y teca de plantaciones de rápido crecimiento.

Construcción civil	Muebles	Otros usos
Vigas laminadas	Archivadores	Componentes en botes
Piezas molduradas	Bancas	Artesanías
Vigas de madera sólida	Camas	Postes preservados
Pisos	Cómodas	Postes con largos sobre 6 cm
Forros para paredes	Juegos de comedor y sala	Urnas para cenizas
Tablas con ancho superior a 15 cm	Mesas	
Peldaños para escalera	Sillas y sillones	
Puertas	Trinchantes	
Ventanas	Escritorios	
Pisos (decks) en sitios de recreo	Estantes para oficinas	

Fuente: Serrano y Moya, 2012.

Respecto a las especies forestales nativas, Guerrero (2018) considera que el laurel y pochote, son las especies forestales nativas que deben ser cultivadas comercialmente en CR, tanto por el trabajo y experiencia con ellas, así como su gran demanda en el mercado nacional y en la industria secundaria. Le siguen el cedro y la caoba, dos meliáceas que son muy apetecidas por el mercado.

Por otra parte, Murillo (2018) recalca que la competitividad del país en el mercado internacional de maderas tiene desventaja por altos costos de producción, por lo que la identidad del país debería basarse en maderas gourmet (productos de madera del mayor valor) y producción asociativa a pequeña escala; por lo que tomando en cuenta esos principios entre otros, considera que las especies nativas de alta prioridad para Costa Rica deben ser, Guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum*), cenízaro (*Samanea saman*), cedro (*Cedrela odorata*), laurel (*Cordia alliodora*) y el almendro (*Dipteryx panamensis*).

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Las instituciones analizadas fueron las municipalidades que se encuentran inscritas al Sistema de Compras Públicas de Costa Rica, se extrajo la información de aquellas municipalidades que hicieron solicitud de algún producto de madera a través de este sistema en el periodo 2012 – 2018, para los años anteriores al 2012 no se reportó información en el sistema.

Las municipalidades en estudio se encuentran distribuidas en San José, Alajuela, Heredia, Puntarenas y Cartago, siendo 15 en su totalidad representando el 18,5% del total de municipalidades del país, el listado se muestra en el cuadro 2.

Cuadro 2. Municipalidades inscritas al Sistema de Compras Públicas de Costa Rica que licitaron productos en madera en el periodo 2012 – 2018.

Ubicación	Municipalidad
Alajuela	Municipalidad de Alajuela
	Municipalidad de Atenas
	Municipalidad de Valverde Vega
Cartago	Municipalidad de La Unión
	Municipalidad de Belén
Heredia	Municipalidad de San Isidro
	Municipalidad de Santo Domingo
	Municipalidad de Sarapiquí
Puntarenas	Municipalidad de Buenos Aires
	Municipalidad de Esparza
San José	Municipalidad de Montes de Oca
	Municipalidad de Moravia
	Municipalidad de San José
	Municipalidad de Santa Ana
	Municipalidad de Tarrazú

3.1 Descripción de las especies, durabilidad, dimensiones, volumen y costos de la madera aserrada licitada por las municipalidades.

3.1.1 Variables para analizar

La información recopilada de los carteles de licitación fue la base para el procesamiento de los datos acerca de las especies, durabilidad, dimensiones, volumen, costos, y usos de la madera aserrada licitada por las municipalidades en estudio.

3.1.2 Revisión de carteles de licitación

Se revisó los carteles de licitación de las municipalidades que contuvieran productos de madera aserrada, para esto se hizo una búsqueda según alguna descripción específica, donde se utilizaron palabras clave tales como madera, construcción, entre otras, las cuales delimitaron la búsqueda; además posteriormente se realizó una verificación mediante los códigos de clasificación brindados por el SICOP. La revisión de estos se realizó mediante la página web del SICOP, y comprenden del año 2012 al mes de julio del año 2018.

En total fueron revisados 207 carteles de licitación que contenían productos de madera, en el cuadro 3 se aprecia la cantidad de carteles de licitación por año por cada municipalidad.

Cuadro 3. Cantidad de carteles de licitación revisados por municipalidad del periodo 2012 al 2018.

Municipalidad que realiza la licitación	Año de solicitud de los carteles							Total	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	N	%
Municipalidad de Alajuela			1	2	3	2	1	9	4,35
Municipalidad de Atenas			20	12	10	11		53	25,60
Municipalidad de Belén				1	2	1	1	5	2,42
Municipalidad de Buenos Aires			6	13	14	13	9	55	26,57
Municipalidad de Esparza							2	2	0,97
Municipalidad de La Unión							2	2	0,97
Municipalidad de Montes de Oca			2	3	2	1		8	3,86
Municipalidad de Moravia					3	2	2	7	3,38
Municipalidad de San Isidro de Heredia							1	1	0,48
Municipalidad de San José						5	8	13	6,28
Municipalidad de Santa Ana		1						1	0,48
Municipalidad de Santo Domingo	1							1	0,48
Municipalidad de Sarapiquí		5	16	1	2		1	25	12,08
Municipalidad de Tarrazú	1	4	6	4	2	2	3	22	10,63
Municipalidad de Valverde Vega						1	2	3	1,45
Total	2	10	51	36	38	38	32	207	100

3.1.3 Base de datos de los carteles de licitación

Con la información recopilada de la página del SICOP de cada cartel de licitación analizado, se elaboró una base de datos en el programa Excel, conformada inicialmente por 207 carteles de licitación, con 523 registros los cuales comprendían 87 productos (fichas técnicas) diferentes. En la base de datos se incorporó las siguientes variables:

- Municipalidad
- Número de procedimiento
- Número de solicitud de contratación
- Fecha de solicitud de contratación
- Producto
- Código del producto

- Cantidad
- Monto unitario

3.1.4 Comprobación de existencia de los productos en madera solicitados por las municipalidades en el catálogo del SICOP

Una vez creada la base de datos a partir de la información contenida en los carteles de licitación, se verificó que los 87 productos presentes en esta base realmente existieran en el catálogo de productos en madera del SICOP, para ello, se buscó cada uno de los productos según el “código del producto”, denominado así en la base creada, el cual debía coincidir con el “código de identificación” de la base del catálogo del SICOP.

3.1.5 Depuración de la base de datos

Al revisar la base de datos se hallaron registros con las especificaciones dimensionales incompletas o mal especificadas lo que impedía realizar los cálculos respecto a volumen por lo tanto se procedió con la eliminación.

Asimismo, fue eliminado un producto, ya que la ficha técnica no existe en el catálogo del SICOP.

3.1.6 Análisis de la base de datos

Resultado de la información que aporta la descripción de cada producto solicitado en los carteles se incorporó a la base de datos un análisis respecto a la especie, cepillado, dureza, espesor, ancho y largo por producto. Estas variables permitieron generar estimaciones del consumo de madera en metros cúbicos (m³) y costo (₴) de los diferentes productos.

3.1.6.1 Estimación del volumen

Acorde a las dimensiones de cada producto, han sido especificadas en milímetros (mm) ya que esta es la unidad con que trabaja la Norma INTE C99:2014. A partir de las dimensiones de los productos se calculó el volumen de cada uno con la fórmula:

$$V = \frac{E \times A \times L}{1000000000}$$

Donde:

V = volumen (m³)

E = espesor (mm)

A = ancho (mm)

L = largo (mm)

Obtenido el volumen unitario de cada producto, se calculó el volumen total por producto solicitado en los carteles de licitación. El cálculo se realizó con la siguiente fórmula:

$$Vt = V \times C$$

Donde:

Vt = volumen total (m³)

V = volumen por pieza (m³)

C = Cantidad de piezas (unidades)

3.1.6.2 Estimación del costo total del producto

Asimismo, se estimó el costo total en colones (₡) que generó cada producto en cada cartel, mediante:

$$Ct = Cu \times C$$

Donde:

Ct = costo total (₡)

Cu = costo unitario (₡)

C = cantidad de piezas (unidades)

Finalmente, se determinó el costo mínimo, máximo y promedio unitario de cada producto, esto mediante el uso de tablas dinámicas en el programa Excel.

3.1.6.3 Clasificación de las dimensiones y usos

Mediante la revisión de los 71 productos diferentes licitados en las municipalidades, se determinó cuáles fueron los productos más repetitivos licitados por las municipalidades del 2012 al 2018; para este análisis se consideró las unidades dimensionales conocidas en el mercado, donde el espesor y ancho se indican en pulgadas, y la longitud en varas (E" X A" X L varas). Asimismo, se determinó los productos que más representatividad tuvieron de acuerdo con el volumen y la cantidad de unidades solicitadas por producto. Los usos se determinaron en función a las dimensiones de los productos y acorde al mercado nacional.

3.1.6.4 Determinación de especies y durabilidad

Se revisó la descripción de las 71 fichas técnicas de la base de datos para obtener la cantidad que especifica la especie o la durabilidad. Una vez obtenidos los productos que señalan la especie, se realizó un recuento de cuáles eran las especies más utilizadas, cuántas veces se solicitaron, cuáles fueron las municipalidades que lo hicieron, y cuánta representatividad tienen en función al volumen calculado. Respecto a la durabilidad, se verificó cuántos productos incluyen esta variable, cuál es el tipo de durabilidad más solicitado, y cuánto representa cada tipo en comparación al volumen total calculado.

3.2 Identificación de errores técnicos presentes en los productos de madera contenidos en los carteles de licitación

3.2.1 Información utilizada

Para la identificación de errores técnicos presentes en los productos de madera licitados por las municipalidades durante el periodo 2012 al 2018, se trabajó con la información previamente recolectada de la plataforma del SICOP.

3.2.2 Definición de “error técnico”

Para identificar si en las especificaciones de los carteles de licitación se presentan errores técnicos, se buscó en cada ficha técnica lo referente sobre contenido de humedad, métodos de secado, preservado, dureza de las especies, características como el cepillado, la presencia de defectos y referencias de calidad. Asimismo, se revisó las especificaciones dimensionales (espesor, ancho y longitud).

Una vez identificadas las características y variables descritas, se procede a comparar con lo establecido en la norma INTE C99:2014 específicamente para lo relacionado con la calidad solicitada para las variables dimensionales, contenido de humedad y defectos.

3.2.3 Identificación de los errores técnicos

Se revisó la ficha técnica de cada uno de los 87 productos iniciales en madera licitados por las municipalidades.

Se identificó errores relacionados con:

- Especificaciones dimensionales mal escritas o incompletas.

- Porcentajes de contenido de humedad (Contenido de humedad específico, o que se mencione madera verde o seca).
- Especie (Nombre científico o común).
- Preservado (Alguno específico o mención en general).
- Defectos (aclaraciones específicas).
- Cepillado (con o sin cepillo).
- Dureza (suave, semidura o dura).
- Calidad (primera, segunda o tercera calidad, o alguna mención en general).
- La existencia de la ficha técnica en el catálogo.

3.2.4. Documentación de los errores técnicos

Una vez revisadas las fichas técnicas se documenta cuáles son los errores técnicos o inconsistencias presentes y de mayor frecuencia.

3.3 Normalización de fichas técnicas del producto madera utilizadas en SICOP

3.3.1 Base de datos de fichas técnicas del SICOP

La base de datos analizada fue proporcionada por el SICOP, esta corresponde al catálogo de los productos en madera ofrecidos por este sistema, conformado por 382 fichas técnicas de los productos en madera, de los cuales 71 han sido solicitados por las diferentes municipalidades en los carteles de licitación.

En cada ficha técnica se indica el código y nombre de clasificación, el código y nombre de identificación y la descripción del bien. Ejemplos de estas fichas técnicas se muestran a continuación, asimismo, las fichas mostradas en el cuadro 4 corresponden a los 10 productos más licitados por las municipalidades entre el periodo 2012 al 2018:

Cuadro 4. Fichas técnicas del SICOP de los 10 productos más licitados por las municipalidades del periodo 2012 al 2018.

Código de clasificación	Código de identificación	Nombre de clasificación	Nombre de identificación	Descripción del bien o servicio
11121610	92004763	Maderas duras	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 25 mm x 75 mm x 3360 mm	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 25 mm x 75 mm x 3360 mm
30103605	92007047	Tablones de madera	Madera aserrada (semidura) sin cepillar, tipo formaleta de 25,4 mm (espesor) x 304,8 mm (ancho) x 3360 mm (largo) (4 varas)	Madera aserrada semidura sin cepillar tipo formaleta de 25,4 mm (espesor) x 304,8 mm (ancho) x 3360 mm (largo 4 varas)
11121610	92011028	Maderas duras	Regla de madera semidura sin cepillar de 25 mm x 50 mm x 3.360mm	Regla de madera semidura sin cepillar de 25 mm x 50 mm x 3.360mm
30103605	90015865	Tablones de madera	Madera aserrada (tabla) tipo formaleta de 1 x 12 en 4 varas	Madera aserrada (tabla) tipo formaleta de 1 x 12 en 4 varas
30103605	92045907	Tablones de madera	Regla de madera, semidura, sin cepillar, medidas 24,5 mm x 76,2 mm x 3360 mm	Regla semidura sin cepillar, de 24,5 mm x 76,2 mm x 3360 mm
11121610	92004667	Maderas duras	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 25 mm x 100 mm x 3360 mm	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 25 mm x 100 mm x 3360 mm
30103605	90015800	Tablones de madera	Madera aserrada (semidura) de 25,40 mm x 76,20 mm x 3360 mm	Madera aserrada (semidura) de 25,40 mm x 76,20 mm x 3360 mm
30103605	90015855	Tablones de madera	Madera aserrada (semidura) de 50.80 x 76.20 x 3660 mm	Madera aserrada (semidura) de 50.80 x 76.20 x 3660 mm
30103605	92039131	Tablones de madera	Regla de madera, medidas 2,54 cm x 10,16 cm x 3,20 m	Regla de madera de 2.54 cm x 10.16 cm x 3.20 m
30103605	92022295	Tablones de madera	Madera aserrada (semi dura sin cepillar), medidas 2.54 cm x 30.48 cm x 335 cm largo	Madera aserrada (semi dura sin cepillar) de 2.54 cm x30.48 cm x335 cm de largo

La estandarización de las fichas técnicas de los productos de madera utilizadas en el SICOP se realizó con la finalidad de proporcionar una base de datos pertinente que asegure a las instituciones la calidad de la madera según la norma INTE C99:2014. Bajo este panorama se revisó cada una de las fichas de los productos en madera, y se propuso la forma correcta para solicitar cada producto.

3.3.2 Depuración de la base de datos

Cada ficha técnica se revisó, y se procedió a eliminar aquellas que no especificaban alguna de las dimensiones (espesor, ancho o largo), o aquellas con incoherencias en la descripción.

3.3.3 Propuesta de estandarización de fichas técnicas

A las fichas técnicas restantes, simultáneamente se les revisó las variables “Nombre de clasificación”, “Nombre de identificación” y “Descripción del bien”.

La variable “Nombre de clasificación”, se revisó y reestructuró con la colaboración del profesor Luis Diego Camacho Cornejo, especialista de la Escuela de Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Como base del criterio “Nombre de clasificación” se utilizó la información que se muestra en el cuadro 5. Las 13 clasificaciones propuestas se derivan de la experiencia del profesor Camacho y de los diferentes productos ofrecidos en el mercado nacional.

Cuadro 5. Clasificación propuesta y valores dimensionales de las fichas técnicas del catálogo de productos en madera de SICOP 2019.

Clasificación	Espesor (mm)		Ancho (mm)		Largo (mm)	
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx
Columna de madera	75	150	75	150	2500	6000
Componente de madera	13	200	13	380	200	3500
Madera de cuadro	50	50	50	120	2100	5040
Madera para encofrados	25	25	50	300	2490	3660
Madera tratada	19	100	41	300	840	4880
Piso de madera	8	25	100	189	1196	2500
Regla de madera	25	25	50	100	840	3960
Tabla de madera	13	25	120	350	840	4900
Tablero contrachapado	6	25	1220	1220	2440	2440
Tablero de fibras	3	19	1220	1220	2440	2440
Tablero de partículas	4	25	1220	1220	2440	2440
Tablón de madera	31	50	75	375	2090	4000
Viga de madera	50	75	120	300	3000	3360

En la base de datos original, las fichas técnicas estaban agrupadas en 10 clasificaciones (Cuadro 6), luego de la depuración de datos se eliminaron las clasificaciones denominadas como “Bambú” y “Poste de madera o poste telefónico” quedando 8 clasificaciones. Conforme se revisaron y redactaron las propuestas de cada ficha técnica, se encontraron productos que según sus especificaciones no coincidían con el nombre de clasificación original ni con el nombre de clasificación propuesto, las cuales se eliminaron (4). Las otras fichas técnicas, se procedió a ubicarlas en un “Nombre de clasificación” acorde a sus especificaciones según el cuadro 5. Finalmente se mantuvieron 13 clasificaciones tal como se presenta en el cuadro anterior.

Cuadro 6. Clasificaciones existentes en el catálogo actual de productos en madera del SICOP.

Nombre de clasificación
Bambú
Barras de madera
Madera de Pino
Maderas duras
Marco de madera
Pisos de madera
Poste de madera o poste telefónico
Tablero de partículas
Tablones de madera
Vigas de madera

Respecto a la variable “Nombre de identificación”, la especificación propuesta para cada ficha técnica se redactó de la siguiente forma:

Nombre de clasificación + Especie + Durabilidad + Cepillado + Preservado + Dimensiones (E X A X L) mm.

Un ejemplo de la redacción propuesta para “Nombre de identificación” se muestra a continuación:

REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,5 mm X 50,8 mm X 3360 mm.

Cabe mencionar que en los casos en los cuales no se indica alguna de las descripciones señaladas (especie, durabilidad, cepillado, preservado entre otras), se omite la información. Además, cuando se indica otra especificación en la descripción (ejemplo: tipo alfajilla, lijado, color del tablero entre otros) esta se mantiene.

Respecto a la variable “Descripción del bien” corresponde al texto de la variable “Nombre de identificación”, más las tolerancias definidas en la norma INTE C99:2014 específicamente las características de clasificación para la clase 1, como se muestra en el cuadro 7. En algunos casos las dimensiones descritas en el “Nombre de identificación” contenían decimales, para efectos del uso de la norma en la “Descripción del bien” estos valores se redondean.

Cuadro 7. Tolerancias en las dimensiones a lo largo de la pieza de madera para la clase 1.

Dimensiones	Clase 1
Dimensiones en espesor o ancho \leq que 50 mm	± 1 mm
Dimensiones en espesor o ancho $>$ que 50 mm	± 2 mm
Longitud \leq 2500 mm	+ 0,25 %
Longitud mayor que 2500 mm	+ 0,5 %

Nota: Para la longitud el porcentaje de tolerancia se aplica a los valores de la longitud de la pieza de madera especificada.

Fuente: Norma INTE C99:2014.

La “Descripción del bien” siguiendo el ejemplo anterior se detalla a continuación:

REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5 % (CLASE 1- INTE C99:2014)

Cabe considerar que, en las fichas técnicas ubicadas en la clasificación propuesta como componente de madera, pisos, tableros, y algunas de la clasificación madera tratada no aplica la norma INTE C99:2014.

Una vez completa la propuesta de fichas técnicas, se procedió con la revisión final. En esta revisión se encontraron diferentes productos que compartían la misma ficha técnica propuesta, esto se debió a que las fichas técnicas originales presentaban incoherencias respecto al orden de la descripción, paréntesis, palabras, puntos, comas de más, entre otras. Esto ocasionó que al inicio de la clasificación se consideraran como productos diferentes, siendo en algunos casos un único producto. Ante esto, se eliminaron los productos repetidos, dejando un solo producto y código por cada ficha técnica propuesta.

Luego de la revisión se procedió a crear un catálogo en Excel con la nueva propuesta de fichas técnicas de los productos en madera del SICOP.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Como objetivo general del presente proyecto se planteó determinar el consumo de madera aserrada del 2012 al 2018 en las municipalidades inscritas al SICOP, por lo que fue necesario revisar los carteles de licitación y realizar un filtro en la base de datos para analizar información completa y confiable.

4.1 Depuración de la base de datos

En total se analizaron 207 carteles de licitación que contemplaban la solicitud de al menos un producto de madera para un total de 87 productos inmersos en 523 solicitudes, sin embargo, para proceder con el análisis y producto de la verificación de la existencia de los productos licitados en el catálogo del SICOP, fueron eliminados los productos (cuadro 8) que presentaron inconsistencias en cuanto a las especificaciones dimensionales o por no estar incluidos en la base de datos del SICOP.

Cuadro 8. Productos eliminados de la base de datos por inconsistencias.

	Producto
1	FORMALETA SEMIDURO TABLA SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25 mm X 300 mm X 300 mm, PARA CONSTRUCCIÓN,
2	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76.2 mm DE ESPESOR Y 76.2 mm DE LARGO
3	MADERA ASERRADA (REGLA) SEMIDURA DE 1" (25,4 MM) X 2" (50,8 MM)
4	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 50 mm X 100 mm X 3 360 mm
5	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)
6	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 152.4 mm (ANCHO)
7	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
8	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)
9	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 50,8 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
10	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 X 101,6 MM
11	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50 MM X 50 MM
12	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM
13	MADERA CORRIENTE DE MELINA, MEDIDAS 2,54 cm X 7,62
14	MADERA CUARTO REDONDO, MEDIDAS 1,91 cm X 1,91 cm
15	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 304.8 mm (ANCHO)
16	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS DE 2,54 cm - 3 cm ESPESOR X 3 m LARGO, PARA FUNDICIÓN DE CIMIENTOS EN CONCRETO Y COMPLEMENTACIÓN DE ANDAMIAJE Y ENTARIMADOS

En total se eliminaron 37 solicitudes asociadas a los 16 productos del cuadro anterior, de las cuales 33 tenían las especificaciones dimensionales incompletas, dos presentaban la especificación de la longitud del producto errónea y en las otras dos solicitudes la ficha técnica del producto no existe en el catálogo del SICOP. Las solicitudes con especificaciones incompletas o erróneas fueron eliminadas para evitar errores en la estimación del volumen. En cuanto a los 87 productos incluidos en las solicitudes analizadas se eliminaron 16. Al final la base de datos quedó conformada por 486 registros y 71 productos.

Por defecto, una vez realizada la depuración de la base de datos quedaron eliminados completamente tres carteles de licitación correspondientes a la municipalidad de Atenas, Buenos Aires, y San José respectivamente para los años 2016, 2017 y 2018, ya que incluían únicamente productos que fueron eliminados.

En el cuadro 9 se muestra la distribución de los carteles de licitación analizados por municipalidad y año en este proyecto.

Cuadro 9. Carteles de licitación analizados del periodo 2012 al 2018.

Municipalidad que realiza la licitación	Año de solicitud de los carteles							Total	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	N	%
Municipalidad de Alajuela			1	2	3	2	1	9	4,41
Municipalidad de Atenas			20	12	9	11		52	25,49
Municipalidad de Belén				1	2	1	1	5	2,45
Municipalidad de Buenos Aires			6	13	14	12	9	54	26,47
Municipalidad de Esparza							2	2	0,98
Municipalidad de La Unión							2	2	0,98
Municipalidad de Montes de Oca			2	3	2	1		8	3,92
Municipalidad de Moravia					3	2	2	7	3,43
Municipalidad de San Isidro de Heredia							1	1	0,49
Municipalidad de San José						5	7	12	5,88
Municipalidad de Santa Ana		1						1	0,49
Municipalidad de Santo Domingo	1							1	0,49
Municipalidad de Sarapiquí		5	16	1	2		1	25	12,25
Municipalidad de Tarrazú	1	4	6	4	2	2	3	22	10,78
Municipalidad de Valverde Vega						1	2	3	1,47
Total	2	10	51	36	37	37	31	204	100

En el año 2014, 2016 y 2017 se realizaron 51, 37 y 37 carteles de licitación respectivamente. Representando el 2014 el 25% de los carteles licitados.

Por su parte la municipalidad que ha realizado más carteles de licitación respecto a los productos en madera del año 2012 al año 2018 es la municipalidad de Buenos Aires con un total de 54 carteles (26,47%), seguida por la municipalidad de Atenas con 52 carteles (25,49%), en tercer y cuarto lugar se ubican las municipalidades de Sarapiquí y Tarrazú las cuales representan un 12,25% y 10,78% respectivamente, mientras las demás municipalidades representan valores inferiores al 6% de los 204 carteles.

4.1.1 Análisis del volumen, costo, especie, durabilidad y dimensiones de la madera aserrada

Para obtener la información requerida sobre las especies, durabilidad, dimensiones, volumen y costos de la madera aserrada se analizaron las solicitudes de la base de datos depurada.

4.1.1.1 Volumen estimado

Respecto a la cantidad de madera aserrada licitada en el periodo 2012 – 2018 por parte de las municipalidades inscritas al SICOP, en la figura 2 se observa como el consumo de madera se incrementa anualmente.

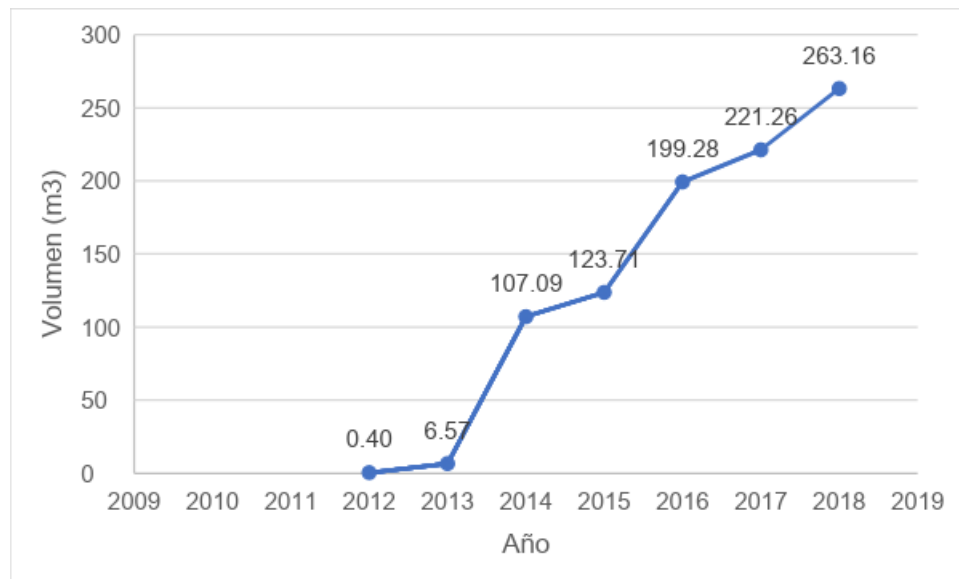


Figura 2. Volumen de madera aserrada licitada anualmente por las municipalidades inscritas al SICOP del año 2012 al año 2018.

Según la figura anterior en el periodo 2013 - 2014 se presentó un aumento en el consumo de madera aserrada de 100,52 m³ siendo este periodo el que presentó mayor

incremento, seguido por el periodo del 2015 al 2016 con un incremento de 75,58 m³, para los demás periodos en estudio los cambios representan menos de 42 m³ por año.

Barrantes y Ugalde (2018) para el periodo 2012-2017 reportan un consumo de madera estatal a través de la sub partida 2.03.03 (Madera y sus derivados), que no presenta el mismo comportamiento ascendente (Cuadro 10), sin embargo, es importante considerar que en esta sub partida no se reflejan los valores reales del consumo total de madera, ya que existe el consumo o compra de madera a través de otras partidas, consumo que si se ve reflejado en los valores reportados por las municipalidades en estudio, asimismo, los valores reportados reflejan el consumo de municipalidades y otras instituciones estatales. Al comparar ambos escenarios se destaca el aporte positivo respecto al consumo de madera por parte de las municipalidades.

Cuadro 10. Monto y volumen adjudicado para la sub partida 2.03.03 Madera y sus derivados, del 2012 al 2017.

Año	Monto (₡)	Monto (US\$)	Volumen (m³)
2012	1 109 937 279	2 183 388	6067
2013	816 311 083	1 614 761	4383
2014	391 285 836	718 366	1866
2015	752 091 423	1 390 187	3658
2016	538 238 713	999 608	2589
2017	560 908 370	996 462	2600

Fuente: Barrantes & Ugalde, 2018.

Respecto al consumo de madera aserrada por municipalidad en el siguiente cuadro se desglosa el volumen licitado anualmente, para un total de 912,48 m³ durante el periodo en estudio.

Cuadro 11. Consumo de madera aserrada anual de las municipalidades inscritas al SICOP del año 2012 al 2018.

Municipalidad	Año							Volumen	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	(m ³)	(%)
San José						135,41	183,31	318,71	34,59
Alajuela			12,54	20,58	128,30	45,36	0,80	207,58	22,53
Buenos Aires			3,61	67,93	38,87	18,92	34,85	164,19	17,82
Atenas			46,43	15,41	5,77	11,77		79,39	8,62
Sarapiquí		5,00	31,16	7,11	6,38		0,28	49,92	5,42
Belén				1,99	9,13	6,80	8,61	26,52	2,88
Tarrazú	0,24	1,51	3,67	7,02	1,92	1,12	4,15	19,63	2,13
La Unión							19,45	19,45	2,11
Montes de Oca			9,69	3,67	3,25	0,04		16,65	1,81
Moravia					5,66	1,05	3,30	10,01	1,09
Esparza							5,77	5,77	0,63
Valverde Vega						0,79	2,06	2,85	0,31
San Isidro de Heredia							0,57	0,57	0,06
Santo Domingo	0,16							0,16	0,02
Santa Ana		0,07						0,07	0,01
Total	0,40	6,57	107,09	123,71	199,28	221,26	263,16	921,48	100,00

Del cuadro anterior se deriva que las municipalidades que mayor cantidad de m³ consumen son la municipalidad de San José, Alajuela y Buenos Aires con valores de 318,71 m³ (34,59%), 207,58 m³ (22,53%) y 164,19 m³ (17,82%) respectivamente. Las otras 12 municipalidades consumen el 25,06% de la madera total aserrada.

La mayor cantidad de carteles de licitación se realizaron en el 2014, año en el cual se compró un total de 107,09 m³ de madera aserrada; mientras que el mayor consumo de madera se dio en el 2018 (263,16 m³), sin embargo, contrario al 2014, el 2018 representa el segundo año en el cual se realizaron menos carteles de licitación. Esta comparación entre los años 2014 y 2018 evidencian un aumento en el consumo de madera aserrada, el cual no está en función de la cantidad de carteles realizados por año. En el cuadro 12 se muestra las especificaciones dimensionales que mayor consumo de m³ representa para el 2018.

Cuadro 12. Especificaciones dimensionales de mayor consumo de m³ para el 2018.

Dimensiones	Volumen (m³)	%
1" X 12" X 4 varas	91,53	34,78
1" X 4" X 4 varas	53,24	20,23
1" X 3" X 4 varas	34,10	12,96
1" X 12" X 3 - 3/4 varas	30,97	11,77
2" X 3" X 3 - 3/4 varas	22,30	8,47
2" X 4" X 4 varas	17,73	6,74
Total	249,87	94,95

El 94,95% del volumen licitado en el 2018 se concentra en 6 tipos de especificaciones dimensionales, mientras que el restante 5,05% se concentra en otras 16 especificaciones dimensionales. Cabe resaltar que el 69,66% del volumen correspondiente al mismo año fue licitado por la municipalidad de San José (183,31 m³), siendo un valor considerable para una sola municipalidad, asimismo, esta información sobre el volumen y producto adquirido por esta municipalidad sugiere que la institución ha realizado proyectos constructivos con bastante aporte de madera.

Respecto al año 2014 en el siguiente cuadro se muestran las combinaciones dimensionales más representativas respecto al volumen del mismo año. Un 95,92% de los 107,09 m³ totales de ese año son representados por 6 productos, el restante 4,08% representada otras 10 combinaciones dimensionales distintas.

Cuadro 13. Especificaciones dimensionales de mayor consumo de m³ para el 2014.

Dimensiones	Volumen (m³)	%
1" X 12" X 4 varas	73,63	68,76
1" X 3" X 4 varas	9,66	9,02
1" X 2" X 4 varas	7,63	7,12
1" X 10" X 4 varas	5,09	4,76
1" X 4" X 4 varas	4,67	4,36
1/2" X 5" X 1 varas	2,03	1,90
Total	102,72	95,92

Para el 2014 la municipalidad con mayor consumo en m³ de madera fue la de Atenas con un 43,05% (46,43 m³) del total.

Al comparar la información de los cuadros 12 y 13, se observa que la combinación dimensional más licitada es 1" X 12" X 4 varas en términos de volumen, además también comparten las combinaciones 1" X 4" X 4 varas y 1" X 3" X 4 varas, estas tres combinaciones representan la mayor cantidad en m³ de todas las combinaciones dimensionales en el año 2018. De acuerdo con las dimensiones de estos productos su uso está destinado comúnmente al sector construcción para aplicación estructural.

4.1.1.2 Costo total del producto

En relación con el valor unitario de cada producto, al analizar los diferentes carteles de licitación se observa que el precio ofrecido por un mismo producto varía de cartel a cartel, esto se da probablemente porque la institución dispone del monto que pagaría por cada producto. De los 71 productos disponibles en la base de datos, 31 tienen un valor único, los otros 40 productos presentan distintos montos por unidad.

En el siguiente cuadro se muestra los 10 productos con mayor rango de diferencia entre el precio mínimo y el precio máximo ofrecido.

Cuadro 14. Valor mínimo, máximo y promedio en colones (₡) por unidad, de los 10 productos con mayor rango de diferencia.

N	Producto	Dimensiones comerciales	Mínimo	Máximo	Promedio
1	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m	1" X 4" X 3 - 3/4 varas	840	30 655	4 496
2	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA DE 25,4 mm (ESPESOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	1" X 12" X 4 varas	328	15 000	4 134
3	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50.80 X 76.20 X 3660 MM	2" X 3" X 4 - 1/3 varas	780	15 000	3 827
4	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m	1" X 4" X 4 varas	600	9 500	3 048
5	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMALETA DE 1 X 12 EN 4 VARAS	1" X 12" X 4 varas	1 148	9 000	5 064
6	TABLA DE PINO, TRATADA, MEDIDAS 2,54 cm X 25,40 cm X 3,96 m	1" X 10" X 4 - 3/4 varas	2 650	8 440	5 545
7	MADERA ASERRADA (SEMI DURA SIN CEPILLAR), MEDIDAS 2.54 cm X 30.48 cm X 335 cm LARGO	1" X 12" X 4 varas	391	6 000	2 610
8	TABLILLA DE PINO BRASILIA, MEDIDAS 1,27 cm X 12,70 cm X 2,44 m	1/2" X 5" X 3 varas	14 987	20 180	17 584
9	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 75 mm X 3 360 mm	1" X 3" X 4 varas	315	5 400	1 303
10	MADERA ASERRADA, TABLA TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm X 203,2 mm X 3,34 m (1 X 8 Pulg X 4 varas)	1" X 8" X 4 varas	985	6 000	3 662

Las diferencias encontradas para un mismo producto son significativas, en el cuadro anterior se puede observar como la mayor diferencia identificada es de 29 815 colones y la menor de 5015 colones para un mismo producto. Al analizar esta información y compararla con los carteles de licitación redactados por diferentes instituciones, se puede interpretar que la razón por la cual se presentan estas incoherencias en los costos es debido a que las instituciones no conocen y/o no realizan búsquedas precisas sobre los precios de los productos en el mercado.

En el anexo 1 se muestran los montos mínimos, máximos y promedio para cada producto disponible en la base de datos.

Con la finalidad de comparar los precios ofertados por las municipalidades y los costos del mercado actual, en el cuadro 15 se presenta el monto ofrecido por las municipalidades para los productos licitados en el año 2018, los cuales a su vez son los que presentan mayor rango de diferencia entre el precio mínimo y el precio máximo ofrecido.

Cuadro 15. Valor mínimo, máximo y promedio en colones (₡) por unidad, de los 10 productos con mayor rango de diferencia para el año 2018.

N	Producto	Dimensiones comerciales	Mínimo	Máximo	Promedio
1	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMAleta DE 1 X 12 EN 4 VARAS	1" X 12" X 4 varas	4200	7000	5692,00
2	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMAleta DE 25,4 mm (ESPESOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	1" X 12" X 4 varas	1500	4104	3093,03
3	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25 mm X 50 mm X 3.360mm	1" X 2" X 4 varas	250	2000	1110,43
4	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 75 mm X 3 360 mm	1" X 3" X 4 varas	375	5400	1640,77
5	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 3360 mm	1" X 3" X 4 varas	1441	2000	1610,25
6	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m	1" X 4" X 3 - 3/4 varas	2085,82	3240,91	2663,37
7	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 100 mm X 3 360 mm	1" X 4" X 4 varas	1000	4110	2172,50
8	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m	1" X 4" X 4 varas	600	2460	1530,00
9	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50.80 X 76.20 X 3660 MM	2" X 3" X 4 - 1/3 varas	1450	2875	2041,67
10	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLO, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 76,2 mm x 3,34 m (2 x 3 Pulg x 4 varas)	2" X 3" X 4 varas	2500	3571	3035,50

Con la finalidad de comparar los precios ofrecidos por unidad de los productos licitados en el 2018 en el cuadro 16 se muestra el costo de varios productos con las mismas características dimensionales que los del año 2018, según dos puntos de venta del mercado actual.

Cuadro 16. Precio de varios productos del mercado nacional según dos puntos de venta.

N	Descripción	Dimensiones		Precio	Punto de venta
		pulgadas (") X varas	milímetros (mm)		
1	Regla semidura	1" X 12"	25 X 300	1850*	EPA
2	Tabla semidura sin cepillo primera	1" X 12" X 4 varas	25 X 300 X 3340	7745	El lagar
3	Regla semidura	1" X 2"	25 X 50	270*	EPA
4	Regla semidura sin cepillo primera	1" X 2"	25 X 50	315*	El lagar
5	Regla semidura	1" X 3"	25 X 75	449*	EPA
6	Regla semidura sin cepillo primera	1" X 3" X 4 varas	25 X 75 X 3340	1850	El lagar
7	Regla semidura	1" X 4"	25 X 100	559*	EPA
8	Regla semidura	2" X 3"	50 X 75	1000*	EPA
9	alfajilla semidura sin cepillo primera	2" X 3" X 4 varas	50 X 75 X 3340	3710	El lagar

*Precio por vara.

Fuente: EPA, (2018); El lagar, (2019).

Al apreciar el cuadro anterior, el costo unitario de una tabla de 1" X 12" X 4 varas en el mercado oscila entre ₡7 400 y ₡7 745 según EPA y El Lagar respectivamente, mientras que N1 y N2 del cuadro 15, productos con las mismas dimensiones, presentan montos promedio ofertado de ₡5 692 y ₡3 093 respectivamente; por su parte el producto con las dimensiones 1" X 2" X 4 varas posee un valor promedio ofertado por las municipalidades de ₡1 110, mientras que el costo para productos con las mismas dimensiones según el cuadro 16 ronda entre ₡1 080 y ₡1 260; según el cuadro 15, productos con dimensiones 1" X 3" X 4 varas cuentan con costos promedio ofrecido por las municipalidades de ₡1 641 y ₡1 610, mientras que en el mercado productos con las mismas dimensiones (cuadro 16) se encuentran en ₡1 796 y ₡1 850 aproximadamente; por su parte N7 y N8 cuyas dimensiones corresponden a 1" X 4" X 4 varas del cuadro 15 tienen un precio promedio de ₡2 172 y ₡1 530, mientras que en EPA un producto con las mismas descripciones dimensionales tiene un costo de ₡2 236; por otro lado al producto N10 de 2" X 3" X 4 varas se le calculó un costo promedio de ₡3 035, mientras que el mercado lo ofrece alrededor de ₡4 000 y ₡3 710 tal como se presenta en el cuadro 16.

Al comparar el costo mínimo, máximo, y promedio estimado que ofrecen las municipalidades por cada producto, con el costo existente en el mercado según dos puntos de venta, se demuestra que hay productos donde el valor ofrecido por las municipalidades está por debajo de los precios reales del mercado, otros presentan precios un poco por encima de los costos de los puntos de venta expuestos, y a su vez se presentan precios ofertados por las municipalidades muy similares a los que se manejan en EPA y El Iagar.

Al haber comparado los costos promedio ofertados (cuadro 15) con los costos que hay en el mercado (cuadro 16), se aprecia que los rangos son similares, sin embargo, al observar los costos mínimos y máximos se presentan algunos con una amplia diferencia, para tales casos, se percibe la falta de información por parte de los funcionarios de las municipalidades encargados de estos procesos sobre los rangos de precios ofrecidos; por su parte la CGR (2016) menciona que las municipalidades deben disponer de sistemas de control interno efectivos que coadyuven en el logro de fines que les permita disminuir el riesgo de manejos irregulares de fondos públicos y de otras situaciones que puedan afectar su patrimonio.

Respecto a la inversión en términos económicos asociados a productos en madera de cada municipalidad durante el tiempo en estudio, en el cuadro 17 se aprecia el monto total invertido por municipalidad por año, donde se refleja que las municipalidades que más han invertido son la municipalidad de Alajuela representando un 30,6% del total, la municipalidad de San José aportando un 28,8%, y la municipalidad de Buenos Aires con un 19,2%, mientras que las demás municipalidades aportan porcentajes inferiores al 7% del total, el cual corresponde a ₡ 166 295 193.

Cuadro 17. Costo total invertido por año por municipalidad respecto a los productos en madera licitados durante el periodo 2012 – 2018.

Municipalidad	Año						Costo		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	(₡)	(%)
Alajuela			2 704 000	3 994 400	28 752 296	15 312 500	128 000	50 891 196	30,603
San José						29 084 500	18 737 976	47 822 476	28,758
Buenos Aires			684 699	13 421 467	7 874 236	4 031 051	6 607 278	32 618 730	19,615
Atenas			4 617 241	2 138 432	724 052	2 912 810		10 392 535	6,249
Tarrazú	110 100	334 075	1 139 600	1 784 000	501 600	293 700	942 800	5 105 875	3,070
La Unión							4 610 000	4 610 000	2,772
Sarapiquí		355 900	1 646 383	1 291 000	958 460		26 338	4 278 081	2,573
Montes de Oca			1 348 324	679 100	827 400	10 100		2 864 924	1,723
Moravia					1 686 500	368 700	715 100	2 770 300	1,666
Belén				494 200	1 000 000	500 000	500 000	2 494 200	1,500
Esparza							1 175 300	1 175 300	0,707
Valverde Vega						230 000	526 150	756 150	0,455
San Isidro de Heredia							431 550	431 550	0,260
Santa Ana		76 000						76 000	0,046
Santo Domingo	7 875							7 875	0,005
Total	117 975	765 975	12 140 247	23 802 599	42 324 544	52 743 361	34 400 492	166 295 193	100

Si relacionamos el monto correspondiente a la partida 2.03.03 (Cuadro 10), con el monto invertido por año por las municipalidades (cuadro 17), estos representan un 0,01% para el 2012, un 0,09% para el 2013, un 3,10% para el 2014, un 3,16% para el 2015, un 7,86% para el 2016, y un 9,40% para el 2017; considerando siempre que en el análisis del consumo de las municipalidades se pueden encontrar otras partidas asociadas; a pesar que se demuestra el creciente aporte en términos económicos por parte de las municipalidades, los datos no son realmente precisos ya que como se observó anteriormente la variación de precios de un mismo producto es amplia en varios casos, sin embargo, se puede afirmar que al tener un incremento en volumen año tras año por defecto la inversión económica también incrementa.

4.1.1.3 Dimensiones de la madera y usos

Acorde a las dimensiones comerciales de los productos en madera licitados por las municipalidades del periodo 2012 – 2018, se tuvieron 37 combinaciones distintas en cuanto a espesor, ancho y longitud (Anexo 4). En el siguiente cuadro se muestran las diez combinaciones dimensionales más solicitadas por las municipalidades.

Cuadro 18. Dimensiones comerciales de madera aserrada que más municipalidades licitaron durante el periodo 2012 – 2018.

Dimensiones comerciales	Municipalidades	Unidades	Volumen (m ³)
1" X 3" X 4 varas	13	21381	136,42
1" X 12" X 4 varas	12	15028	385,83
1" X 4" X 4 varas	11	9582	82,50
1" X 2" X 4 varas	8	12404	52,41
2" X 3" X 4 - 1/3 varas	8	1697	24,04
2" X 3" X 4 varas	6	684	8,78
2" X 4" X 4 varas	5	3451	59,79
1" X 12" X 3 - 3/4 varas	4	4156	102,96
1" X 6" X 4 varas	4	148	1,92
1" X 10" X 4 varas	3	778	16,93
Total		69309	871,59

Estas combinaciones dimensionales más repetitivas representan un 94,6% del volumen licitado durante el periodo en estudio, lo cual refleja que las restantes 27 combinaciones dimensionales fueron solicitadas en poca magnitud en función al volumen.

Respecto al uso final de la madera aserrada existe una amplia variedad, lo que contribuye a la diversidad de aplicaciones. En Costa Rica se utiliza para formaleta, reglas, alfajilla, cuadro, molduras, material de embalaje, uso estructural, muebles y pisos, entre otros (Solís & Ugalde, 2016). Acorde a las 10 combinaciones dimensionales del cuadro 18 a continuación se presenta como usualmente es conocida en el mercado nacional:

- 1" X 2" X 4 varas: Regla de madera
- 1" X 3" X 4 varas: Regla de madera
- 1" X 4" X 4 varas: Regla de madera
- 1" X 10" X 4 varas: Tabla de madera
- 1" X 6" X 4 varas: Tabla de madera
- 1" X 12" X 3 - 3/4 varas: Tabla de Madera (formaleta)
- 1" X 12" X 4 varas: Tabla de Madera (formaleta)
- 2" X 3" X 4 varas: Madera de cuadro
- 2" X 3" X 4 - 1/3 varas: Madera de cuadro
- 2" X 4" X 4 varas: Madera de cuadro

Respecto a esos usos, la regla es una pieza usada en el emplantillado de paredes, cielo y forros, entre otros, por su parte la madera aserrada para la mueblería se comercializa como tabla, a su vez se conoce como tabla para formaleta aquellas cuya función es servir de encofrado o armazón formado por un conjunto de estas piezas para la elaboración estructuras de concreto (Solís & Ugalde, 2016).

4.1.1.4 Especies y durabilidad de la madera licitada

En relación con los productos presentes en la base de datos, solamente en 21 fichas técnicas mencionan alguna especie, representando un 29,58% de los productos licitados por las municipalidades. El restante 70,42% no hacen referencia a la especie, cabe considerar que aparte de esos 21 productos, hay 4 que a pesar de que en su ficha técnica no es indicada la especie, se incluye una observación en el cartel en el cual sí especifica la especie. En la siguiente figura se presenta las especies y su representación porcentual citadas en los 21 productos que sí incluyen esta variable.

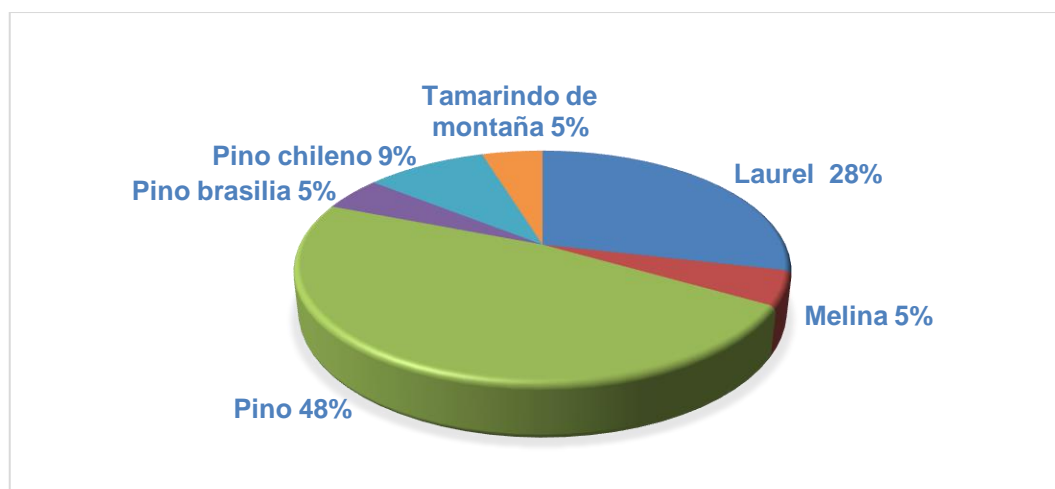


Figura 3. Especies descritas en las fichas técnicas de los productos en madera licitados por las municipalidades del periodo 2012 al 2018.

De los 4 productos que en ocasiones es considerada la especie, uno corresponde a “laurel”, otro a “pino”, y dos a “pino radiata”. En el Anexo 3 se presentan las 25 fichas técnicas que incluyen la especie, incluidos los 4 productos que la citan algunas veces en las observaciones del cartel. Asociado a esos productos que indican la especie ya sea en la ficha técnica o en las observaciones del cartel en ocasiones, representan un total de 43 (8,85%) solicitudes/registros de los 486 totales de la base de datos (cuadro 19), mientras que el resto de las solicitudes (440) no hacen referencia a la especie simbolizando un 91,15%.

Cuadro 19. Cantidad de solicitudes de productos en madera según la especie citada.

Especie	Registros	Volumen (m³)	Unidades
Laurel	13	5,22	629
Melina	1	0,89	95
Pino	20	55,06	5916
Pino brasilia	2	0,04	9
Pino chileno	2	72,13	5588
Pino radiata	4	75,69	4550
Tamarindo de montaña	1	0,08	10
No especifica	443	712,37	58967
Total	486	921,48	75764

Con relación a las especies citadas en el cuadro anterior, la madera de melina sigue posicionada en el mercado local, por su versatilidad, es utilizada para la fabricación de material de embalaje, para la industria de la construcción y para la ebanistería, además sobresale como la principal especie en la producción de tarimas (Barrantes & Ugalde, 2018), estos a su vez mencionan que el laurel también es empleado en la elaboración de tarimas debido a la alta demanda de materia prima para estas, asimismo, aseguran que la especie se ha utilizado con éxito en la industria de la construcción; de acuerdo con las características dimensionales de los productos licitados referentes a esas especies (ver anexo 3) se puede decir que uso va dirigido a la construcción. Por su parte, el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (Sistema Nacional de Áreas de Conservación [SINAC], 2011) menciona que entre las especies más importantes en la industria de aserrío de Costa Rica destaca la melina (22% del volumen total), el laurel (16%), el pino (4%), entre otras, coincidiendo estas tres entre las licitadas por parte de las municipalidades.

En el cuadro anterior se presentan 4 denominaciones distintas para hacer referencia a la madera de pino, donde una se menciona de modo general solamente como “pino”, otra se define como “pino chileno” la cual es lo mismo que “pino radiata”, esto debido a que el nombre científico de la especie se denomina *Pinus radiata*, y comúnmente es conocido como “pino chileno” ya que la mayoría de los productos importados en pino provienen de Chile. Respecto a la denominación “pino brasilia”, esta corresponde al nombre popular con que se le llama en ocasiones en el mercado a la madera de pino

procedente de Brasil. Al sumar el volumen correspondiente a las 4 formas de referirse a la madera de pino, genera un total de 202,92 m³ lo que significa que del total de las solicitudes (43) que mencionan la especie, un 97,04% está representado por la madera de pino, mientras que el 2,96% contiene las otras tres especies. Esta preferencia se debe a que el pino es una de las especies forestales que domina los productos de madera del mercado de la construcción, debido a que los artículos son importados y tienen un buen acabado (Chaves, 2012) y dimensiones estandarizadas; además, que a partir del tratado de libre comercio entre Costa Rica y Chile, este último es el principal proveedor de los productos primarios de madera, ya que este tratado permitió la desgravación de aranceles para estos productos, obligando al productor costarricense a redoblar esfuerzos para ser más competitivo (Barrantes & Ugalde, 2018).

Respecto a la especie comúnmente conocida como tamarindo de montaña, García y Moya (1998) mencionan que el alto valor de peso específico básico (0,83 gr/cm³) y el un alto contenido de sílice (0,73%) provocan que la trabajabilidad sea compleja, debido a ello y a la gran abundancia de especies comerciales, que generalmente son de fácil trabajabilidad, han provocado que en Costa Rica la especie no haya sido aprovechada comercialmente. En las licitaciones por parte de las municipalidades esta especie se hace presente solamente en un registro (0,08 m³), esta baja representación probablemente se debe a que la especie como se mencionó anteriormente no se ha posicionado comercialmente.

De esos 43 registros que indican la especie, en la siguiente figura se muestra la cantidad por especie que solicitó cada municipalidad. En esta figura solo se presentan 8 municipalidades de las 15 involucradas en el estudio, debido a que las 7 municipalidades restantes no incluyen en sus carteles de licitación productos que indiquen especie.

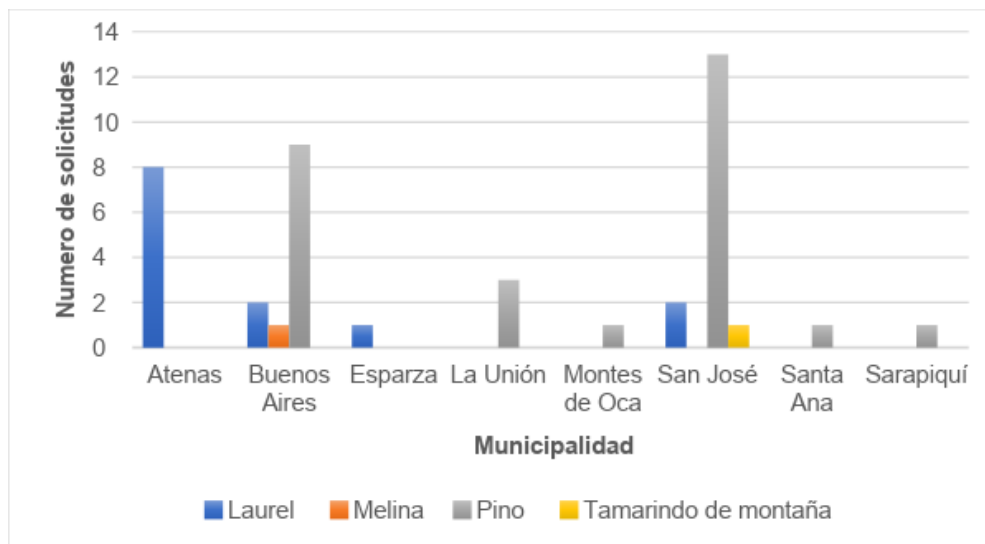


Figura 4. Número de solicitudes de productos en madera según especie por municipalidad.

De las 8 municipalidades presentes en la figura anterior es evidente que habiendo agrupado las 4 denominaciones para la madera de pino solamente como “pino”, es la especie más repetitiva estando presente en 6 municipalidades, representando mayor número de solicitudes, 28 en total, seguida por la especie laurel presente en 4 municipalidades con 13 solicitudes, mientras que la melina y el tamarindo de montaña fue pedido solamente por una municipalidad cada una y con una solicitud cada especie.

Asimismo, se puede observar que 6 municipalidades han optado por una sola especie, las municipalidades de Atenas y Esparza han pedido laurel, las municipalidades de La Unión, Montes de Oca, Santa Ana y Sarapiquí han solicitado pino; por su parte la municipalidad de Buenos Aires ha solicitado pino, laurel y melina, y la municipalidad de San José incluye pino, laurel y tamarindo de montaña siendo estas dos últimas municipalidades las únicas que han pedido más de una especie.

Respecto a la variable durabilidad en el siguiente cuadro se observa que 49 (69,01%) fichas técnicas indican que la pieza de madera debe ser semidura, mientras que 2 productos (2,82%) señalan que debe ser dura, por su parte los 20 (28,17%) restantes

no señala nada respecto a la durabilidad del producto. Cabe considerar que uno de los productos clasificado como “No indica”, en dos de las solicitudes se ubica en “semidura” ya que fue indicado en las observaciones del cartel.

Cuadro 20. Cantidad de fichas técnicas, productos y volumen según la durabilidad de la madera licitada.

Durabilidad	Productos	Solicitudes	Volumen (m³)
Dura	2	3	2,15
Semidura	49	405	688,58
No indica	20	78	230,75
Total	71	486	921,48

Al observar la cantidad de registros según la durabilidad de la madera tal como se muestra en el cuadro 20, 405 (83,33%) corresponden a madera semidura lo cuales a su vez representan 688,58 m³ (74,73%) de la madera licitada por las municipalidades del periodo 2012 – 2018, por otra parte 78 (16,05%) registros no detallan nada respecto a durabilidad conteniendo 230,75 m³ (25,04%), y un 0,62% de los registros corresponde a madera dura, representando 2,15 m³. Se evidencia una clara tendencia a licitar productos cuya durabilidad de la madera se clasifica como semidura.

4.1.2 Errores técnicos presentes en los productos de madera aserrada

Para la determinación de los errores técnicos presentes y más frecuentes de la madera aserrada se examinaron las solicitudes de la base de datos.

4.1.2.1 Errores técnicos

De los 87 productos iniciales contenidos en la base de datos creada, los productos eliminados al depurar la base de datos (cuadro 8) presentan cuatro tipos de errores técnicos tal como se muestra en el cuadro siguiente.

Cuadro 21. Errores técnicos presentes en la ficha técnica de los productos eliminados de la base de datos.

Error técnico	Productos	Solicitudes
Longitud mal especificada	1	2
No indica el ancho	2	2
No indica la longitud	12	31
No existe la ficha técnica	1	2
Total	16	37

Los 16 productos que fueron eliminados representaban un 18,4% de los 87 totales, según el cuadro anterior, la mayoría (75%) de esos 16 productos no especifican la longitud del producto.

De los 71 productos que contiene la base depurada, uno no menciona el largo en la ficha técnica como tal, no obstante, en las observaciones de un cartel de licitación hacen referencia a esta dimensión, por lo cual no se eliminó y se tomó en cuenta para posteriores análisis.

En relación con los aspectos dimensionales de estos 71 productos, se observó las unidades en que se detallan las dimensiones en las fichas, ya que se presentan 13 combinaciones distintas al respecto, tal como se observa en el Cuadro 22.

Cuadro 22. Unidades dimensionales indicadas en la ficha técnica de los productos.

Línea	Unidades señaladas	Cantidad de productos	(%)
1	mm	27	38,03
2	mm/m	12	16,90
3	mm/varas	9	12,68
4	cm	5	7,04
5	cm/m	5	7,04
6	cm/m/varas	3	4,23
7	mm/m/pulg/varas	2	2,82
8	mm/m/varas	2	2,82
9	mm/pulg/varas	2	2,82
10	cm/m/pulg	1	1,41
11	cm/m/pulg/varas	1	1,41
12	cm/mm	1	1,41
13	pulg/varas	1	1,41
	Total	71	100

Según el cuadro anterior de las 13 combinaciones existentes la más repetitiva es la que indica sus dimensiones solamente en milímetros (mm) con 27 productos, de acuerdo con la norma INTE C99:2014 la madera aserrada de uso general respecto a las dimensiones de espesor, ancho y largo se debe identificar en mm, por tanto se tiene que un 38,03% de los productos licitados por las municipalidades se ajusta a la norma en cuanto a unidades dimensionales. La segunda combinación de dimensiones más repetitiva es la que indica sus unidades en mm y m abarcando un 16,90% de los productos, mientras que la tercera combinación que más productos contiene es la de mm y varas representando un 12,68% de los 71 productos, las otras 10 combinaciones restantes representan valores inferiores al 8% cada una.

En el cuadro 23 se muestra un ejemplo de ficha técnica de cada una de las trece combinaciones de unidades existentes.

Cuadro 23. Ejemplo de fichas técnicas según las combinaciones de unidades señaladas.

Unidades señaladas	Producto
1 cm	MADERA ASERRADA (SEMI DURA SIN CEPILLAR), MEDIDAS 2.54 cm X 30.48 cm X 335 cm LARGO
2 cm/m	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m
3 cm/m/pulg	REGLA DE PINO SEMIDURO, MEDIDAS 2,54 X 5,08 cm x 3,34 m DE LARGO (1 pulg. x 2 pulg. x 3,34 m)
4 cm/m/pulg/varas	TABLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm X 3,34 m (1 pulg. x 12 pulg x 4 varas)
5 cm/m/varas	FORMALETA DE 2,54 cm X 25,4 cm X 3,660 m (4 VARAS)
6 cm/mm	TABLONES DE MADERA DURA, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 203,2 mm X 334,3 cm ALTO
7 mm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 100 mm X 3360 mm
8 mm/m	MADERA ASERRADA MELINA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 2,507 m LARGO, SIN CEPILLAR
9 mm/m/pulg/varas	MADERA ASERRADA, TABLA TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm X 203,2 mm X 3,34 m (1 X 8 Pulg X 4 varas)
10 mm/m/varas	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 50,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS)
11 mm/pulg/varas	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm (1 X 4 X 4 VARAS)
12 mm/varas	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm (4 VARAS) LARGO
13 pulg/varas	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMALETA DE 1 X 12 EN 4 VARAS

Serrano (2012) menciona que al adquirir madera aserrada es importante considerar la práctica comercial del uso del sistema de medidas británico (pulgadas y varas), al observar las descripciones de las fichas técnicas de las líneas 4, 9, y 11 del cuadro anterior, al final de la descripción entre paréntesis hacen referencia a tales unidades, esto se debe a que en el mercado nacional la madera aún es comúnmente comercializada en esas unidades; sin embargo, Muñoz (2012) menciona que en Costa Rica se obliga al uso del Sistema Internacional de Unidades (SI) en toda actividad agrícola, comercial o industrial según la Ley N 5292, pese a ello la comercialización de la madera aún no se ha ajustado al empleo de dicho sistema.

Respecto a los otros errores técnicos, en el siguiente cuadro se presenta la cantidad de productos que presentan cada error, además en el anexo 2 se puede apreciar detalladamente cada ficha y los errores técnicos que presenta cada una.

Cuadro 24. Cantidad de productos que no hacen referencia a los criterios considerados como errores técnicos.

Error técnico	Productos	(%)
Humedad	70	98,59
Especie	50	70,42
Preservado	69	97,18
Defectos	71	100,00
Cepillado	32	45,07
Dureza	20	28,17
Calidad	70	98,59

Del cuadro anterior se puede decir que la variable “defectos” y “calidad” están relacionada entre sí y tienen un peso importante en la clasificación o categoría asignada a un producto, ya que de acuerdo con la norma INTE C99: 2014 la clasificación por defectos es uno de los aspectos que determina la clase de la madera como 1, 2 o 3. Esta clasificación se realiza de acuerdo a la presencia o no de los defectos que se evalúen. De los productos presentes en la base de datos solamente uno hace referencia a la calidad, a su vez ninguno señala algo asociado a los defectos siendo el error técnico más repetitivo, presentándose en el 100% de los productos, lo que demuestra que las municipalidades al licitar los productos pasan por alto la calidad

de estos, lo que implica que puedan recibir material no necesariamente de primera o de la mejor calidad.

Por su parte la variable humedad es el segundo error técnico más frecuente junto con la calidad, ya que el 98,59% de los productos no contienen especificaciones al respecto, seguido de estos el error con mayor representatividad es el de preservado con un 97,18% de productos que no lo mencionan, seguido de la especie, representando el 70,42% de las fichas técnicas que no la señalan. Los errores técnicos menos presentes son el cepillado y la dureza, ya que solo un 45,07% y 28,17% de los productos respectivamente no los indican.

Según la norma INTE C99:2014 para la clasificación e identificación de la clase de la madera se toman en cuenta las variables presentadas anteriormente como errores técnicos entre otros, donde en este proyecto se demuestra que tales variables casi no son contempladas ya que 5 de las 7 evaluadas están ausentes por encima del 70% de los productos.

4.2 Normalización de fichas técnicas de productos en madera del catálogo del SICOP

Para generar la normalización de las fichas técnicas se analizó la base de datos brindada por el SICOP que contenía el catálogo de productos en madera.

4.2.1 Catálogo original de productos en madera del SICOP

El catálogo actual de productos en madera del SICOP está comprendido por un total de 382 fichas técnicas (Anexo 9), las cuales son consideradas como productos diferentes; del periodo 2012 al 2018, 71 de estos productos fueron licitados por las municipalidades inscritas al SICOP.

4.2.2 Fichas técnicas eliminadas del catálogo original del SICOP

Al haber depurado la base inicial de las fichas técnicas de los productos en madera del SICOP, se encontraron 76 fichas técnicas que contaban con descripciones incompletas o confusas (Anexo 6), por lo cual fueron eliminadas, quedando así un total de 306 fichas técnicas de las 382 fichas iniciales, en el siguiente cuadro se presentan ejemplos de algunas de las fichas técnicas eliminadas.

Cuadro 25. Ejemplos de fichas técnicas que se propone eliminar del catálogo de productos en madera original del SICOP.

N	Código clasificación	Código identificación	Nombre clasificación	Nombre identificación	Descripción del bien
1	11121608	92083169	Bambú	POSTE DE BAMBU, ESTADO SAZON, DE 10,16 A 12,70 cm, (4 A 5 pulg). DE DIAMETRO Y DE 4 A 4,5 m DE LARGO.	POSTE DE BAMBU, ESTADO SAZON, DE 10,16 A 12,70 cm, (4 A 5 pulg). DE DIAMETRO Y DE 4 A 4,5 m DE LARGO.
2	11121611	92120566	Tablero de partículas	LAMINA DE MADERA (TABLERO DE FIBRAS), COMPUESTA A BASE DE TECA FINA, CON ESPESOR DE 15 mm, ANCHO DE 0,90 m Y LARGO DE 2,20 m	LAMINA DE MADERA (TABLERO DE FIBRAS), COMPUESTA A BASE DE TECA FINA, CON ESPESOR DE 15 mm, ANCHO DE 0,90 m Y LARGO DE 2,20 m
3	30103601	92166411	Vigas de madera	ARTEZON DE MADERA DE 5,08 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 30,48 cm POR PIEZA DE AMARILLON	ARTESZONES DE MADERA DE 5,08 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 30,48 cm POR PIEZA DE AMARILLON
4	30103605	90015844	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM
5	30103605	92013224	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 50.8 mm DE ESPESOR X 304.8 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 50.8 mm DE ESPESOR X 304.8 mm DE LARGO
6	30103605	92103060	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)
7	30103605	92112838	Tablones de madera	MADERA PERFILADA DE PINO (CUARTO REDONDO), DE 19,05 mm (3/4 Pulg) DE ANCHO, (MOLDURA) A GRANEL (m)	MADERA PERFILADA DE PINO (CUARTO REDONDO), DE 19,05 mm (3/4 Pulg) DE ANCHO, (MOLDURA) A GRANEL (m)
8	30103605	92163494	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 12,7 cm, POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 12,7 cm, POR PIEZA DE AMARILLON
9	30103605	92169328	Tablones de madera	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR DE 22 m DE LARGO X 25,4 mm DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO, CON 3 CORTES	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR DE 22 m DE LARGO X 25,4 mm DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO, CON 3 CORTES
10	30103617	92119661	Marco de madera	MARCO DE MADERA MELANINA, ESPESOR 2,5 cm +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X2).	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X2).
11	30161702	92007785	Pisos de madera	TARIMA PLÁSTICA (POLIETILENO), PERFIL BAJO, DIMENSIONES 132 cm (LARGO) X 132 cm (ANCHO) X 15 cm (ALTO), COLOR BLANCO, PARRILLAS NEGRAS, CON CONTENCIÓN DE DERRAMES CON CAPACIDAD 832 L	TARIMA DE POLIETILENO PERFIL BAJO DE 132 cm (largo) X 132 cm (ancho) X 15 cm (altura) COLOR BLANCO, PARRILLAS NEGRAS, PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES CON CAPACIDAD DE 832 L

En el cuadro 25 se muestran ejemplos de fichas técnicas que deben ser eliminadas. La línea 1, 10 y 11 se propuso eliminarlos ya que corresponden a productos que no son madera, corresponden a bambú, melamina y plástico respectivamente. La línea 2 presenta la descripción “compuesta a base de teca fina”, en la cual al referirse a “teca fina” no queda claro a qué se refiere; por su parte en el producto de la línea 3 y línea 8 se hace referencia a las dimensiones espesor y ancho y luego se indica la palabra total, haciendo referencia inmediatamente a una medida que no está relacionada con el nombre del producto, creando incertidumbre sobre a lo que se refiere. Algunas de las fichas técnicas eliminadas se deben a que las dimensiones están incompletas, tal como la línea 4 y 5, las cuales no indican el largo y el ancho respectivamente; también se presentan incongruencias en dimensiones, por ejemplo, la línea 6 presenta las dimensiones tanto en milímetros como en pulgadas; sin embargo, al hacer la conversión estas no concuerdan. Además, varios de los productos eliminados hacen la referencia “a granel” tal como se muestra en la línea 7, donde no queda claro el significado de tal referencia. En la línea 9 y otras fichas técnicas, hace referencia a “cortes”, de lo cual no se tiene claridad al respecto.

4.2.3 Estandarización de fichas técnicas

Al crear la propuesta de las 306 fichas técnicas se siguió un formato estándar para redactar tanto el “Nombre de identificación” y “Descripción del bien”, generando un patrón en la redacción de tales variables para los productos en madera del catálogo del SICOP.

4.2.4 Productos repetidos

Como resultado de la estandarización de las 306 fichas, se presentaron varias que comparten el mismo nombre de identificación y descripción del bien propuesto (Anexo 7 y 8). Esto genera que 16 productos existentes den como resultado 7 productos

finales, donde estos 7 deben conservar tanto el código de clasificación como de identificación de uno de los productos ya existentes (Cuadro 26), mientras que los otros 9 desaparecieron por completo.

Cuadro 26. Código de clasificación e identificación de los productos que comparten la misma ficha técnica propuesta.

Clasificación propuesta	Código de clasificación	Código de identificación
Componente de madera	30103605*	92054681*
	30103605	92122005
Madera de cuadro	30103605*	92007040*
	30103605	92045908
	30103605*	92007001*
	30103605	92007045
	30103605	92021805
	30103605	92037791
Regla de madera	11121610*	92004667*
	30103605	92007043
	30103605*	92162744*
	30103605	92162763
	30103605*	92007042*
Tabla de madera	30103605	92045907
	30103605*	92026028*
	30103605	92026030

*Códigos que permanecen para cada ficha técnica propuesta

Como resultado de haber eliminado por completo los 9 productos mencionados, la totalidad de las fichas técnicas del catálogo pasa de 306 a 297 finalmente.

4.2.5 Clasificaciones existentes y propuestas (usos)

Respecto a las clasificaciones existentes y las propuestas de las 297 fichas técnicas, en el cuadro 27 se muestra la cantidad de productos según cada clasificación existente previamente, donde se demuestra que los tablonos de madera contenían la mayoría de los productos representando un 79,8% de la totalidad, seguido por la categoría de vigas de madera que contiene un 8,42% de los productos, por su parte, las demás categorías representan valores inferiores al 4% del total de los productos.

Cuadro 27. Nombres de las clasificaciones existentes en la base del SICOP y cantidad de productos en cada clasificación.

Clasificación	Cantidad de productos	Porcentaje (%)
Barras de madera	5	1,68
Madera de Pino	4	1,35
Maderas duras	8	2,69
Marco de madera	7	2,36
Pisos de madera	2	0,67
Tablero de partículas	9	3,03
Tablones de madera	237	79,80
Vigas de madera	25	8,42
Total	297	100

En el cuadro 28 se observan las 13 categorías propuestas, y la cantidad de productos de cada una de ellas, donde se puede apreciar que las clasificaciones que más productos contienen es “Regla de madera” representando un 18,52%, seguido por “Madera de cuadro” que contiene un 17,51% de los productos, en tercer lugar se ubica la categoría “Componente de madera” la cual representa un 17,17% de los productos, seguido de las demás categorías que representan valores por debajo del 12% cada una.

Cuadro 28. Comparación de clasificaciones propuestas con las clasificaciones originales y cantidad de productos según clasificación.

Clasificación propuesta	Productos/ clasificación propuesta	(%)	Clasificación existente	Productos/ clasificación existente
Columna de madera	15	5,05	Tablones de madera	12
			Vigas de madera	3
Componente de madera	51	17,17	Barras de madera	4
			Marco de madera	7
			Tablones de madera	40
Madera de cuadro	52	17,51	Maderas duras	1
			Tablones de madera	38
			Vigas de madera	13
Madera para encofrados	14	4,71	Barras de madera	1
			Maderas duras	1
			Tablones de madera	14
Madera tratada	25	8,42	Madera de Pino	3
			Maderas duras	1
			Tablones de madera	14
			Vigas de madera	8
Piso de madera	3	1,01	Pisos de madera	2
			Tablones de madera	1
Regla de madera	55	18,52	Madera de Pino	1
			Maderas duras	3
			Tablones de madera	49
Tabla de madera	33	11,11	Maderas duras	2
			Tablones de madera	31
Tablero contrachapado	5	1,68	Tablones de madera	4
Tablero de fibras	10	3,37	Tablero de partículas	9
			Tablones de madera	1
Tablero de partículas	6	2,02	Tablones de madera	6
Tablón de madera	19	6,40	Tablones de madera	19
Viga de madera	9	3,03	Tablones de madera	8
			Vigas de madera	1
Total	297	100		297

Las clasificaciones barras de madera, madera de pino, maderas duras y marco de madera (cuadro 27) fueron eliminadas por completo, mientras que las otras 4 clasificaciones se mantuvieron, estas se muestran en el cuadro 28 junto con las 9 clasificaciones propuestas creadas. Por su parte en el cuadro 27 se presenta que la mayoría de los productos (79,8%) estaban ubicados en la clasificación Tablones de madera, sin embargo, al crear la propuesta de clasificaciones y reagrupar los productos, en el cuadro 28 se observa que con la nueva clasificación, los productos se encuentran distribuidos de forma más homogénea en todas las clasificaciones, teniendo que las clasificaciones con mayor representatividad de los productos son Regla de madera, Madera de cuadro, y Componente de madera con un 18,52%, 17,51%, y 17,17% respectivamente, sumando estas tres el 53,2% de los productos, mientras que las 10 clasificaciones restantes contienen el 46,8% de los productos.

4.2.6 Propuesta del catálogo de productos en madera del SICOP

La propuesta del catálogo final quedó conformada por 297 fichas técnicas (Anexo 9) contenidas en 13 distintas clasificaciones. En el cuadro 28 se muestra un ejemplo por cada clasificación propuesta, del nombre de identificación existente y la propuesta, y en el cuadro 29 se presenta la descripción del bien existente y la propuesta, de las mismas fichas del cuadro 28.

La propuesta de catálogo se trabajó bajo las especificaciones de la norma INTE C99: 2014, la cual corresponde a madera aserrada para uso general, y aclara que no aplica para madera de uso estructural, o sea que su uso no sea permanente, sin embargo, en la propuesta del catálogo hay productos clasificados como viga de madera y columna de madera los cuales usualmente se les da un uso estructural, en estos casos de igual forma se aplicó la norma INTE C99: 2014 en la propuesta del catálogo, ya que lo que se busca es estandarizar los productos en cuanto a requisitos dimensionales, y clasificación según defectos y contenido de humedad.

Cuadro 29. Ejemplos de algunas fichas técnicas según el nombre de identificación existente y su respectiva propuesta.

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	NOMBRE IDENTIFICACIÓN EXISTENTE	NOMBRE IDENTIFICACIÓN PROPUESTA
92007049	HORCÓN DE MADERA DE 101,60 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	COLUMNA DE MADERA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm
92017598	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50,80 mm ANCHO X 50,80 mm ESPESOR X 3360 mm LARGO	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm
92054681	TABLILLA DE MADERA SEMIDURA, MEDIDAS 12 mm ESPESOR X 75 mm ANCHO X 840 mm LARGO	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 12 mm X 75 mm X 840 mm
92087133	FORMALETA, M3MEDIDAS 2,54 cm X 20,32 cm X 3,660 m (4 VARAS)	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA DE 25,4 mm X 203,3 mm X 3660 mm
92158184	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm, TIPO ALFAJILLA, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm
92119132	MADERA PERFILADA (TABLONCILLO), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 101,60 mm, LARGO 2,5 m, PARA PISO	PISO DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 2500 mm
92031414	MADERA EN PIEZAS, MEDIDAS 2,5 cm X 7,5 cm X 320 cm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE 25 mm X 75 mm X 3200 mm
92119131	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 304,80 mm, LARGO 2520 mm, SIN CEPILLAR	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 2520 mm
92006886	TABLA DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD) DE 1,22 m (ANCHO) X 2,44 m (LARGO) X 9 mm (GROSOR)	TABLERO CONTRACHAPADO DE 9 mm X 1220 mm X 2440 mm
90028933	LAMINA DE MADERA DE FIBRA DE MEDIANA DENSIDAD DE 2.44M DE LARGO X 1.22M DE ANCHO X 15MM DE GROSOR, COLOR CAFE CLARO	TABLERO DE FIBRAS COLOR CAFÉ CLARO DE 15 mm X 1220 mm X 2440 mm
92068088	LAMINA AGLOMERADA DE MADERA DE 25 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	TABLERO DE PARTÍCULAS DE 25 mm X 1220 mm X 2440 mm
92162735	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3500 mm
92040119	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 DE ANCHO X 304,8 mm DE ALTO X 3,360 mm DE LARGO	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 304,8 mm X 3360 mm

Cuadro 30. Ejemplos de algunas fichas técnicas según la descripción del bien existente y su nueva propuesta.

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO EXISTENTE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO PROPUESTA
92007049	HORCÓN DE MADERA DE 101,60 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	COLUMNA DE MADERA CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92017598	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm X 50,80 mm X 3360 mm DE LARGO	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92054681	TABLILLA MADERA SEMIDURA DE 12 mm ESPESOR X 75 mm ANCHO X 840 mm LARGO	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 75 mm X LARGO 840 mm
92087133	FORMALETA DE 2.54 cm X 20,32 cm X 3,660 m (4 VARAS)	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 200 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92158184	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm TIPO ALFAJILLA, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92119132	MADERA PERFILADA (TABLONCILLO), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 101,60 mm, LARGO 2,5 m, PARA PISO	PISO DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 2500 mm
92031414	MADERA EN PIEZAS DE 2,5 cm X 7,5 cm X 320 cm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92119131	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 304,80 mm, LARGO 2520 mm, SIN CEPILLAR	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92006886	TABLA DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD) DE 1,22 m (ANCHO) X 2,44 m (LARGO) X 9 mm (GROSOR)	TABLERO CONTRACHAPADO TIPO PLYWOOD CON ESPESOR 9 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
90028933	Lámina de madera, tabla de fibra densidad media MDF (600kg/m ³), con porcentaje de humedad de 8%, con módulo de ruptura de 360kg/cm ² , color café claro y superficie uniforme para pintar. Medidas de 2.44m de largo X 1.22m de ancho X 15mm de grosor.	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) COLOR CAFÉ CLARO CON ESPESOR 15 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
92068088	LAMINA AGLOMERADA DE MADERA DE 25 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA DE 25 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
92162735	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92040119	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 DE ANCHO X 304,8 mm DE ALTO X 3,360 mm DE LARGO	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

5. CONCLUSIONES

La municipalidad de San José presentó el mayor consumo de madera aserrada con 318,71 m³ para el periodo en estudio.

El consumo de madera aserrada por parte de las municipalidades inscritas al SICOP ha incrementado anualmente durante el periodo analizado, teniendo consumos de 0,40 m³ y 263,16 m³ para el 2012 y 2018 respectivamente.

Las diferencias reportadas respecto al monto mínimo y máximo ofertado para un mismo producto alcanzan valores de 29 815 colones.

Las dimensiones comerciales más solicitadas por las municipalidades y que representan el 94,6% del volumen del 2012 al 2018 son 1" X 3" X 4 varas, 1" X 12" X 4 varas, y 1" X 4" X 4 varas.

En las fichas técnicas en las cuales se indica la especie, el pino es la más solicitada representando el 48% de los productos, asimismo en las fichas en las cuales se indica la durabilidad de la madera un 69,01% hace referencia a que deben ser semiduros.

El error técnico presente en más del 97% de los productos corresponde a la no especificación en las fichas técnicas de las variables humedad, preservado, defectos y calidad de la madera.

Con la estandarización de las fichas técnicas del catálogo de productos en madera del SICOP, las proveedurías de instituciones del Estado cuentan con una base que les permite incluir en los carteles de licitación los requerimientos mínimos para asegurar que la madera solicitada incluya parámetros de calidad.

6. RECOMENDACIONES

Se recomienda a los funcionarios del SICOP asesorarse al momento de incorporar nuevos productos/ fichas técnicas de productos en madera al catálogo.

Realizar la modificación de la clasificación actual y utilizar la sugerida en este estudio.

Implementar el uso de las fichas técnicas estandarizadas a través de una campaña de divulgación a los proveedores de las instituciones, en la cual tengan acceso a las fichas y una base para solicitar productos mediante SICOP.

Capacitar a los funcionarios de instituciones del estado respecto a los parámetros de la norma INTE C99: 2014 para asegurar la solicitud y entrega de material de calidad. Asimismo, capacitarlos sobre las características y beneficios de la madera para instar al uso de este material y aumentar el consumo a nivel nacional.

7. REFERENCIAS

- Asamblea Nacional Constituyente. (07 de noviembre de 1949). Artículo 182. Constitución Política. Recuperado de http://www.pgrweb.go.cr/scij/busqueda/normativa/normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=871¶m1=NRTC&strTipM=TC
- Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica. (30 de abril de 1998). Código Municipal. Ley N° 7794. Recuperado de http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=40197&strTipM=TC
- Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica. (24 de junio de 2006). Artículo 29. [Compras del Estado]. Ley para la Gestión Integral de Residuos. Ley N° 8839. Recuperado de http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=68300&nValor3=83024&strTipM=TC
- Barrantes, A; Ugalde, S. (2017). *Informe de usos y aportes de la madera en Costa Rica. Estadísticas del 2016*. Oficina Nacional Forestal, San José, Costa Rica.
- Barrantes, A; Ugalde, S. (2018). *Informe de usos y aportes de la madera en Costa Rica. Estadísticas del 2017*. Oficina Nacional Forestal, San José, Costa Rica.
- Camacho, D., Vargas, L. (2017). *Fortalecimiento de las capacidades del sector industrial forestal a través de la transferencia y apropiación del conocimiento generado en proyectos de investigación del área de tecnología de productos forestales*. (Informe de proyecto). Instituto Tecnológico de Costa Rica. Recuperado de <http://hdl.handle.net/2238/9165>
- Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial (CEGESTI). (2008). Manual para la implementación de Compras Verdes en el sector público de Costa

Rica. San José, Costa Rica. Recuperado de
https://www.hacienda.go.cr/comprared/Manual_Compras_Verdes.pdf

Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial (CEGESTI). (2010). Compras responsables: guía práctica para su implementación en las empresas. San José, Costa Rica. Recuperado de
http://www.cegesti.org/manuales/download_manual_compras_responsables/manual_compras_responsables.pdf

Chavarría Navarro, S. (2017). *El consumo de madera local en Costa Rica: Análisis de influencias en el sector mueblero, construcción e instituciones públicas dentro del Valle Central, para promover su uso*. (Tesis de licenciatura). Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

Chaves Picado, E. (2012). *Competitividad de los productos de madera en el mercado de la construcción en Gran Área Metropolitana de Costa Rica*. (Tesis de licenciatura). Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica.

Contraloría General de la República (CGR). (2016). Informe acerca del seguimiento de la gestión sobre la importancia de fortalecer los Sistemas de Control Interno en los Gobiernos Locales. Recuperado de
https://cgrfiles.cgr.go.cr/publico/docs_cgr/2016/SIGYD_D_2016002295.pdf

Contraloría General de la República (CGR). (2019). El Cartel. Recuperado de
<https://www.cgr.go.cr/02-consultas/pf/ca/ca-cartel.html>

Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa (DGABCA). (2017). Plan de fortalecimiento compras públicas de Costa Rica. Recuperado de
https://www.hacienda.go.cr/docs/5948013c8fef9_Plan%20de%20Fortalecimiento%20Compras%20Publicas%20de%20Costa%20Rica%20%20final.pdf

- EPA. (2018). Productos. Maderas. Recuperado de <https://cr.epaenlinea.com/maderas.html>
- El lagar. (2019). Categorías. Maderas. Recuperado de <https://www.ellagar.com/tienda/galeria?cate=7&namecate=Maderas>
- Fournier-Zepeda, R. (2008). Construcción sostenible y madera: realidades, mitos y oportunidades. *Revista Tecnología En Marcha*, 21(4), pág. 92-101. Recuperado de https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/article/view/230
- García, R., & Moya, R. (1998). El aserrío de *dialium guianense* (Aubl) Sandwith en Costa Rica. *Madera y Bosques*, 4 (1), 41-51. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/237037621_El_aserrio_de_Dialium_guianense_Aubl_Sandwith_en_Costa_Rica
- Guerrero Aguilar, R. (2018). ¿Cuáles especies forestales nativas debemos priorizar en Costa Rica para ser cultivadas comercialmente?. *Ambientico*, 267 (7), pág. 37-40. Recuperado de https://www.acguanacaste.ac.cr/images/imagenes-noticias/restauracion/cuales_deberian_ser_las_especies_forestales_nativas_para_las_plantaciones_comerciales.pdf
- Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO). (2011). INTE 06-07-01-2011. Norma de terminología de maderas. Primera edición. CNT INTE 06.
- Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO). (2014). INTE C99:2014. Madera aserrada para uso general. Requisitos. Primera edición. CNT 06 SC 06.
- Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO). (2019). ¿Qué es una norma?. Recuperado de https://www.inteco.org/page/inteco_standards_development
- Jinesta Lobo, E. (2014). Administración Pública Municipal (Costa Rica). *Revista de Ciencias Jurídicas* 135, 123-174. Recuperado de <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/juridicas/article/view/21541>

- Morales, M. (2010). Las Municipalidades en Costa Rica: Evaluación del sistema tributario y la administración presupuestaria y financiera de los gobiernos locales. Alternativas para su fortalecimiento. Banco Interamericano de Desarrollo. Recuperado de <https://publications.iadb.org/es/publicacion/13573/las-municipalidades-en-costa-rica-evaluacion-del-sistema-tributario-y-la>
- Muñoz-Acosta, F. (2012). Sistemas de medición utilizados en Costa Rica para calcular volumen de madera en troza y aserrada. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú*, 3(7), pág. 82-85. Recuperado de <https://revistas.tec.ac.cr/index.php/kuru/article/view/531>
- Murillo Gamboa, O. (2018). ¿Cuáles especies forestales nativas debemos priorizar en el país?. *Ambientico* 267 (1), pág. 4-9. Recuperado de https://www.acguanacaste.ac.cr/images/imagenes-noticias/restauracion/cuales_deberian_ser_las_especies_forestales_nativas_para_las_plantaciones_comerciales.pdf
- Oficina Nacional Forestal (ONF). (2014). Utilice la madera para preservar el planeta. Recuperado de <http://onfcr.org/article/utilice-la-madera-para-preservar-el-planeta/>
- Picado Jiménez, G. (2017). Glosario operativo de la contratación administrativa. San José, Costa Rica. Recuperado de https://www.imprentanacional.go.cr/editorialdigital/libros/textos%20juridicos/glosario_operativo_edincr.pdf
- Poder Ejecutivo. (15 de enero de 2015). Artículo 2. Decreto N° 38830-H-MICITT. Recuperado de http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=78785&nValor3=99392&strTipM=TC
- Serrano-Montero, J. (2012). Consumo de madera para construcción en Costa Rica y requerimientos para satisfacer a los usuarios. *Revista Forestal Mesoamericana*

Kurú, 3(8), pág. 54-60. Recuperado de <https://revistas.tec.ac.cr/index.php/kuru/article/view/515>

Serrano-Montero, J., & Moya-Roque, R. (2012). Procesamiento, uso y mercado de la madera en Costa Rica: aspectos históricos y análisis crítico. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú*, 8(21), pág. 1-12. Recuperado de <https://revistas.tec.ac.cr/index.php/kuru/article/view/370>

Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP). (2015). Información de SICOP. Recuperado de <https://www.sicop.go.cr/index.jsp>

Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). (2011). Censo nacional de la industria forestal primaria de Costa Rica. San José, Costa Rica. Recuperado de <http://www.sirefor.go.cr/images/stories/pdf/censodelaindustria.pdf>

Sustainable Tropical Timber Coalition (STTC). (2018). En Madera, otra forma de construcción. El material constructivo sostenible del siglo XXI. Madrid, España. Recuperado <https://es.fsc.org/preview.en-madera-otra-forma-de-construir-el-material-constructivo-sostenible-del-siglo-xxi.a-486.pdf>

8. ANEXOS

Anexo 1. Valor mínimo, máximo y promedio unitario de cada producto en madera licitado del 2012 al 2018.

N	Producto	Mínimo (₡)	Máximo (₡)	Promedio (₡)
1	ALFAJIA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 3,34 m, MADERA ASERRADA DE PINO, CEPILLADA, TIPO ALFAJIA	3 000	3 000	3 000
2	FORMALETA DE 2,54 cm X 25,4 cm X 3,660 m (4 VARAS)	4 000	4 000	4 000
3	FORMALETA, M3EDIDAS 2,54 cm X 20,32 cm X 3,660 m (4 VARAS)	3 500	4 000	3 750
4	MADER ASERRADA MELINA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 2,507 m LARGO, SIN CEPILLAR	3 050	3 050	3 050
5	MADERA ASERRADA (SEMI DURA SIN CEPILLAR), MEDIDAS 2.54 cm X 30.48 cm X 335 cm LARGO	391	6 000	2 610
6	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 100 mm X 3 360 mm	420	4 500	2 170
7	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 75 mm X 3 360 mm	315	5 400	1 303
8	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 30 cm X 2,54 cm X 334 cm	5 500	5 500	5 500
9	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 31,75 mm X 75 mm X 3360 mm	644	644	644
10	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 50 mm X 75 mm X 3360 mm	635	3 000	1 462
11	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3360 mm LARGO (4 varas)	4 591	7 000	5 533
12	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 X 101,6 MM	7 500	7 500	7 500
13	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 255,00 MM X 3360 MM	893	5 728	3 479
14	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 50,80 MM X 3360 MM	277	2 000	1 175
15	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 76,20 MM X 3360 MM	315	3 200	1 511
16	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 MM X 101,60 MM X 3360 MM	985	985	985
17	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50.80 X 76.20 X 3660 MM	780	15 000	3 827
18	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 76,2 mm GROSOR X 76,2mm ANCHO X 3360 LARGO	6 000	6 000	6 000
19	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 50,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	1 200	1 200	1 200
20	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 76,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	1 000	2 000	1 440
21	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	3 380	3 380	3 380

22	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMAleta DE 25,4 mm (ESPEsor) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	328	15 000	4 134
23	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm ESPEsor X 152,4 mm ANCHO X 3360 mm LARGO (4 varas)	3 250	5 000	4 140
24	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 203,20 mm X 254 mm X 1,40 m LARGO	1 950	1 950	1 950
25	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 50,80 mm GROSOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	15 000	15 000	15 000
26	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	3 436	3 977	3 707
27	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50,80 mm ANCHO X 50,80 mm ESPEsor X 3360 mm LARGO	1 728	1 760	1 744
28	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMAleta DE 1 X 12 EN 4 VARAS	1 148	9 000	5 064
29	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLO, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 76,2 mm x 3,34 m (2 x 3 Pulg x 4 varas)	2 500	3 571	3 036
30	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 5.08 cm DE ESPEsor X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	20 000	20 000	20 000
31	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3,2 m	2 240	2 958	2 599
32	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3,05 m	4 500	4 500	4 500
33	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3,2 m	1 750	1 750	1 750
34	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m	600	9 500	3 048
35	MADERA ASERRADA, SEMIDURA, TIPO CODAL, MEDIDAS 25,4 mm GRUESO X 101,60 mm ANCHO X 3360 mm LARGO, EN LAUREL	2 426	2 426	2 426
36	MADERA ASERRADA, TABLA TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm X 203,2 mm X 3,34 m (1 X 8 Pulg X 4 varas)	985	6 000	3 662
37	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm (4 VARAS) LARGO	4 000	5 500	4 750
38	MADERA DE PINO, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS, MEDIDAS 304,80 mm ANCHO X 25,40 mm GROSOR X 3,34362 m (4 VARAS) LARGO	8 200	8 200	8 200
39	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 50,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS)	328	1 350	1 076
40	MADERA SEMIDURA DE LAUREL SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO)	6 000	6 200	6 067
41	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO) x 3,36 m (LARGO)	750	4 800	2 733
42	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO 101.6 mm ANCHO X 101.6 mm GROSOR X 3.36 m LONGITUD	10 500	10 500	10 500
43	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMAleta DE 2,54 cm X 7,62 cm X 3,660 m (4 VARAS)	658	658	658
44	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMAleta, MEDIDAS 3350 mm LARGO X 102 mm ANCHO X 25 mm ESPEsor	3 000	3 000	3 000
45	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, MEDIDAS 25 mm X 75 mm X 3,35 m LARGO	1 249	2 117	1 665
46	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25 mm X 50 mm X 3.360mm	210	2 800	1 089
47	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 300 mm X 25 mm X 840 mm	5 820	5 820	5 820

48	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 3.360 mm	630	900	766
49	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm (1 X 4 X 4 VARAS)	3 400	3 800	3 600
50	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm (2 X 3 X 4 VARAS)	2 520	2 520	2 520
51	REGLA DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334, 4 cm DE LARGO	732	732	732
52	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m	840	30 655	4 496
53	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 2,745 m	1 100	2 600	1 767
54	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 3360 mm	950	3 500	1 660
55	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 50,8 mm X 10,16 mm X 3360 mm	2 995	3 692	3 308
56	REGLA DE PINO SEMIDURO, MEDIDAS 2,54 X 5,08 cm x 3,34 m DE LARGO (1 pulg. x 2 pulg. x 3,34 m)	1 494	1 494	1 494
57	REGLA MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, PARA MARCO DE 25,4 mm (GROSOR) X 101,6 mm (ANCHO) X 2490 mm O 4 VARAS (LARGO)	597	3 500	2 048
58	REGLA SEMIDURA, MEDIDAS 25,40 mm X 76,20 mm X 840 mm	325	1 750	1 116
59	REGLA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm X 50,80 mm X 840 mm	235	235	235
60	TABLA DE FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm x 320 cm	6 900	9 000	8 167
61	TABLA DE MADERA DE LAUREL CEPILLADA DE 2.54CM DE ANCHO X 1.27 DE GRUESO X 2.52CM DE LARGO	121	121	121
62	TABLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm X 3,34 m (1 pulg. x 12 pulg x 4 varas)	4 130	4 130	4 130
63	TABLA DE PINO, TRATADA, MEDIDAS 2,54 cm X 25,40 cm X 3,96 m	2 650	8 440	5 545
64	TABLILLA DE PINO BRASILIA, MEDIDAS 1,27 cm X 12,70 cm X 2,44 m	14 987	20 180	17 584
65	TABLILLA SEMIDURA, MEDIDAS 12,70 mm X 127 mm X 840 mm	560	560	560
66	TABLON DE MADERA DE PINO CHILENO, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3340 mm LARGO	3 000	3 000	3 000
67	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) MEDIDAS 50,8 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3200 mm LARGO	1 500	1 500	1 500
68	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	1 500	5 800	2 953
69	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3200 mm LARGO	1 155	5 600	2 641
70	TABLONES DE MADERA DURA, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 203,2 mm X 334,3 cm ALTO	22 500	25 000	23 750
71	VENILLA DE MADERA DE LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 12,7 mm x 12,7 mm x 3,36 m	750	750	750

Anexo 2. Presencia de criterios considerados como errores técnicos en los productos de madera licitados por las municipalidades del periodo 2012 al 2018.

	Producto	Humedad	Especie	Preservado	Defectos	Cepillado	Dureza	Calidad
1	ALFAJIA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 3,34 m, MADERA ASERRADA DE PINO, CEPILLADA, TIPO ALFAJIA		X			X		
2	FORMALETA DE 2,54 cm X 25,4 cm X 3,660 m (4 VARAS)							
3	FORMALETA, M3EDIDAS 2,54 cm X 20,32 cm X 3,660 m (4 VARAS)							
4	MADERA ASERRADA MELINA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 2,507 m LARGO, SIN CEPILLAR		X			X		
5	MADERA ASERRADA (SEMI DURA SIN CEPILLAR), MEDIDAS 2.54 cm X 30.48 cm X 335 cm LARGO					X	X	
6	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 100 mm X 3360 mm					X	X	
7	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 75 mm X 3 360 mm					X	X	
8	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 30 cm X 2,54 cm X 334 cm					X	X	
9	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 31,75 mm X 75 mm X 3360 mm					X	X	
10	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 50 mm X 75 mm X 3360 mm					X	X	
11	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3360 mm LARGO (4 varas)					X	X	
12	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 X 101,6 MM						X	
13	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 255,00 MM X 3360 MM						X	
14	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 50,80 MM X 3360 MM						X	
15	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 76,20 MM X 3360 MM						X	
16	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 MM X 101,60 MM X 3360 MM						X	

17	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50.80 X 76.20 X 3660 MM			X
18	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 76,2 mm GROSOR X 76,2mm ANCHO X 3360 LARGO			X
19	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 50,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)		X	X
20	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 76,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)		X	X
21	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)		X	X
22	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA DE 25,4 mm (ESPESOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)		X	X
23	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 152,4 mm ANCHO X 3360 mm LARGO (4 varas)		X	X
24	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 203,20 mm X 254 mm X 1,40 m LARGO			X
25	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 50,80 mm GROSOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO			X
26	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO		X	X
27	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50,80 mm ANCHO X 50,80 mm ESPESOR X 3360 mm LARGO		X	X
28	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMALETA DE 1 X 12 EN 4 VARAS			
29	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLO, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 76,2 mm x 3,34 m (2 x 3 Pulg x 4 varas)	X		X
30	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 5.08 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	X		X
31	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3,2 m	X		X
32	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3,05 m	X		X
33	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3,2 m	X		X

34	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m			X				X
35	MADERA ASERRADA, SEMIDURA, TIPO CODAL, MEDIDAS 25,4 mm GRUESO X 101,60 mm ANCHO X 3360 mm LARGO, EN LAUREL			X				X
36	MADERA ASERRADA, TABLA TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm X 203,2 mm X 3,34 m (1 X 8 Pulg X 4 varas)							
37	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm (4 VARAS) LARGO							
38	MADERA DE PINO, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS, MEDIDAS 304,80 mm ANCHO X 25,40 mm GROSOR X 3,34362 m (4 VARAS) LARGO	X		X				X
39	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 50,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS)							X X
40	MADERA SEMIDURA DE LAUREL SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO)			X				X X
41	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO) x 3,36 m (LARGO)							X X
42	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO 101.6 mm ANCHO X 101.6 mm GROSOR X 3.36 m LONGITUD							X X
43	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 3,660 m (4 VARAS)							X
44	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 3350 mm LARGO X 102 mm ANCHO X 25 mm ESPESOR							X
45	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, MEDIDAS 25 mm X 75 mm X 3,35 m LARGO			X				X
46	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25 mm X 50 mm X 3.360mm							X X
47	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 300 mm X 25 mm X 840 mm							X X
48	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 3.360 mm							X X
49	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm (1 X 4 X 4 VARAS)							X
50	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm (2 X 3 X 4 VARAS)							X
51	REGLA DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334, 4 cm DE LARGO			X				

52	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m				
53	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 2,745 m			X	X
54	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 3360 mm			X	X
55	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 50,8 mm X 10,16 mm X 3360 mm			X	X
56	REGLA DE PINO SEMIDURO, MEDIDAS 2,54 X 5,08 cm x 3,34 m DE LARGO (1 pulg. x 2 pulg. x 3,34 m)	X			X
57	REGLA MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, PARA MARCO DE 25,4 mm (GROSOR) X 101,6 mm (ANCHO) X 2490 mm O 4 VARAS (LARGO)	X		X	
58	REGLA SEMIDURA, MEDIDAS 25,40 mm X 76,20 mm X 840 mm				X
59	REGLA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm X 50,80 mm X 840 mm			X	X
60	TABLA DE FORMAleta DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm x 320 cm	X	X		X
61	TABLA DE MADERA DE LAUREL CEPILLADA DE 2.54CM DE ANCHO X 1.27 DE GRUESO X 2.52CM DE LARGO	X		X	
62	TABLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm X 3,34 m (1 pulg. x 12 pulg x 4 varas)			X	X
63	TABLA DE PINO, TRATADA, MEDIDAS 2,54 cm X 25,40 cm X 3,96 m	X	X		
64	TABLILLA DE PINO BRASILIA, MEDIDAS 1,27 cm X 12,70 cm X 2,44 m	X			
65	TABLILLA SEMIDURA, MEDIDAS 12,70 mm X 127 mm X 840 mm				X
66	TABLON DE MADERA DE PINO CHILENO, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3340 mm LARGO	X		X	
67	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) MEDIDAS 50,8 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3200 mm LARGO				X
68	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)			X	X
69	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3200 mm LARGO				X
70	TABLONES DE MADERA DURA, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 203,2 mm X 334,3 cm ALTO				X

71	VENILLA DE MADERA DE LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 12,7 mm x 12,7 mm x 3,36 m		X			X	X	
Total de productos que no especifican la variable		70	50	69	71	32	20	70
(%)		98,59	70,42	97,18	100,00	45,07	28,17	98,59

Anexo 3. Ficha técnica de los productos que indican la especie en su descripción u observaciones del cartel de licitación.

Especie	Producto	Registros	Unidades
Laurel	MADERA ASERRADA, SEMIDURA, TIPO CODAL, MEDIDAS 25,4 mm GRUESO X 101,60 mm ANCHO X 3360 mm LARGO, EN LAUREL	1	10
	MADERA SEMIDURA DE LAUREL SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO)	3	49
	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, MEDIDAS 25 mm X 75 mm X 3,35 m LARGO	4	190
	**REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m	1	300
	REGLA MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, PARA MARCO DE 25,4 mm (GROSOR) X 101,6 mm (ANCHO) X 2490 mm O 4 VARAS (LARGO)	2	24
	TABLA DE MADERA DE LAUREL CEPILLADA DE 2.54CM DE ANCHO X 1.27 DE GRUESO X 2.52CM DE LARGO	1	26
	VENILLA DE MADERA DE LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 12,7 mm x 12,7 mm x 3,36 m	1	30
Melina	MADERA ASERRADA MELINA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 2,507 m LARGO, SIN CEPILLAR	1	95
Pino	ALFAJIA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 3,34 m, MADERA ASERRADA DE PINO, CEPILLADA, TIPO ALFAJIA	1	220
	**MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 X 101,6 MM	1	150
	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLO, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 76,2 mm x 3,34 m (2 x 3 Pulg x 4 varas)	2	44
	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3,2 m	2	24
	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3,05 m	1	16
	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3,2 m	1	40
	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m	6	4 627
	MADERA DE PINO, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS, MEDIDAS 304,80 mm ANCHO X 25,40 mm GROSOR X 3,34362 m (4 VARAS) LARGO	1	37
	REGLA DE PINO SEMIDURO, MEDIDAS 2,54 X 5,08 cm x 3,34 m DE LARGO (1 pulg. x 2 pulg. x 3,34 m)	1	500
	TABLA DE FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm x 320 cm	2	220
	TABLA DE PINO, TRATADA, MEDIDAS 2,54 cm X 25,40 cm X 3,96 m	2	38
Pino brasilia	TABLILLA DE PINO BRASILIA, MEDIDAS 1,27 cm X 12,70 cm X 2,44 m	2	9
Pino chileno	REGLA DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334, 4 cm DE LARGO	1	3 756

	TABLON DE MADERA DE PINO CHILENO, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3340 mm LARGO	1	1 832
Pino radiata	**TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	2	2 300
	**TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3200 mm LARGO	2	2 250
Tamarindo de montaña	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 5.08 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	1	10
Total		43	16 797

** Productos que en su ficha técnica no indican especie, sin embargo, en las observaciones del cartel de licitación es indicada.

Anexo 4. Dimensiones comerciales de los productos en madera licitados por las municipalidades del año 2012 al 2018.

Dimensiones comerciales	Municipalidad	Municipalidades	Unidades	Volumen (m³)
1" X 3" X 4 varas	Municipalidad de Alajuela			
	Municipalidad de Atenas			
	Municipalidad de Belén			
	Municipalidad de Buenos Aires			
	Municipalidad de Esparza			
	Municipalidad de Montes de Oca			
	Municipalidad de Moravia	13	21381	136,42
	Municipalidad de San Isidro de Heredia			
	Municipalidad de San José			
	Municipalidad de Santo Domingo			
	Municipalidad de Sarapiquí			
	Municipalidad de Tarrazú			
Municipalidad de Valverde Vega				
1" X 12" X 4 varas	Municipalidad de Alajuela			
	Municipalidad de Atenas			
	Municipalidad de Belén			
	Municipalidad de Buenos Aires			
	Municipalidad de Esparza			
	Municipalidad de La Unión	12	15028	385,83
	Municipalidad de Montes de Oca			
	Municipalidad de Moravia			
	Municipalidad de San José			
	Municipalidad de Sarapiquí			
	Municipalidad de Tarrazú			
	Municipalidad de Valverde Vega			

1" X 4" X 4 varas	Municipalidad de Alajuela	11	9582	82,50
	Municipalidad de Atenas			
	Municipalidad de Buenos Aires			
	Municipalidad de Esparza			
	Municipalidad de Montes de Oca			
	Municipalidad de Moravia			
	Municipalidad de San Isidro de Heredia			
	Municipalidad de San José			
	Municipalidad de Santa Ana			
Municipalidad de Sarapiquí				
Municipalidad de Tarrazú				
1" X 2" X 4 varas	Municipalidad de Alajuela	8	12404	52,41
	Municipalidad de Atenas			
	Municipalidad de Belén			
	Municipalidad de Buenos Aires			
	Municipalidad de Moravia			
	Municipalidad de San José			
	Municipalidad de Sarapiquí			
Municipalidad de Tarrazú				
2" X 3" X 4 - 1/3 varas	Municipalidad de Alajuela	8	1697	24,04
	Municipalidad de Atenas			
	Municipalidad de Buenos Aires			
	Municipalidad de Moravia			
	Municipalidad de San José			
	Municipalidad de Sarapiquí			
	Municipalidad de Tarrazú			
Municipalidad de Valverde Vega				
2" X 3" X 4 varas	Municipalidad de Alajuela	6	684	8,78
	Municipalidad de Atenas			
	Municipalidad de Belén			
	Municipalidad de La Unión			
	Municipalidad de San José			

	Municipalidad de Sarapiquí			
2" X 4" X 4 varas	Municipalidad de Atenas Municipalidad de Buenos Aires Municipalidad de Esparza Municipalidad de La Unión Municipalidad de Sarapiquí	5	3451	59,79
1" X 12" X 3 - 3/4 varas	Municipalidad de Atenas Municipalidad de Buenos Aires Municipalidad de San José Municipalidad de Sarapiquí	4	4156	102,96
1" X 6" X 4 varas	Municipalidad de Belén Municipalidad de La Unión Municipalidad de Montes de Oca Municipalidad de Moravia	4	148	1,92
1" X 10" X 4 varas	Municipalidad de Buenos Aires Municipalidad de Montes de Oca Municipalidad de San José	3	778	16,93
1" X 8" X 4 varas	Municipalidad de La Unión Municipalidad de Montes de Oca Municipalidad de Sarapiquí	3	101	1,74
1" X 4" X 3 - 3/4 varas	Municipalidad de Buenos Aires Municipalidad de San José	2	477	3,94
2" X 2" X 4 varas	Municipalidad de Alajuela Municipalidad de Buenos Aires	2	150	1,30
1" X 4" X 4 - 3/4 varas	Municipalidad de Buenos Aires Municipalidad de La Unión	2	24	0,20
2" X 3" X 3 - 3/4 varas	Municipalidad de San José	1	2300	28,49
1/2" X 5" X 1 varas	Municipalidad de Atenas	1	1500	2,03
1" X 3" X 1 varas	Municipalidad de Atenas	1	978	1,59
1" X 2" X 1 varas	Municipalidad de Atenas	1	200	0,22
1" X 3" X 3 - 1/4 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	119	0,63
2" X 3" X 3 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	95	0,89
1 - 1/2" X 8" X 4 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	80	2,07

1" X 12" X 1 varas	Municipalidad de San Isidro de Heredia	1	50	0,32
3" X 3" X 4 varas	Municipalidad de La Unión	1	50	0,98
4" X 4" X 4 varas	Municipalidad de La Unión	1	50	1,73
1" X 3" X 3 - 3/4 varas	Municipalidad de La Unión	1	40	0,25
1" X 3" X 4 - 1/3 varas	Municipalidad de Sarapiquí	1	40	0,28
1" X 10" X 4 - 3/4 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	38	0,97
1 - 1/4" X 3" X 4 varas	Municipalidad de Sarapiquí	1	32	0,26
1/2" X 1/2" X 4 varas	Municipalidad de San José	1	30	0,02
1/2" X 1" X 3 varas	Municipalidad de Atenas	1	26	0,02
1" X 8" X 3 - 1/2 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	16	0,25
1" X 8" X 4 - 1/3 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	12	0,23
2" X 10" X 4 varas	Municipalidad de San José	1	12	0,52
2" X 12" X 5/8 varas	Municipalidad de San José	1	10	0,08
8" X 10" X 1 - 2/4 varas	Municipalidad de San José	1	10	0,72
1/2" X 5" X 3 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	9	0,04
1" X 10" X 4 - 1/3 varas	Municipalidad de Buenos Aires	1	6	0,13
Total			75764	921,48

Anexo 5. Listado original de fichas técnicas del catálogo de productos en madera del SICOP.

N	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	NOMBRE CLASIFICACIÓN	NOMBRE IDENTIFICACIÓN	DESC_BIEN_SERVICIO
1	11121608	92083169	Bambú	POSTE DE BAMBU, ESTADO SAZON, DE 10,16 A 12,70 cm, (4 A 5 pulg). DE DIAMETRO Y DE 4 A 4,5 m DE LARGO.	POSTE DE BAMBU, ESTADO SAZON, DE 10,16 A 12,70 cm, (4 A 5 pulg). DE DIAMETRO Y DE 4 A 4,5 m DE LARGO.
2	11121610	90015694	Maderas duras	MADERA TRATADA CON SISTEMA DE VACIO-PRESION CON RETENCION DE 6 Kg/m3 DE 101,6 mm X 101,6 mm (4 pulgadas X 4 pulgadas en 4 varas)	MADERA TRATADA CON SISTEMA DE VACIO-PRESION CON RETENCION DE 6 Kg/m3 (minimo) DE 101,6 mm X 101,6 mm EN 3 m (4 pulgadas X 4 pulgadas en 4 varas)
3	11121610	92004667	Maderas duras	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 100 mm X 3 360 mm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 100 mm X 3 360 mm
4	11121610	92004763	Maderas duras	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 75 mm X 3 360 mm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 25 mm X 75 mm X 3 360 mm
5	11121610	92011028	Maderas duras	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25 mm X 50 mm X 3.360mm	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25 mm X 50 mm X 3.360mm
6	11121610	92161752	Maderas duras	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 300 mm X 25 mm X 840 mm	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 300 mm X 25 mm X 840 mm
7	11121610	92161754	Maderas duras	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 250 mm X 25 mm X 840 mm	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 250 mm X 25 mm X 840 mm
8	11121610	92168380	Maderas duras	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 30 cm X 2,54 cm X 334 cm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 30 cm X 2,54 cm X 334 cm
9	11121610	92173301	Maderas duras	REGLA DE MADERA DURA, LAUREL, CEPILLADA, 50 mm X 50 mm X 3,36 m	REGLA DE MADERA DURA, LAUREL, CEPILLADA, 50 mm X 50 mm X 3,36 m
10	11121611	92043751	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 12 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 12 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO
11	11121611	92043752	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 9 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 9 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO

12	11121611	92043753	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 6 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 6 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO
13	11121611	92043918	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA), MEDIDAS 18 mm ESPESOR X 1,22 m ANCHO X 2,44 m LARGO	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 18 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO
14	11121611	92086843	Tablero de partículas	LÁMINA DE MADERA PREFORMADA O MDF, MEDIDAS 5,5 mm ESPESOR X 122 cm ANCHO X 244 cm LARGO	LÁMINA DE MADERA PREFORMADA O MDF DE 5,5 mm de grosor, 122 cm ANCHO X 244 LARGO
15	11121611	92087248	Tablero de partículas	LÁMINA DE MADERA PREFORMADA O MDF, MEDIDAS 3 mm ESPESOR X 122 cm ANCHO X 244 cm LARGO	LÁMINA DE MADERA PREFORMADA O MDF, MEDIDAS 3 mm ESPESOR X 122 cm ANCHO X 244 cm LARGO
16	11121611	92108036	Tablero de partículas	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 100 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm,	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 100 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm, SOBRE PLASTIFICADO, COLOR A ESCOGER, CANTO FORRADO CON CUBIERTA DE PVC NO MENOR A 1 mm, CON DENSIDAD NO MENOR A 1,4 gr/cm ³ , TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO NO MENOR A 81° C.
17	11121611	92119709	Tablero de partículas	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 120 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm,	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 120 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm,
18	11121611	92120566	Tablero de partículas	LAMINA DE MADERA (TABLERO DE FIBRAS), COMPUESTA A BASE DE TECA FINA, CON ESPESOR DE 15 mm, ANCHO DE 0,90 m Y LARGO DE 2,20 m	LAMINA DE MADERA (TABLERO DE FIBRAS), COMPUESTA A BASE DE TECA FINA, CON ESPESOR DE 15 mm, ANCHO DE 0,90 m Y LARGO DE 2,20 m
19	11121611	92138446	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 15 mm DE	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA PRETENSADA) DE 15 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO

				ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	
20	11121611	92173306	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA DE MELAMINA) DE 19 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO, COLOR CEDRO, DOBLE CARA	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA DE MELAMINA) DE 19 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO, COLOR CEDRO, DOBLE CARA
21	11121611	92173308	Tablero de partículas	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA DE MELAMINA) DE 19 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO, COLOR ALMENDRO, DOBLE CARA	TABLERO DE FIBRAS DE MADERA (LAMINA DE MELAMINA) DE 19 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO, COLOR ALMENDRO, DOBLE CARA
22	11121616	92006277	Madera de Pino	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA DE 25.4 mm X 101.6 mm X 3.36 m
23	11121616	92173293	Madera de Pino	REGLA DE PINO, TRATADA, CEPILLADA, DE 19 mm X 41 mm X 3,66 m	REGLA DE PINO, TRATADA, CEPILLADA, DE 19 mm X 41 mm X 3,66 m
24	11121616	92173294	Madera de Pino	REGLA DE MADERA DE PINO, TRATADA, CEPILLADA, DE 19 mm X 90 mm X 3,66 m	REGLA DE MADERA DE PINO, TRATADA, CEPILLADA, DE 19 mm X 90 mm X 3,66 m
25	11121616	92173295	Madera de Pino	REGLA DE MADERA DE PINO, TRATADA, CEPILLADA, DE 19 mm X 65 mm X 3,66 m	REGLA DE MADERA DE PINO, TRATADA, CEPILLADA, DE 19 mm X 65 mm X 3,66 m
26	30101617	92006970	Barras de madera	REGLA MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, PARA MARCO DE 25,4 mm (GROSOR) X 101,6 mm (ANCHO) X 2490 mm O 4 VARAS (LARGO)	REGLA MADERA DE LAUREL CEPILLADA PARA MARCO DE 25,4 mm (grosor) X 101,6 mm (ancho) X 2490 mm (4 varas largo)
27	30101617	92103383	Barras de madera	BARRA DE MADERA DE 22,22 mm DIAMETRO X 3,05 m LARGO PARA MONTAJE DE CORTINAS	BARRA DE MADERA DE 22,22 mm DIAMETRO X 3,05 m LARGO PARA MONTAJE DE CORTINAS
28	30101617	92126494	Barras de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE PINO DE 3,81cm DE ANCHO X 3,5m DE LARGO. CON MOLDURA, CEPILLADA, LIJADA Y SECADA AL HORNO	MADERA MEDIA CAÑA DE PINO DE 3,81cm DE ANCHO X 3,5m DE LARGO. CON MOLDURA, CEPILLADA, LIJADA Y SECADA AL HORNO
29	30101617	92126549	Barras de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE PINO, MEDIDAS 2,54 cm ANCHO X 3,5 m LARGO, CON MOLDURA, CEPILLADA, LIJADA Y SECADA AL HORNO	MADERA MEDIA CAÑA DE PINO DE 2,54cm DE ANCHO X 3,5m DE LARGO. CON MOLDURA, CEPILLADA, LIJADA Y SECADA AL HORNO

30	30101617	92137027	Barras de madera	BARRA DE MADERA, MEDIDAS 2490 mm LARGO X 50 mm ANCHO X 25,4 mm ESPESOR, SEMIDURA, COLOR NATURAL	BARRA DE MADERA DE 2490 mm DE LARGO, 50 mm DE ANCHO ESPESOR DE 25,4 mm SEMIDURA COLOR NATURAL, PARA FORMALETA
31	30103601	92007049	Vigas de madera	HORCÓN DE MADERA DE 101,60 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	HORCÓN DE MADERA DE 101,60 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)
32	30103601	92098290	Vigas de madera	ARTEZON EN TABLA DE PINO DE 200 mm X 6000 mm X 4880 mm TRATADO EN MEDIA.	ARTEZON EN TABLA DE PINO DE 200 mm X 6000 mm X 4880 mm TRATADO EN MEDIA.
33	30103601	92106000	Vigas de madera	HORCON DE MADERA 4 m X 90 cm CIRCUNFERENCIA X 4 m ALTO	HORCON DE 4 m X DE 90 cm DE CIRCUNFERENCIA X 4 m DE ALTO.
34	30103601	92158070	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADO, DIMENSIONES 76,2 mm X 76,2 mm X 3200 mm, TIPO POSTE ROLLIZO, LISO REDONDO, CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 76,2 mm X 76,2 mm X 3200 mm TIPO POSTE ROLLIZO LISO REDONDO, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS
35	30103601	92158148	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 50,8 mm X 152,4 mm X 4880 mm, TIPO ARTESÓN, TRATADA Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 152,4 mm X 4880 mm TIPO ARTESÓN TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS
36	30103601	92158166	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 50,8 mm X 101,6 mm X 3200 mm, TIPO ARTESÓN, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 101,6 mm X 3200 mm TIPO ARTESÓN TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS
37	30103601	92158180	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 101,6 mm X 101,6 mm X 3200 mm, TIPO CUADRO, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 101,6 mm X 101,6 mm X 3200 mm TIPO CUADRO, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS
38	30103601	92158184	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm, TIPO ALFAJILLA, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm TIPO ALFAJILLA, TRATADA (CURADA) Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS

39	30103601	92160783	Vigas de madera	ARTEZON EN TABLA DE PINO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 5040 mm DE LARGO	ARTEZON EN TABLA DE PINO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 5040 mm DE LARGO
40	30103601	92161753	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 75 mm X 840 mm	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 75 mm X 840 mm
41	30103601	92161755	Vigas de madera	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 50,8 mm X 840 mm	VIGA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 50,8 mm X 50,8 mm X 840 mm
42	30103601	92162656	Vigas de madera	HORCÓN DE MADERA, DE LAUREL, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	HORCÓN DE MADERA, DE LAUREL, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
43	30103601	92162661	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO
44	30103601	92162662	Vigas de madera	HORCÓN DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	HORCÓN DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
45	30103601	92162663	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE MELINA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE MELINA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
46	30103601	92162664	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
47	30103601	92162668	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE TECA DE 5,08 cm X 12,7 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE TECA DE 5,08 cm X 12,7 cm X 334,4 cm DE LARGO
48	30103601	92162669	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 12,7 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 12,7 cm X 334,4 cm DE LARGO
49	30103601	92162671	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE MELINA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 5 m DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE MELINA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 5 m DE LARGO
50	30103601	92162673	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE MELINA DE 5,08 cm X 12,7 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE MELINA DE 5,08 cm X 12,7 cm X 334,4 cm DE LARGO
51	30103601	92162674	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 5 m DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 5 m DE LARGO
52	30103601	92162684	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 5 m DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 5 m DE LARGO
53	30103601	92162690	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE LAUREL DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO

54	30103601	92162694	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO
55	30103601	92162695	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, DE MELINA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO	ARTESON DE MADERA, DE MELINA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO
56	30103601	92166411	Vigas de madera	ARTEZON DE MADERA DE 5,08 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 30,48 cm POR PIEZA DE AMARILLON	ARTESZONES DE MADERA DE 5,08 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 30,48 cm POR PIEZA DE AMARILLON
57	30103601	92169710	Vigas de madera	ARTESON DE MADERA, ROBLE, DIMENSIONES 5,08 cm X 7,62 cm X 419,1 cm	ARTESON DE MADERA, ROBLE, DIMENSIONES 5,08 cm X 7,62 cm X 419,1 cm
58	30103601	92179833	Vigas de madera	POSTES DE MADERA SECA CURADA DE 7,62 cm (3 Pulg) DE DIÁMETRO POR 3 m DE LARGO. TIPO POSTE ROLLIZO LISO REDONDO, TRATADA Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE 10 AÑOS.	POSTES DE MADERA SECA CURADA DE 7,62 cm (3 Pulg) DE DIÁMETRO POR 3 m DE LARGO. TIPO POSTE ROLLIZO LISO REDONDO, TRATADA Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE 10 AÑOS.
59	30103605	90015736	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (REGLA) SEMIDURA DE 25,4 mm (1 Pulg) X 50,8 mm (2 Pulg)	MADERA ASERRADA (REGLA) SEMIDURA DE 25,4 mm (1 Pulg) X 50,8 mm (2 Pulg)
60	30103605	90015741	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 mm ANCHO X 101,60 mm ALTO X 3960 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 mm ANCHO X 101,60 mm ALTO X 3960 mm LARGO
61	30103605	90015754	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS DE 2,54 cm - 3 cm ESPESOR X 3 m LARGO, PARA FUNDICION DE CIMIENTOS EN CONCRETO Y COMPLEMENTACION DE ANDAMIAJE Y ENTARIMADOS	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS DE 2,54 cm - 3 cm ESPESOR X 3 m LARGO, PARA FUNDICION DE CIMIENTOS EN CONCRETO Y COMPLEMENTACION DE ANDAMIAJE Y ENTARIMADOS
62	30103605	90015755	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 X 101,6 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 X 101,6 MM
63	30103605	90015776	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 255,00 MM X 3360 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 255,00 MM X 3360 MM
64	30103605	90015796	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 50,80 MM X 3360 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 50,80 MM X 3360 MM
65	30103605	90015800	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 76,20 MM X 3360 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 MM X 76,20 MM X 3360 MM
66	30103605	90015829	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50 MM X 50 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50 MM X 50 MM

67	30103605	90015844	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM
68	30103605	90015848	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 MM X 101,60 MM X 3360 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 MM X 101,60 MM X 3360 MM
69	30103605	90015855	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50.80 X 76.20 X 3660 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50.80 X 76.20 X 3660 MM
70	30103605	90015865	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMALETA DE 1 X 12 EN 4 VARAS	MADERA ASERRADA (TABLA) TIPO FORMALETA DE 1 X 12 EN 4 VARAS
71	30103605	90028752	Tablones de madera	AGLOMERADO DE MADERA DE COLOR BLANCO DE 2.44M DE LARGO X 1.22M DE ANCHO X 18MM DE GRUESO	Aglomerado de madera de primera calidad de 2.44m de largo X 1.22m de ancho x 18mm de grosor, color blanco.
72	30103605	90028755	Tablones de madera	AGLOMERADO DE MADERA DE 1.22M DE ANCHO X 2.44 DE LARGO X 4MM DE GRUESO	Aglomerado de madera con las medidas de 1,22m de ancho X 2,44m de largo X 4mm de grosor, color blanco.
73	30103605	90028763	Tablones de madera	AGLOMERADO DE MADERA, COLOR BLANCO, DE 1.22m ANCHO X 2.44m LARGO X 6mm ESPESOR.	Color blanco. Conocido como Plywood.
74	30103605	90028765	Tablones de madera	LAMINA AGLOMERADA DE MADERA DE 2.44M DE LARGO X 1.22M DE ANCHO X 9MM DE GRUESO	Lamina aglomerada de madera de 2.44m de largo X 1.22m de ancho X 9mm de grosor.
75	30103605	90028777	Tablones de madera	AGLOMERADO DE MADERA, COLOR BLANCO, DE 1,22m ANCHO X 2,44m LARGO X 12m ESPESOR	Color blanco. Conocido como Plywood.
76	30103605	90028933	Tablones de madera	LAMINA DE MADERA DE FIBRA DE MEDIANA DENSIDAD DE 2.44M DE LARGO X 1.22M DE ANCHO X 15MM DE GROSOR, COLOR CAFE CLARO	Lámina de madera, tabla de fibra densidad media MDF (600kg/m ³), con porcentaje de humedad de 8%, con módulo de ruptura de 360kg/cm ² , color café claro y superficie uniforme para pintar. Medidas de 2.44m de largo X 1.22m de ancho X 15mm de grosor.
77	30103605	90029025	Tablones de madera	LAMINA DE AGLOMERADO 1.22M DE ANCHO X 2.44M DE LARGO X 25MM DE GRUESO	Láminas de madera contrachapadas laminadas a base de resinas, de 1.22m de ancho X 2.44m de largo x 25mm de grosor de primera calidad, madera natural.
78	30103605	90029728	Tablones de madera	TABLA DE MADERA DE LAUREL DE 5.08CM DE ANCHO X 2.54CM DE GRUESO X 3.36M DE LARGO	Tabla de madera de Laurel de cepillada de 5.08cm de ancho X 2.54cm de grosor X 3.36m de longitud (2" X 1" X 4 varas).

79	30103605	90029783	Tablones de madera	CEDRO DE 38.10cm ANCHO X 3.36m LARGO X 5.08cm ESPESOR	CEDRO DE 38.10cm ANCHO X 3.36m LARGO X 5.08cm ESPESOR
80	30103605	90030484	Tablones de madera	MADERA CAOBILLA 10.16cm GROSOR X 10.16cm ANCHO X 3.36m LONGITUD	MADERA CAOBILLA 10.16cm GROSOR X 10.16cm ANCHO X 3.36m LONGITUD
81	30103605	90030486	Tablones de madera	MADERA DE CEDRO SIN CEPILLAR DE 3.36M DE LARGO X 31.7CM DE ANCHO X 2.54CM DE GRUESO	Madera de cedro, secada al horno, sin cepillar de 2.54cm de espesor x 31.7cm de ancho x 3.36m de longitud (1 1/2" x 1 1/4"x 4 varas).
82	30103605	90030487	Tablones de madera	MADERA DE CAOBILLA DE 2.54CM DE GRUESO X 5.08CM DE ANCHO X 3.35M DE LARGO	Madera de caobilla seca, sin cepillo, de 2,54cm de grosor X 5,08cm ancho X 3,35m de largo(1"X 2" X 4 varas).
83	30103605	90030489	Tablones de madera	CEDRO DE 25.40cm ANCHO X 3.36m LARGO X 3.56cm ESPESOR	CEDRO DE 25.40cm ANCHO X 3.36m LARGO X 3.56cm ESPESOR
84	30103605	90030496	Tablones de madera	MADERA DE CUADRO SECA DE 31.75MM DE GRUESO X 76.2MM DE ANCHO X 3.36M DE LARGO	Madera de cuadro en laurel cepillada, seca de 31.75mm de espesor X 76.2mm de ancho X 3,36m de longitud.
85	30103605	90030499	Tablones de madera	MADERA DE LAUREL DE 25.4mm ESPESOR X 101.6mm ANCHO X 2.52m LARGO	MADERA DE LAUREL DE 25.4mm ESPESOR X 101.6mm ANCHO X 2.52m LARGO
86	30103605	90030501	Tablones de madera	TABLA MADERA LAUREL CEPILLADA DE 5.08CM DE GRUESO X 5.08CM DE ANCHO X 2.52M DE LARGO	Madera de laurel cepillada de 5.08cm de grueso X 5.08cm de ancho X 2.52m de longitud (2" X 2" X 99.212").
87	30103605	90030504	Tablones de madera	MADERA LAUREL DE 3.81cmX10.16 cmX3.36m	MADERA LAUREL DE 3.81cmX10.16 cmX3.36m
88	30103605	90031653	Tablones de madera	TABLA DE MADERA DE LAUREL CEPILLADA DE 2.54CM DE ANCHO X 1.27 DE GRUESO X 2.52CM DE LARGO	Tabla madera de laurel cepillado de 2.54cm de ancho X 1.27cm de espesor X 2.52m de longitud (1" x 1/2" x 3 varas).
89	30103605	90032370	Tablones de madera	TABLA DE MADERA SEMIDURA DE 3.36M DE LARGO	Tabla de madera semidura sin cepillo de 2.54cm de grueso X 7.62cm de ancho X 3.36m de longitud.
90	30103605	92003160	Tablones de madera	TABLA DE MADERA DE CRISTOBAL DE 38MM DE GRUESO X 2.54CM DE ANCHO X 3.36CM DE LARGO	Tabla de madera de Cristóbal de 38mm de grueso X 2.54cm de ancho X 3.36m de largo(1 1/2" x 1" x 4 varas).
91	30103605	92004208	Tablones de madera	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3,05 m	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3,05 m
92	30103605	92004209	Tablones de madera	MADERA PERFILADA PINO (CUARTO REDONDO) 19,05 mm X 3,4 m (MOLDURA)	MADERA PERFILADA PINO (CUARTO REDONDO) 19,05 mm X 3,4 m (MOLDURA)

93	30103605	92004210	Tablones de madera	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3,2 m	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3,2 m
94	30103605	92004211	Tablones de madera	MADERA ASERRADA PINO (VENILLA) 12,7 mm X 19,05 mm X 3,2 m (MOLDURA)	MADERA ASERRADA PINO (VENILLA) 12,7 mm X 19,05 mm X 3,2 m (MOLDURA)
95	30103605	92004212	Tablones de madera	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3,2 m	MADERA ASERRADA PINO (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3,2 m
96	30103605	92004213	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, PILON (SEMIDURA) DE 101,6 X 101,6 mm X 1.5 m	TABLA DE MADERA ASERRADA, PILON (SEMIDURA) DE 101,6 X 101,6 mm X 1.5 m
97	30103605	92004350	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 50,8 mm X 304,80 mm	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 50,8 mm X 304,80 mm
98	30103605	92004351	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 25,4 mm X 203,2 mm	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 25,4 mm X 203,2 mm
99	30103605	92005472	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DE LAUREL CUARTO REDONDO DE 12.7 mm X 3.36 mm	MADERA ASERRADA DE LAUREL CUARTO REDONDO DE 12.7 mm X 3.36 mm
100	30103605	92005473	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DE LAUREL LISO CUARTO REDONDO DE 25.4 mm X 3.36 mm	MADERA ASERRADA DE LAUREL LISO CUARTO REDONDO DE 25.4 mm X 3.36 mm
101	30103605	92006886	Tablones de madera	TABLA DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD) DE 1,22 m (ANCHO) X 2,44 m (LARGO) X 9 mm (GROSOR)	TABLA DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD) DE 1,22 m (ANCHO) X 2,44 m (LARGO) X 9 mm (GROSOR)
102	30103605	92007000	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA DE PINO SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (GROSOR) X 101,6 mm (ANCHO) X 2,10 m (LARGO)	MADERA SEMIDURA DE PINO SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (GROSOR) X 101,6 mm (ANCHO) X 2,10 m (LARGO)
103	30103605	92007001	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO) x 3,36 m (LARGO)	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO) x 3,36 m (LARGO)
104	30103605	92007002	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 304 mm (ANCHO) x 2,50 m (LARGO)	MADERA SEMIDURA CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 304 mm (ANCHO) x 2,50 m (LARGO)
105	30103605	92007003	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA DE LAUREL SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO)	MADERA SEMIDURA DE LAUREL SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO)
106	30103605	92007004	Tablones de madera	MADERA DURA SIN CEPILLAR DE 100 mm (GROSOR) x 100 mm (ANCHO) x 2,50 m (LARGO)	MADERA DURA SIN CEPILLAR DE 100 mm (GROSOR) x 100 mm (ANCHO) x 2,50 m (LARGO)

107	30103605	92007040	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (ESPEJOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (ESPEJOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)
108	30103605	92007042	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPEJOR) X 76,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	MADERA ASERRADA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (espeJOR) X 76,20 mm (ancho) X 3360 mm (largo 4 varas) CALIFICADO MEDIA COMPLETA
109	30103605	92007043	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPEJOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPEJOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)
110	30103605	92007045	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (ESPEJOR) X 76,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	MADERA ASERRADA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (espeJOR) X 76,20 mm (ancho) X 3360 mm (largo 4 varas) CALIFICADO MEDIA COMPLETA
111	30103605	92007047	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA DE 25,4 mm (ESPEJOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)	MADERA ASERRADA SEMIDURA SIN CEPILLAR TIPO FORMALETA DE 25,4 mm (espeJOR) X 304,8 mm (ancho) X 3360 mm (largo 4 varas)
112	30103605	92009022	Tablones de madera	MADERA DE PINO CEPILLADA (MEDIA CAÑA), MEDIDAS 31,75 mm ANCHO X 3.36 m (4 VARAS) LARGO	MADERA DE PINO CEPILLADA (MEDIA CAÑA) DE 31,75 mm DE ANCHO X 3.36 m (4 VARAS) DE LARGO
113	30103605	92013224	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 50.8 mm DE ESPEJOR X 304.8 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 50.8 mm DE ESPEJOR X 304.8 mm DE LARGO
114	30103605	92013225	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76.2 mm DE ESPEJOR Y 76.2 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76.2 mm DE ESPEJOR Y 76.2 mm DE LARGO
115	30103605	92013689	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 50,80 mm GROSOR X 203,20 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 mm (GROSOR) X 203,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)
116	30103605	92013690	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 50,80 mm GROSOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 mm (GROSOR) X 254 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)
117	30103605	92013867	Tablones de madera	TABLERO DE MADERA DE ENCOFRADO, MEDIDAS 27 mm ESPEJOR X 500 mm ANCHO X 3000 mm LARGO PARA FORMALETA DOKA	TABLERO DE MADERA DE ENCOFRADO DE 27 mm DE ESPEJOR X 500 mm DE ANCHO X 3 000 mm DE LARGO PARA FORMALETA DOKA

118	30103605	92013937	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm X 254 mm DE ANCHO X 3 360 mm DE LARGO
119	30103605	92014185	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO 101.6 mm ANCHO X 101.6 mm GROSOR X 3.36 m LONGITUD	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO 101.6 MM ANCHO X 101.6 MM GROSOR X 3.36 MTS LONGITUD
120	30103605	92015418	Tablones de madera	MADERA ASERRADA, REGLA, DIMENSIONES 50.8 X 76.2 X 3.36 m (4 VARAS) SIN CEPILLAR	MADERA ASERRADA REGLA DE 50.8 X 76.2 X 3.36 m (4 VARAS) SIN CEPILLAR
121	30103605	92016867	Tablones de madera	TABLERO DE MADERA PRESERVADO DE PINUS CARIBAEA, CEPILLADOS, MEDIDAS 20 X 25 cm X 2.5 cm DE ESPESOR, HUMEDAD MINIMA 12%	Tablero de madera preservado de Pinus Caribaea, dimensiones 20 cm x 25 cm y un espesor de 2.5 cm. El contenido de humedad minima es del 12% .Los tableros deben estar preservados con un tratamiento térmico, químico, térmico y biológico. Los tableros deben venir cepillados en las cuatro caras y deben poseer un corte transversal en los bordes.
122	30103605	92016877	Tablones de madera	TABLON DE MADERA (DURA), CEPILLADA, MEDIDAS 76,2 mm X 304,8 mm X 3360 mm (3 X 12 X 4 VARAS)	TABLON DE MADERA DURA CEPILLADA DE 76,2 mm X 304,8 mm X 3360 mm (3 X 12 X 4 VARAS)
123	30103605	92016883	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm (2 X 3 X 4 VARAS)	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm (2 X 3 X 4 VARAS)
124	30103605	92016942	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 2.54 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 2.54 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO
125	30103605	92016943	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 10.16 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 10.16 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO
126	30103605	92016944	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 5.08 cm	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 5.08 cm DE

				DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO
127	30103605	92016945	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 15.24 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO	MADERA ASERRADA DURA DE TAMARINDO DE MONTAÑA, CEPILLADA POR LOS SEIS COSTADOS DE 15.24 cm DE ESPESOR X 30.48 cm DE ANCHO X 50.8 cm DE LARGO
128	30103605	92017598	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50,80 mm ANCHO X 50,80 mm ESPESOR X 3360 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 50,80 mm X 50,80 mm X 3360 mm DE LARGO
129	30103605	92018922	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 152,4 mm ANCHO X 3360 mm LARGO (4 varas)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA DE 25,4 mm (ESPESOR) X 152,4 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)
130	30103605	92019507	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 203,20 mm X 254 mm X 1,40 m LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 203,20 mm X 254 mm X 1,40 m LARGO
131	30103605	92020532	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3360 mm LARGO (4 varas)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA, TIPO FORMALETA DE 25,4 mm (ESPESOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO) (4 varas)
132	30103605	92021071	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)
133	30103605	92021072	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 50,8 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 50,8 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
134	30103605	92021073	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)
135	30103605	92021074	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)
136	30103605	92021075	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)

137	30103605	92021076	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
138	30103605	92021077	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 406.4 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 406.4 mm (ANCHO)
139	30103605	92021078	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)
140	30103605	92021103	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 152.4 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 152.4 mm (ANCHO)
141	30103605	92021274	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 304.8 mm (ANCHO)	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 304.8 mm (ANCHO)
142	30103605	92021805	Tablones de madera	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 3.360 mm	Regla de madera semidura sin cepillar de 50 mm x 75 mm x 3.360 mm
143	30103605	92022295	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMI DURA SIN CEPILLAR), MEDIDAS 2.54 cm X 30.48 cm X 335 cm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMI DURA SIN CEPILLAR) DE 2.54 cm X30.48 cm X335 cm DE LARGO
144	30103605	92023586	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 31,75 mm DE GROSOR X 101,60 mm DE ANCHO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 31,75 mm DE GROSOR X 101,60 mm DE ANCHO
145	30103605	92024076	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 76,2 mm GROSOR X 76,2mm ANCHO X 3360 LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 76,2 mm GROSOR X 76,2mm ANCHO X 3360 LARGO
146	30103605	92024078	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 31,76 mm ESPESOR X 76,2mm ANCHO X 3360 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 31,76 mm ESPESOR X 76,2mm ANCHO X 3360 mm DE LARGO
147	30103605	92025865	Tablones de madera	MADERA DE PILON (DURA) SIN CEPILLAR DE 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)	MADERA DE PILON (DURA) SIN CEPILLAR DE 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)
148	30103605	92026028	Tablones de madera	MADERA ASERRADA SEMIDURA (SIN CEPILLAR) DE 12,7 mm (ESPESOR) X 254 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)	MADERA ASERRADA SEMIDURA (SIN CEPILLAR) DE 12,7 mm (ESPESOR) X 254 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)

149	30103605	92026030	Tablones de madera	MADERA ASERRADA SEMIDURA (SIN CEPILLAR) DE 12,7 mm (ESPESOR) X 254 mm (ANCHO) X 3.360 mm (LARGO)	MADERA ASERRADA SEMIDURA (SIN CEPILLAR) DE 12,7 mm (ESPESOR) X 254 mm (ANCHO) X 3.360 mm (LARGO)
150	30103605	92029354	Tablones de madera	MADERA ASERRADA, TABLA TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm X 203,2 mm X 3,34 m (1 X 8 Pulg X 4 varas)	MADERA ASERRADA TABLA TIPO FORMALETA 1" X 8" EN (25,4MMX203.2MM) EN 4 VARAS
151	30103605	92030061	Tablones de madera	TABLA DE FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm x 252 cm	TABLA DE FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), 2,54 x 30,48 x 252cm
152	30103605	92031414	Tablones de madera	MADERA EN PIEZAS, MEDIDAS 2,5 cm X 7,5 cm X 320 cm	MADERA EN PIEZAS DE 2,5 cm X 7,5 cm X 320 cm
153	30103605	92031416	Tablones de madera	MADERA ASERRADA SEMIDURA CEPILLADA, TIPO PINO, PIEZAS, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 3200 mm	MADERA ASERRADA SEMIDURA CEPILLADA EN PIEZAS TIPO PINO DE 50 X 75 X 3200 mm
154	30103605	92031871	Tablones de madera	MADERA ASERRADA SIN CEPILLAR (SEMIDURA) DE LAUREL O CEDRO, ANCHO 101,60 (4 Pulg) x GROSOR 101,60 (4 Pulg) x LARGO 3,36 m.	MADERA ASERRADA SIN CEPILLAR (SEMIDURA) DE LAUREL O CEDRO, ANCHO 101,60 (4 Pulg) x GROSOR 101,60 (4 Pulg) x LARGO 3,36 m.
155	30103605	92034733	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 mm (2 Pulg) X 76,2 mm (3Pulg) X 3960 mm (3,96 m)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 mm (2 Pulg) X 76,2 mm (3Pulg) X 3960 mm (3,96 m)
156	30103605	92035512	Tablones de madera	MADERA EN PIEZAS, LAUREL CEPILLADO, MEDIDAS 2,5 mm X 10 mm X 3,2 m	MADERA EN PIEZAS DE LAUREL CEPILLADO DE 2,5 X 10 mm X 3,2 m
157	30103605	92035891	Tablones de madera	MADERA DE PINO RADIATA, CEPILLADA, EN PIEZAS, MEDIDAS 2,54 cm X 10 cm X 3,2 m LARGO	MADERA DE PINO RADIATA CEPILLADA EN PIEZAS DE 2.54 cm X 10 cm X 3.2 m DE LARGO
158	30103605	92036889	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 101,60 mm ANCHO X 101,60 mm ALTO X 1,5 m LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 101,60 mm ANCHO X 101,60 mm ALTO X 1,5 m LARGO
159	30103605	92036890	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152,40 mm ANCHO X 152,40 mm ALTO X 1,5 m LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152,40 mm ANCHO X 152,40 mm ALTO X 1,5 m LARGO
160	30103605	92037791	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 50 mm X 75 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 50 mm X 75 mm X 3360 mm

161	30103605	92037792	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 31,75 mm X 75 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA SIN CEPILLAR) DE 31,75 mm X 75 mm X 3360 mm
162	30103605	92038412	Tablones de madera	TABLA DE PINO, TRATADA, MEDIDAS 2,54 cm X 25,40 cm X 3,96 m	TABLA TRATADA PINO 2.54cm X 25.40cm X 3.96 m
163	30103605	92039131	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,20 m	REGLA DE MADERA DE 2.54 cm X 10.16 cm X 3.20 m
164	30103605	92039135	Tablones de madera	MADERA CUARTO REDONDO, MEDIDAS 1,91 cm X 1,91 cm	MADERA CUARTO REDONDO DE 1,91 cm X 1,91 cm
165	30103605	92039136	Tablones de madera	MADERA CORRIENTE DE MELINA, MEDIDAS 2,54 cm X 7,62	MADERA CORRIENTE DE MELINA, DE 2,54 cm X 7,62
166	30103605	92039640	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (GROSOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 2,52 m (LARGO) (3 VARAS)	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 50,80 mm (GROSOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 2,52 m (LARGO) (3 VARAS)
167	30103605	92039641	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 50,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS)	MADERA SEMIDURA ASERRADA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (GROSOR) X 50,80 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS)
168	30103605	92039642	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA ASERRADA Y CEPILLADA DE 50,80 mm (GROSOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS).	MADERA SEMIDURA ASERRADA Y CEPILLADA DE 50,80 mm (GROSOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS).
169	30103605	92039658	Tablones de madera	TABLILLA DE PINO BRASILIA, MEDIDAS 1,27 cm X 12,70 cm X 2,44 m	TABLILLA DE PINO BRASILIA , DE 1,27 cm X 12,70 cm X 2,44 m
170	30103605	92040119	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 DE ANCHO X 304,8 mm DE ALTO X 3,360 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 DE ANCHO X 304,8 mm DE ALTO X 3,360 mm DE LARGO
171	30103605	92040135	Tablones de madera	MADERA ASERRADA, SEMIDURA, TIPO CODAL, MEDIDAS 25,4 mm GRUESO X 101,60 mm ANCHO X 3360 mm LARGO, EN LAUREL	MADERA ASERRADA, SEMIDURA, TIPO CODAL DE 25,400 mm GRUESO POR 101,60 mm DE ANCHO, Y 3360 mm DE LARGO (4 VARAS) EN LAUREL
172	30103605	92040244	Tablones de madera	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, MEDIDAS 25 mm X 75 mm X 3,35 m LARGO	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, DE 25 mm POR 75 mm DE 3,35 m DE LARGO

173	30103605	92040393	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 25,4 mm ANCHO X 302 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 mm DE ANCHO X 302 mm DE LARGO
174	30103605	92040394	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 304,80 mm ANCHO X 4900 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,40 mm GROSOR X 304,80 mm DE ANCHO X 4900 mm DE LARGO
175	30103605	92040396	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 101,60 mm ANCHO X 3050 mm LARGO	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 101,60 mm ANCHO X 3050 mm LARGO
176	30103605	92040400	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 38,10 mm GROSOR X 76,2 mm ANCHO X 3960 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 38,10 mm DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO X 3960 mm DE LARGO
177	30103605	92040401	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 50,80 mm GROSOR X 101,60 mm ANCHO X 2520 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 mm DE GROSOR X 101,60 mm DE ANCHO X 2520 mm DE LARGO
178	30103605	92040402	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, DE PINO, MEDIDAS 25,4 mm (1 pulg) GROSOR X 254 mm (10 pulg) ANCHO X 381 mm (15 pulg) LARGO, BORDE REDONDEADO CON RUTER	TABLA DE MADERA ASERRADA, DE PINO, MEDIDAS 25,4 mm (1 pulg) GROSOR X 254 mm (10 pulg) ANCHO X 381 mm (15 pulg) LARGO, BORDE REDONDEADO CON RUTER
179	30103605	92040406	Tablones de madera	MADERA MEDIA CAÑA, MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 25,40 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	MADERA MEDIA CAÑA DE 25,40 mm DE GROSOR X 25,40 mm DE ANCHO X 3360 mm DE LARGO
180	30103605	92042160	Tablones de madera	REGLA SEMIDURA, MEDIDAS 25,40 mm X 76,20 mm X 840 mm	REGLA SEMIDURA DE 25,40 mm X 76,20 mm X 840 mm
181	30103605	92042161	Tablones de madera	REGLA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm X 50,80 mm X 840 mm	REGLA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm X 50,80 mm X 840 mm.
182	30103605	92042162	Tablones de madera	TABLILLA SEMIDURA, MEDIDAS 12,70 mm X 127 mm X 840 mm	TABLILLA SEMIDURA DE 12,70 mm X 127 mm X 840 mm.
183	30103605	92045907	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 3360 mm	REGLA SEMIDURA SIN CEPILLAR , DE 24,5 mm X 76,2 mm X 3360 mm
184	30103605	92045908	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 50,8 mm X 10,16 mm X 3360 mm	REGLA SEMIDURA SIN CEPILLAR , DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3360 mm

185	30103605	92046795	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE PINO, CEPILLADA ESCOGIDA, MEDIDAS 5,08 cm X 7,76 cm X 2,52 m LARGO	REGLAS DE MADERA DE PINO, CEPILLADA ESCOGIDA, MEDIDAS 5,08 cm X 7,76 cm X 2,52 m
186	30103605	92047727	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 19,5 mm ESPESOR X 285 mm ANCHO X 4280 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 19,5 mm ESPESOR X 285 mm ANCHO X 4280 mm LARGO
187	30103605	92048922	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3200 mm LARGO	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3200 mm LARGO
188	30103605	92048924	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) MEDIDAS 38,1 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3200 mm LARGO	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) MEDIDAS 38,1 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3200 mm LARGO
189	30103605	92048925	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) MEDIDAS 50,8 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3200 mm LARGO	TABLON DE MADERA, ASERRADO (SEMIDURA) MEDIDAS 50,8 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3200 mm LARGO
190	30103605	92051676	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 25,4 mm GROSOR X 254 mm ANCHO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,4 mm GROSOR X 254 mm ANCHO
191	30103605	92051787	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 38,10 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO x 4000 mm LARGO	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 38,10 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO x 4000 mm LARGO
192	30103605	92051788	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 12,7 mm ESPESOR X 254 mm LARGO	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 12,7 mm ESPESOR X 254 mm LARGO
193	30103605	92051789	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 38,10 mm ESPESOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 38,10 mm ESPESOR X 254 mm ANCHO X 3360 mm LARGO "
194	30103605	92051799	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 50,80 mm ESPESOR X 101,60 mm ANCHO X 2940 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,80 mm ESPESOR X 101,60 mm ANCHO X 2940 mm LARGO

195	30103605	92051800	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (FINA), MEDIDAS 12,70 mm ESPESOR X 101,60 mm ANCHO X 2940 mm LARGO	MADERA ASERRADA (FINA) DE 12,70 mm ESPESOR X 101,60 mm ANCHO X 2940 mm LARGO
196	30103605	92051801	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 12,70 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 12,70 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 3360 mm LARGO "
197	30103605	92053012	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 50,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 50,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)(4 varas)
198	30103605	92053563	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, ASERRADO (FINA), MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 50,80 mm ANCHO X 3360 mm LARGO	TABLON DE MADERA, ASERRADO (FINA), MEDIDAS 25,40 mm GROSOR X 50,80 mm ANCHO X 3360 mm LARGO
199	30103605	92053882	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), TIPO FINA, 38,10 mm ESPESOR X 101,60 mm ANCHO X 3360 mm (4 varas) LARGO, SIN CEPILLAR	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), TIPO FINA, ESPESOR 38,10 mm, ANCHO 101,60 mm, LARGO 3360 mm (4 varas), SIN CEPILLAR
200	30103605	92054349	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), TIPO FINA, MEDIDAS 25,40 mm ESPESOR X ANCHO 304,8 mm X LARGO 3360 mm (4 varas), SIN CEPILLAR	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), TIPO FINA, GROSOR 25,40 mm, ANCHO 304,8 mm, LARGO 3360 mm (4 varas), SIN CEPILLAR
201	30103605	92054681	Tablones de madera	TABLILLA DE MADERA SEMIDURA, MEDIDAS 12 mm ESPESOR X 75 mm ANCHO X 840 mm LARGO	TABLILLA MADERA SEMIDURA DE 12 mm ESPESOR X 75 mm ANCHO X 840 mm LARGO
202	30103605	92058804	Tablones de madera	MADERA ASERRADA PINO, SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50,8 mm (2 Pulg) GRUESO X 101,6 mm (4 Pulg) ANCHO	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (2 Pulg) DE GRUESO X 101,6 mm (4 Pulg) DE ANCHO
203	30103605	92059465	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, TIPO MACHICHEMBRADO, DE 25,40 mm DE ESPESOR X 101,60 mm DE ANCHO X 3,36 m DE LARGO	TABLON DE MADERA, TIPO MACHICHEMBRADO, DE 25,40 mm DE ESPESOR X 101,60 mm DE ANCHO X 3,36 m DE LARGO
204	30103605	92059466	Tablones de madera	TABLA DE MADERA (TABLILLA), TIPO MACHICHEMBRADO, DE 12,70 mm DE ESPESOR, 76,20 mm DE ANCHO, 2,52 m DE LARGO	TABLA DE MADERA (TABLILLA), TIPO MACHICHEMBRADO, DE 12,70 mm DE ESPESOR, 76,20 mm DE ANCHO, 2,52 m DE LARGO

205	30103605	92059467	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), CEPILLADA, DE 50,80 mm DE ESPESOR, 127 mm DE ANCHO, 3,36 m DE LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), CEPILLADA, DE 50,80 mm DE ESPESOR, 127 mm DE ANCHO, 3,36 m DE LARGO
206	30103605	92059468	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), CEPILLADA, DE 25,40 mm ESPESOR, 254 mm ANCHO, 2,52 m LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), CEPILLADA, DE 25,40 mm ESPESOR, 254 mm ANCHO, 2,52 m LARGO
207	30103605	92059469	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, DE 25,40 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 2,52 m LARGO (3 VARAS)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, DE 25,40 mm ESPESOR X 76,20 mm ANCHO X 2,52 m LARGO (3 VARAS)
208	30103605	92061648	Tablones de madera	PIEZAS DE MADERA ARENO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3,35 m (4 pulg X 4 pulg X 4 varas) SIN CEPILLAR	PIEZAS DE MADERA ARENO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3,35 m (4 pulg X 4 pulg en 4 varas) SIN CEPILLAR
209	30103605	92064395	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152,4 mm DE ESPESOR X 203,2 mm DE ANCHO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152,4 mm DE ESPESOR X 203,2 mm DE ANCHO
210	30103605	92065639	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,34 m	REGLA DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 10,16 cm X 3,34 m
211	30103605	92066842	Tablones de madera	BATIENTE DE MADERA, MEDIDAS 2,54 cm X 2,54 cm X 3,35 m (4 VARAS)	BATIENTE DE MADERA DE 2.54 cm X 2.54 cm X 3,35 m (4 VARAS)
212	30103605	92068077	Tablones de madera	MADERA ASERRADA MELINA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50 mm X 75 mm X 2,507 m LARGO, SIN CEPILLAR	MADERA ASERRADA MELINA, TIPO ALFAJILLA DE 50mm POR 75mm POR 2,507 METROS DE LARGO, SIN CEPILLAR
213	30103605	92068088	Tablones de madera	LAMINA AGLOMERADA DE MADERA DE 25 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO	LAMINA AGLOMERADA DE MADERA DE 25 mm DE ESPESOR X 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO
214	30103605	92072155	Tablones de madera	TABLA DE FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm x 320 cm	TABLA DE FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD (PINO O MADERA TRATADA), MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm x 320 cm
215	30103605	92072214	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 304,8 mm ANCHO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 304,8 mm ANCHO
216	30103605	92074341	Tablones de madera	TABLON DE MADERA, ALMENDRO, CEPILLADO, MEDIDAS 84 cm LARGO X 38 cm ANCHO X 13 cm GROSOR	TABLON DE MADERA EN ALMENDRO CEPILLADO DE 84 cm LARGO X 38 cm ANCHO X 13 cm GROSOR

217	30103605	92074434	Tablones de madera	MADERA ASERRADA SEMIDURA DE CAOBILLA DE 25,4 mm (ESPESOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO), SIN CEPILLAR, PARA EBANISTERIA	MADERA ASERRADA SEMIDURA DE CAOBILLA DE 25,4 mm (ESPESOR) X 304,8 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO), SIN CEPILLAR, PARA EBANISTERIA
218	30103605	92074850	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 850 mm (85 cm) (LARGO) (1 VARA)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 850 mm (85 cm) (LARGO) (1 VARA)
219	30103605	92076962	Tablones de madera	MADERA ASERRADA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 254 mm (ANCHO) X 3960 mm (LARGO), SECA CONTENIDO DE HUMEDAD MAXIMO DE 20%	MADERA ASERRADA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 254 mm (ANCHO) X 3960 mm (LARGO), SECA CONTENIDO DE HUMEDAD MAXIMO DE 20%
220	30103605	92076963	Tablones de madera	MADERA ASERRADA FINA CEPILLADA DE 25,40 mm (ESPESOR) X 76,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO), SECA CONTENIDO DE HUMEDAD MAXIMO DE 15%	MADERA ASERRADA FINA CEPILLADA DE 25,40 mm (ESPESOR) X 76,20 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO), SECA CONTENIDO DE HUMEDAD MAXIMO DE 15%
221	30103605	92076964	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3660 mm (LARGO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (ESPESOR) X 304,80 mm (ANCHO) X 3660 mm (LARGO)
222	30103605	92084472	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76,2 mm DE ESPESOR Y 76,2 mm DE ANCHO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76,2 mm DE ESPESOR Y 76,2 mm DE ANCHO
223	30103605	92085345	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO)
224	30103605	92085346	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 38,1 mm (GROSOR) X 76,2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 38,1 mm (GROSOR) X 76,2 mm (ANCHO)
225	30103605	92085967	Tablones de madera	REGLA DE PINO, CEPILLADO, MEDIDAS 3,36 m LARGO x 5,08 cm ALTO x 10,16 cm ANCHO, DE PRIMERA CALIDAD	REGLA DE PINO CEPILLADO DE 3.36 m x 5.08 cm x 10.16 cm, DE PRIMERA CALIDAD
226	30103605	92085968	Tablones de madera	REGLA DE PINO, CEPILLADO, MEDIDAS 3,36 m LARGO x 5,08 cm ALTO x 5,08 cm ANCHO, DE PRIMERA CALIDAD	REGLA DE PINO CEPILLADO DE 3,36 m x 5,08 cm x 5,08 cm, DE PRIMERA CALIDAD

227	30103605	92086188	Tablones de madera	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, DE 25,40 mm ALTO X 50,80 mm ANCHO (1 Pulg X 2 Pulg) X 3,35 m DE LARGO	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADO, DE 25,40 mm ALTO X 50,80 mm ANCHO (1 Pulg X 2 Pulg) X 3,35 m DE LARGO
228	30103605	92086196	Tablones de madera	BATIENTE DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, TAMAÑO DE 12,70 mm ALTO X 25,40 mm ANCHO X 3,35 m DE LARGO	BATIENTE DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, TAMAÑO DE 12,70 mm ALTO X 25,40 mm ANCHO X 3,35 m DE LARGO
229	30103605	92087131	Tablones de madera	FORMALETA DE 2.54 cm X 30,48 cm X 2,745 m (3 VARAS)	FORMALETA DE 2.54 cm X 30,48 cm X 2,745 m (3 VARAS)
230	30103605	92087132	Tablones de madera	FORMALETA DE 2,54 cm X 25,4 cm X 3,660 m (4 VARAS)	FORMALETA DE 2.54 cm X 25,4 cm X 3,660 m (4 VARAS)
231	30103605	92087133	Tablones de madera	FORMALETA, M3EDIDAS 2,54 cm X 20,32 cm X 3,660 m (4 VARAS)	FORMALETA DE 2.54 cm X 20,32 cm X 3,660 m (4 VARAS)
232	30103605	92087134	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 2,745 m	REGLA DE MADERA, SEMIDURA, SIN CEPILLAR , MEDIDAS 24,5 mm X 76,2 mm X 2,745 m
233	30103605	92089137	Tablones de madera	TABLONCILLO DE MADERA TECA, MEDIDAS 50,8 mm ALTO X 50,8 mm ANCHO X 3,36 m LARGO, (2 Pulg ALTO X 2 Pulg ANCHO X 4 VARAS LARGO), CEPILLADO 4 CARAS	Tabloncillo de madera teca, de 50,8 mm de alto x 50,8 mm ancho x 3,36 m de largo, (2 pulg de alto x 2 pulg de ancho x 4 varas de largo), cepillado 4 caras.
234	30103605	92090541	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA (REGLA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (1 Pulg) ANCHO X 304,80 mm (12 Pulg) ANCHO X 3,34 m (4 VARAS)	MADERA SEMIDURA (REGLA) SIN CEPILLAR DE 25,40 mm (1 Pulg) ANCHO X 304,80 mm (12 Pulg) ANCHO X 3,34 m (4 VARAS)
235	30103605	92099333	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 3350 mm LARGO X 102 mm ANCHO X 25 mm ESPESOR	MADERA SEMIDURA TIPO FORMALETA MEDIDAS 3350 mm DE LARGO X 102 mm DE ANCHO, CON UN GROSOR DE 25 mm
236	30103605	92099368	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 3,81 cm X 10,16 cm X 208,97 cm (1 1/2 pulg. X 4 pulg. X 2,5 VARAS)	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 3,81 cm X 10,16 cm X 208,97 cm (1 1/2 pulg. X 4 pulg. X 2,5 VARAS)
237	30103605	92103059	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 3,81 cm X 10,16 cm X 3,34 m (1 1/2 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 3,81 cm X 10,16 cm X 3,34 m (1 1/2 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)
238	30103605	92103060	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)

239	30103605	92105608	Tablones de madera	BATIENTE DE MADERA SEMIDURA Y CEPILLADA, ACABADO LISO, SECA, DE GROSOR 12,7 mm (1/2 Pulg) X ANCHO 25,4 mm (1 Pulg) X LARGO 2,50 m (3 VARAS), SIN HUECOS EN LA SUPERFICIE, PRIMERA CALIDAD, MANTENER LINEA RECTA EN SU PERFIL	BATIENTE DE MADERA SEMIDURA Y CEPILLADA, ACABADO LISO, SECA, DE GROSOR 12,7 mm (1/2 Pulg) X ANCHO 25,4 mm (1 Pulg) X LARGO 2,50 m (3 VARAS), SIN HUECOS EN LA SUPERFICIE, PRIMERA CALIDAD, MANTENER LINEA RECTA EN SU PERFIL
240	30103605	92105920	Tablones de madera	TABLA DE FORMAleta CEPILLADA, DE PRIMERA CALIDAD, MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg x 10 pulg x 4 VARAS)	TABLA DE FORMAleta CEPILLADA, DE PRIMERA CALIDAD, MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg x 10 pulg x 4 VARAS)
241	30103605	92106937	Tablones de madera	FORMALETA SEMIDURO TABLA SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25 mm X 300 mm X 300 mm, PARA CONSTRUCCIÓN,	FORMALETA SEMIDURO TABLA SIN CEPILLAR (25 X 300 X 300 mm), PARA CONSTRUCCIÓN,
242	30103605	92108413	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 25 mm X 50 mm X 100 mm (1X2X4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, DE 25 mm X 50 mm X 100mm (1X2X4 Pulg)
243	30103605	92108443	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 50 mm X 50 mm X 100 mm (2X2X4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, DE 50 mm X 50 mm X 100mm (2X2X4 Pulg)
244	30103605	92110816	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLO, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 76,2 mm x 3,34 m (2 x 3 Pulg x 4 varas)	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLO, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 76,2 mm x 3,34 m (2 pulg. x 3 pulg x 4 varas)
245	30103605	92110818	Tablones de madera	TABLA DE MADERA SEMIDURA, MEDIDAS 2,54 cm x 25,40 cm (1 pulg. x 10 pulg x 4 varas) LARGO DE 3,34 m	TABLA DE MADERA SEMIDURA, MEDIDAS 2,54 cm x 25,40 cm (1 pulg. x 10 pulg x 4 varas) LARGO DE 3,34 m
246	30103605	92110827	Tablones de madera	REGLA DE PINO TRATADO Y CEPILLADO, MEDIDAS 2,54 cm x 7,62 cm (1 x 3 Pulg x 4 varas) LARGO DE 3,34 m	REGLA DE PINO TRATADO Y CEPILLADO, MEDIDAS 2,54 cm x 7,62 cm (1 pulg. x 3 pulg.x 4 varas) LARGO DE 3,34 m
247	30103605	92110828	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLAR, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 101,6 mm x 3,34 m (2 x 4 Pulg x 4 varas)	MADERA ASERRADA DE PINO, SIN CEPILLAR, TIPO ALFAJIA, MEDIDAS 50,8 mm x 101,6 mm x 3,34 m (2 pulg. x 4 pulg x 4 varas)
248	30103605	92110829	Tablones de madera	REGLA DE PINO CEPILLADA, MEDIDAS 2,54 X 10,16 cm, LARGO 3,34 m (1 pulg. x 4 pulg x 4 varas)	REGLA DE PINO CEPILLADA, MEDIDAS 2,54 X 10,16 cm, LARGO 3,34 m (1 pulg. x 4 pulg x 4 varas)

249	30103605	92110830	Tablones de madera	REGLA DE PINO SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 X 7,62 cm, LARGO DE 3,34 m (1 pulg. x 3 pulg.)	REGLA DE PINO SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 X 7,62 cm, LARGO DE 3,34 m (1 pulg. x 3 pulg.)
250	30103605	92110831	Tablones de madera	TABLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm X 3,34 m (1 pulg. x 12 pulg x 4 varas)	TABLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 2,54 cm x 30,48 cm X 3,34 m (1 pulg. x 12 pulg x 4 varas)
251	30103605	92110838	Tablones de madera	REGLA DE PINO SEMIDURO, MEDIDAS 2,54 X 5,08 cm x 3,34 m DE LARGO (1 pulg. x 2 pulg. x 3,34 m)	REGLA DE PINO SEMIDURO, MEDIDAS 2,54 X 5,08 cm x 3,34 m DE LARGO (1 pulg. x 2 pulg. x 3,34 m)
252	30103605	92110848	Tablones de madera	REGLA MEDIA CAÑA EN LAUREL CEPILLADA, CON MOLDURA. MEDIDAS 5,08 X 5,08 cm X 3,34 m DE LARGO (2 pulg x 2 pulg)	REGLA MEDIA CAÑA EN LAUREL CEPILLADA, CON MOLDURA. MEDIDAS 5,08 X 5,08 cm X 3,34 m DE LARGO (2 pulg x 2 pulg)
253	30103605	92110849	Tablones de madera	MADERA CUARTO REDONDO EN LAUREL, MEDIDAS 19,05 mm (3/4 pulg.) LARGO 3,34 m	MADERA CUARTO REDONDO EN LAUREL, MEDIDAS 19,05 mm (3/4 pulg.) LARGO 3,34 m
254	30103605	92112838	Tablones de madera	MADERA PERFILADA DE PINO (CUARTO REDONDO), DE 19,05 mm (3/4 Pulg) DE ANCHO, (MOLDURA) A GRANEL (m)	MADERA PERFILADA DE PINO (CUARTO REDONDO), DE 19,05 mm (3/4 Pulg) DE ANCHO, (MOLDURA) A GRANEL (m)
255	30103605	92112846	Tablones de madera	MADERA ASERRADA DE PINO SEMIDURA, DE 76,2 mm (3 Pulg) DE ANCHO X 50,8 mm (2 Pulg) DE ALTO X 3,36 m DE LARGO	MADERA ASERRADA DE PINO SEMIDURA, DE 76,2 mm (3 Pulg) DE ANCHO X 50,8 mm (2 Pulg) DE ALTO X 3,36 m DE LARGO
256	30103605	92116155	Tablones de madera	ESTACA (TACO) DE MADERA, DE 50 mm ANCHO X 50 mm GROSOR X 200 mm LARGO, PARA TOPOGRAFIA	ESTACA (TACO) DE MADERA, DE 50 mm ANCHO X 50 mm GROSOR X 200 mm LARGO, PARA TOPOGRAFIA
257	30103605	92116691	Tablones de madera	FORMALETA DE MADERA, SEMIDURA, CEPILLADA, 25,4 mm (1 Pulg) GRUESO, 254 mm (10 Pulg) ANCHO, 3,34 m (4 vr) LARGO	FORMALETA DE MADERA, SEMIDURA, CEPILLADA, 25,4 mm (1 Pulg) GRUESO, 254 mm (10 Pulg) ANCHO, 3,34 m (4 vr) LARGO
258	30103605	92118652	Tablones de madera	MADERA PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 25,4 mm X 50,8 mm X 3,36 m	MADERA CEPILLADA PINO SEMIDURA DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3,36 m
259	30103605	92118718	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA PINO SEMIDURA DE 25,4 mm X 25,4 mm X 3,36 m	MADERA CEPILLADA PINO SEMIDURA DE 25,4 mm X 25,4 mm X 3,36 m
260	30103605	92118719	Tablones de madera	MADERA LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 50,8 mm X 50,8 mm X 3,36 m	MADERA CEPILLADA LAUREL SEMIDURA DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3,36 m

261	30103605	92118720	Tablones de madera	MADERA LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 25,4 mm X 50,8 mm X 3,36 m	MADERA CEPILLADA LAUREL SEMIDURA DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3,36 m
262	30103605	92118721	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA PINO SEMIDURA DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3,36 m	MADERA CEPILLADA PINO SEMIDURA DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3,36 m
263	30103605	92119130	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), ESPESOR 50,80 mm (2 Pulg), ANCHO 76,20 mm (3 Pulg), LARGO 2520 mm, SIN CEPILLAR	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), ESPESOR 50,80 mm (2 Pulg), ANCHO 76,20 mm (3 Pulg), LARGO 2520 mm, SIN CEPILLAR
264	30103605	92119131	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 304,80 mm, LARGO 2520 mm, SIN CEPILLAR	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 304,80 mm, LARGO 2520 mm, SIN CEPILLAR
265	30103605	92119132	Tablones de madera	MADERA PERFILADA (TABLONCILLO), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 101,60 mm, LARGO 2,5 m, PARA PISO	MADERA PERFILADA (TABLONCILLO), ESPESOR 25,40 mm, ANCHO 101,60 mm, LARGO 2,5 m, PARA PISO
266	30103605	92119711	Tablones de madera	VENILLA DE MADERA DE LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 12,7 mm x 12,7 mm x 3,36 m	VENILLA DE MADERA DE LAUREL, SEMIDURA, CEPILLADA, MEDIDAS 12,7 mm x 12,7 mm x 3,36 m
267	30103605	92119936	Tablones de madera	ESTACA (TACO) DE MADERA DE 400 mm X 50 mm X 20 mm PARA TOPOGRAFÍA	ESTACA (TACO) DE MADERA DE 400 mm X 50 mm X 20 mm PARA TOPOGRAFÍA
268	30103605	92121545	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) SIN CEPILLAR DE 50,8 mm DE ESPESOR X 304,8 mm DE ANCHO X 3,36 m DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) SIN CEPILLAR DE 50,8 mm DE ESPESOR X 304,8 mm DE ANCHO X 3,36 m DE LARGO
269	30103605	92122005	Tablones de madera	TABLILLA DE MADERA SEMIDURA, MEDIDAS 12 mm ESPESOR X 75 mm ANCHO X 840 mm DE LARGO CON UNA ORILLA DESGASTADA (RODAPIE)	TABLILLA DE MADERA SEMIDURA, MEDIDAS 12 mm ESPESOR X 75 mm ANCHO X 840 mm DE LARGO CON UNA ORILLA DESGASTADA (RODAPIE)
270	30103605	92124901	Tablones de madera	MADERA DE LAUREL, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS, MEDIDAS 304,80 mm ANCHO X 25,40 mm GROSOR X 3,34362 m (4 VARAS) LARGO	MADERA DE LAUREL, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 304,80 mm DE ANCHO X 25,40 mm DE GROSOR X 3,34362 m. DE LARGO
271	30103605	92124903	Tablones de madera	MADERA DE PINO, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS, MEDIDAS 304,80 mm ANCHO X 25,40 mm GROSOR X 3,34362 m (4 VARAS) LARGO	MADERA DE PINO, SECAS, CEPILLADAS Y RECTAS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 304,80 mm DE ANCHO X 25,40 mm DE GROSOR X 3,34362 m DE LARGO

272	30103605	92125359	Tablones de madera	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 580 mm DE ANCHO Y 13,37448 m DE LARGO.	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 580 mm DE ANCHO Y 13,37448 m DE LARGO.
273	30103605	92125456	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 101,6 mm ANCHO X 101,6 mm ESPESOR X 3360 mm LARGO	MADERA ASERRADA (DURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 101,6 mm ANCHO X 101,6 mm ESPESOR X 3360 mm LARGO
274	30103605	92125491	Tablones de madera	MADERA DE MARCO DE LAUREL CEPILLADA Y RECTA, MEDIDAS 25 mm GROSOR, 150 mm ANCHO, 23,40534 m DE LARGO.	MADERA DE MARCO DE LAUREL CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 25 mm DE GROSOR, 150 mm DE ANCHO, 23,40534 m DE LARGO
275	30103605	92125492	Tablones de madera	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 290 mm DE ANCHO Y 20,06172 m DE LARGO	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 290 mm DE ANCHO Y 20,06172 m DE LARGO
276	30103605	92126712	Tablones de madera	MADERA DURA SIN CEPILLAR DE 101,6 mm DE GROSOR X 101,6 mm DE ANCHO, A GRANEL (m)	MADERA DURA SIN CEPILLAR DE 101,6 mm DE GROSOR X 101,6 mm DE ANCHO, A GRANEL (m)
277	30103605	92127103	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO A GRANEL (m)	MADERA ASERRADA (DURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMAleta, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO A GRANEL (m)
278	30103605	92129596	Tablones de madera	MADERA DE PINO, TIPO RADIATA, CEPILLADA, MEDIDAS 3,35 m LARGO X 76,2 mm ANCHO X 50,8 mm ESPESOR	MADERA DE PINO TIPO RADIATA CEPILLADA de 3,35 m LARGO POR 50,8 mm DE GROSOR Y 76,2 mm ANCHO
279	30103605	92129598	Tablones de madera	MADERA DE PINO, TIPO RADIATA, CEPILLADA, MEDIDAS 3,35 m LARGO X 76,2 mm ANCHO X 38,10 mm GROSOR	MADERA DE PINO TIPO RADIATA DE 3,35 m LARGO POR 38 mm DE GROSOR Y 76,2 mm ANCHO
280	30103605	92135131	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 12,70 mm X 38,10 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 12,70 X 38,10 X 3360 mm
281	30103605	92135132	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (FINA) DE 25,40 X 25,40 X 3360 mm	MADERA ASERRADA (FINA) DE 25,40 X 25,40 X 3360 mm
282	30103605	92135134	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 7,62 m, GRANEL (m)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 7,62 m, GRANEL (m)

283	30103605	92135183	Tablones de madera	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, TRATADA, CORTADA, DE 1 X 4 mm X 3,2 m	-REGLA DE MADERA DE LAUREL -LONGITUD 1 X 4 mm X 3,2 m -CEPILLADA -TRATADA
284	30103605	92135355	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 mm X 101,6 mm (GRANEL , m)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 mm X 101,6 mm
285	30103605	92135356	Tablones de madera	MADERA, MEDIA CAÑA, MEDIDAS 12,7 mm ANCHO X 84 cm LARGO	MADERA, MEDIA CAÑA, MEDIDAS 12,7 mm ANCHO X 84 cm LARGO
286	30103605	92135739	Tablones de madera	TABLA TRATADA DE PINO DE 2,54 cm DE GROSOR X 25,4 cm DE ANCHO X 3,66 m (+/-, 10%) DE LARGO.	TABLA TRATADA DE PINO DE 2,54 cm DE GROSOR X 25,4 cm DE ANCHO X 3,66 m (+/-, 10%) DE LARGO. (1 PULG X 10 PULG).
287	30103605	92139645	Tablones de madera	REGLA DE 2,54 cm X 5,08 cm X 3,34 m, REGLA DE PINO TRATADO Y CEPILLADO, CON TRATAMINETO A PRECIÓN CONTRA PLAGAS Y CECADO AL HORNO, CUMPLIR O EXEDER LA NORMA PARA MADERAS TRATAS 153 Y A C665	REGLA DE 2,54 cm X 5,08 cm X 3,34 m, REGLA DE PINO TRATADO Y CEPILLADO, CON TRATAMIENTO A PRESIÓN CONTRA PLAGAS Y SECADO AL HORNO, CUMPLIR O EXCEDER LA NORMA PARA MADERAS TRATAS 153 Y A C665
288	30103605	92145037	Tablones de madera	TABLONES DE MADERA DURA, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 203,2 mm X 334,3 cm ALTO	TABLONES DE MADERA DURA DE 38,1 mm GROSOR X 203,2 mm X 334,3 cm ALTO
289	30103605	92145973	Tablones de madera	ALFAJIA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 3,34 m, MADERA ASERRADA DE PINO, CEPILLADA, TIPO ALFAJIA	ALFAJIA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 3,34 m, MADERA ASERRADA DE PINO, CEPILLADA, TIPO ALFAJIA
290	30103605	92151700	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152 mm X 203 mm	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152 mm X 203 mm
291	30103605	92153500	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm (1 X 4 X 4 VARAS)	REGLA DE MADERA, CEPILLADA, MEDIDAS 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm (1 X 4 X 4 VARAS)
292	30103605	92153523	Tablones de madera	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm (4 VARAS) LARGO	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, MEDIDAS 50,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm (4 VARAS) LARGO
293	30103605	92154581	Tablones de madera	MADERA DE PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 41 mm X 41 mm X 3,20 m	MADERA DE PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 41 mm X 41 mm X 3,20 m DEBE SER DE PRIMERA CALIDAD

294	30103605	92154582	Tablones de madera	MADERA DE PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 25,4 mm X 76,2 mm X 3,36 m	MADERA DE PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 25,4 mm X 76,2 mm X 3,36 m DEBE SER DE PRIMERA CALIDAD
295	30103605	92154583	Tablones de madera	MADERA DE PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 19 mm X 290 mm X 3,36 m	MADERA DE PINO, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 19 mm X 290 mm X 3,36 m DEBE SER DE PRIMERA CALIDAD
296	30103605	92154584	Tablones de madera	MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 19 mm X 290 mm X 3,36 m	MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, SEMIDURA, MEDIDAS 19 mm X 290 mm X 3,36 m DEBE SER DE PRIMERA CALIDAD
297	30103605	92155419	Tablones de madera	BATIENTE DE MADERA DE PINO, CEPILLADA, TAMAÑO DE 12,7 mm ALTO X 12,7 mm ANCHO X 1,5 m DE LARGO	BATIENTE DE MADERA DE PINO, CEPILLADA, TAMAÑO DE 12,7 mm ALTO X 12,7 mm ANCHO X 1,5 m DE LARGO
298	30103605	92156059	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) CEPILLADA DE 50,8 mm DE ESPESOR X 152,4 mm DE ANCHO X 3,36 m DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) CEPILLADA DE 50,8 mm DE ESPESOR X 152,4 mm DE ANCHO X 3,36 m DE LARGO
299	30103605	92157653	Tablones de madera	TABLAS DE 2 Pulg X 2 Pulg EN 4 VARAS OPCION 1 PINO OPCION 2 LAUREL	TABLAS DE 2 Pulg X 2 Pulg EN 4 VARAS OPCION 1 PINO OPCION 2 LAUREL
300	30103605	92158131	Tablones de madera	TABLA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 25,4 mm X 76,2 mm X 3200 mm, CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS.	TABLA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 25,4 mm X 76,2 mm X 3200 mm CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS.
301	30103605	92158152	Tablones de madera	TABLA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 25,4 mm X 3200 mm, TIPO CUARTO REDONDO, TRATADA Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	TABLA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 25,4 mm X 3200 mm TIPO CUARTO REDONDO TRATADA Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS
302	30103605	92158155	Tablones de madera	TABLA DE MADERA DE PINO CURADA, DIMENSIONES 25,4 mm X 254 mm X 3960 mm, TIPO TABLA LISA, TRATADA Y CEPILLADA, DURABILIDAD + 10 AÑOS	TABLA DE MADERA DE PINO CURADA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 25,4 mm X 254 mm X 3960 mm TIPO TABLA LISA, TRATADA Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MÁS DE 10 AÑOS
303	30103605	92160128	Tablones de madera	TABLA DE PINO TRATADO, CEPILLADO, CURADO Y SECA, PRIMERA CALIDAD, MEDIDAS 2,54 cm GROSOR x 15,24 cm ANCHO X 3,34 m LARGO (1 Pulg x 6 Pulg x 4 varas).	TABLA DE PINO TRATADO, CEPILLADO CURADO Y SECA DE PRIMERA CALIDAD MEDIDAS 2,54 cm de GROSOR x 15,24 cm DE ANCHO X 3,34 m DE LARGO. (1 Pulg x 6 Pulg x 4 varas).

304	30103605	92160130	Tablones de madera	REGLA DE PINO, TRATADO Y CEPILLADO AMBAS CARAS, CURADA Y SECA, MEDIDAS 2,54 cm GROSOR X 10,16 m ANCHO X 3,34 m LARGO (1 x 4 Pulg x 4 varas).	REGLA DE PINO TRATADO Y CEPILLADO POR AMBAS CARAS CURADA Y SECA DE MEDIDAS 2,54 cm DE GROSOR X 10,16 m DE ANCHO X 3,34 m DE LARGO.(1 Pulg. x 4 Pulg.x 4 varas).
305	30103605	92160131	Tablones de madera	TABLERO DE PINO, PRIMERA CALIDAD, CURADO, TRATADO, CEPILLADO AMBAS CARAS, SECO, MEDIDAS 18 mm GROSOR X 1,22 m ANCHO X 2,44 m LARGO	TABLERO DE PINO DE PRIMERA CALIDAD CURADO TRATADO CEPILLADO POR AMBAS CARAS Y SECO CON MEDIDAS DE 18mm DE GROSOR X 1,22 m, DE ANCHO X 2,44m DE LARGO.
306	30103605	92160836	Tablones de madera	REGLA MEDIA CAÑA MADERA LAUREL, MOLDURA, 19,05 mm, ANCHO, 3,36 m LARGO	REGLA MEDIA CAÑA MADERA LAUREL, MOLDURA, 19,05 mm, ANCHO, 3,36 m LARGO
307	30103605	92160906	Tablones de madera	TABLONES DE MADERA SEMIDURA (REGLA) SIN CEPILLAR DE 76,2 mm (1 Pulg) ANCHO X 50,80 mm (12 Pulg) ANCHO X 3,34 m (4 VARAS)	TABLONES DE MADERA SEMIDURA (REGLA) SIN CEPILLAR DE 76,2 mm (1 Pulg) ANCHO X 50,80 mm (12 Pulg) ANCHO X 3,34 m (4 VARAS)
308	30103605	92161217	Tablones de madera	TACOS DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 60 cm X 5,08 cm X 5,08 cm	TACOS DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 60 cm X 5,08 cm X 5,08 cm
309	30103605	92161221	Tablones de madera	ESTACA DE MADERA SEMIDURA CON UNA CARA CEPILLADA DE 60 cm X 2,54 cm X 5,08 cm	ESTACA DE MADERA SEMIDURA CON UNA CARA CEPILLADA DE 60 cm X 2,54 cm X 5,08 cm
310	30103605	92161550	Tablones de madera	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, DE PINO TRATADA CURADA CEPILLADA POR AMBAS CARAS Y SECA MEDIDAS 5,08 cm DE GROSOR X 10,16 cm DE ANCHO X 3,34 m DE LARGO. (2 PULG X 4 PULG X 4 VARAS)	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, DE PINO TRATADA CURADA CEPILLADA POR AMBAS CARAS Y SECA MEDIDAS 5,08 cm DE GROSOR X 10,16 cm DE ANCHO X 3,34 m DE LARGO. (2 PULG X 4 PULG X 4 VARAS)
311	30103605	92161555	Tablones de madera	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, DE PINO TRATADA CURADA CEPILLADA POR AMBAS CARAS Y SECA MEDIDAS 5,08 cm DE GROSOR X 7,62 cm DE ANCHO X 3,34 m DE LARGO. (2 PULG X 4 PULG X 4 VARAS).	MADERA ASERRADA, TIPO ALFAJILLA, DE PINO TRATADA CURADA CEPILLADA POR AMBAS CARAS Y SECA MEDIDAS 5,08 cm DE GROSOR X 7,62 cm DE ANCHO X 3,34 m DE LARGO. (2 PULG X 4 PULG X 4 VARAS).
312	30103605	92161948	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 50 mm X 101,6 mm X 101,6 mm (2X4X4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 50 mm X 101,6 mm X 101,6 mm (2X4X4 Pulg)

313	30103605	92162616	Tablones de madera	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 350 mm X 25 mm X 840 mm	REGLA DE MADERA SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 350 mm X 25 mm X 840 mm
314	30103605	92162677	Tablones de madera	ALFAJILLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	ALFAJILLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
315	30103605	92162679	Tablones de madera	ALFAJILLA DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	ALFAJILLA DE MADERA, DE TECA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
316	30103605	92162692	Tablones de madera	ALFAJILLA DE MADERA, DE MELINA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	ALFAJILLA DE MADERA, DE MELINA, DE 5,08 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
317	30103605	92162729	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE MELINA DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE MELINA DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO
318	30103605	92162731	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 6 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 6 m DE LARGO
319	30103605	92162732	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE MELINA DE 2,54 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE MELINA DE 2,54 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO
320	30103605	92162734	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE LAUREL DE 2,54 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE LAUREL DE 2,54 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO
321	30103605	92162735	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO
322	30103605	92162739	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 3,81 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO
323	30103605	92162741	Tablones de madera	REGLA DE MADERA (DE CUADRO), DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 250,8 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA (DE CUADRO), DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 250,8 cm DE LARGO
324	30103605	92162742	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334,4 cm DE LARGO
325	30103605	92162744	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,76 cm X 334,4 cm DE LARGO
326	30103605	92162748	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 2,54 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 2,54 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
327	30103605	92162750	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 2,54 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 2,54 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
328	30103605	92162752	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 6 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 6 m DE LARGO

329	30103605	92162753	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE TECA DE 2,54 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE TECA DE 2,54 cm X 10,16 cm X 3,5 m DE LARGO
330	30103605	92162754	Tablones de madera	REGLA DE MADERA (DE CUADRO), DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 250,8 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA (DE CUADRO), DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 250,8 cm DE LARGO
331	30103605	92162755	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE MELINA, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 6 m DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE MELINA, DE 10,16 cm X 10,16 cm X 6 m DE LARGO
332	30103605	92162756	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO
333	30103605	92162758	Tablones de madera	REGLA DE MADERA (CLAVADORES), DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA (CLAVADORES), DE PINO CHILENO, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO
334	30103605	92162759	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE MELINA, DE 2,54 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE MELINA, DE 2,54 cm X 10,16 cm X 334,4 cm DE LARGO
335	30103605	92162760	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE TECA, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO
336	30103605	92162763	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA (CLAVADORES), DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO	REGLAS DE MADERA (CLAVADORES), DE LAUREL, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO
337	30103605	92162765	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, DE MELINA, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO	REGLA DE MADERA, DE MELINA, DE 2,54 cm X 7,62 cm X 344,4 cm DE LARGO
338	30103605	92162953	Tablones de madera	TABLÓN DE MADERA SEMIDURO, ASERRADO, SIN CEPILLAR, GROSOR DE 50,8 mm (2 Pulg) LARGO DE 3000 mm (118 Pulg) CON UN ANCHO DE 304 mm (12 Pulg)	TABLÓN DE MADERA SEMIDURO, ASERRADO Y SIN CEPILLAR, GROSOR DE 50,8 mm (2 Pulg) LARGO DE 3000 mm (118 Pulg) CON UN ANCHO DE 304 mm (12 Pulg)
339	30103605	92163239	Tablones de madera	MADERA DE PILÓN, ASERRADA Y CEPILLADA, DE 50,80 mm (GROSOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS) (2X4X4)	MADERA DE PILÓN, ASERRADA Y CEPILLADA, DE 50,80 mm (GROSOR) X 101,60 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (4 VARAS) (2X4X4)
340	30103605	92163241	Tablones de madera	MADERA DE PILÓN, ASERRADA Y CEPILLADA, DE 152,4 mm (GROSOR) X 152,4 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (6X6X4)	MADERA DE PILÓN, ASERRADA Y CEPILLADA, DE 152,4 mm (GROSOR) X 152,4 mm (ANCHO) X 3,36 m (LARGO) (6X6X4)

341	30103605	92163305	Tablones de madera	MADERA DE LAUREL, ASERRADA y CEPILLADA, DE 25,40 mm X 203,20 mm X 3360 mm (1x8x4)	MADERA DE LAUREL, ASERRADA y CEPILLADA, DE 25,40 mm X 203,20 mm X 3360 mm (1x8x4)
342	30103605	92163309	Tablones de madera	MADERA DE LAUREL, ASERRADA y CEPILLADA, DE 50,80 mm X 76,2 mm X 3360 mm, (2X3X4)	MADERA DE LAUREL, ASERRADA y CEPILLADA, DE 50,80 mm X 76,2 mm X 3360 mm, (2X3X4)
343	30103605	92163311	Tablones de madera	MADERA DE PILÓN, ASERRADA Y CEPILLADA, DE 25,40 mm X 255,00 mm X 3360 mm, (1X10X4)	MADERA DE PILÓN, ASERRADA Y CEPILLADA, DE 25,40 mm X 255,00 mm X 3360 mm, (1X10X4)
344	30103605	92163492	Tablones de madera	REGLA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 2,54 cm CON UN TOTAL DE 7,62 cm	REGLA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 2,54 cm CON UN TOTAL DE 7,62 cm
345	30103605	92163494	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 12,7 cm, POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 12,7 cm, POR PIEZA DE AMARILLON
346	30103605	92163495	Tablones de madera	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 5,08 cm PARA UN TOTAL DE 20,32 cm	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 5,08 cm PARA UN TOTAL DE 20,32 cm
347	30103605	92163497	Tablones de madera	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm
348	30103605	92163500	Tablones de madera	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 7,62 cm PARA UN TOTAL DE 22,86 cm	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 7,62 cm PARA UN TOTAL DE 22,86 cm
349	30103605	92163505	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm (2,54 cm / 5,08 cm) X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 11,68 cm POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm (2,54 cm / 5,08 cm) X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 11,68 cm POR PIEZA DE AMARILLON
350	30103605	92163514	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm POR PIEZA DE AMARILLON
351	30103605	92163775	Tablones de madera	REGLA DE MADERA SUAVE, DE 76,2 mm DE ANCHO X 25,4 mm DE GROSOR X 2,49 m DE LARGO	REGLA DE MADERA SUAVE, DE 76,2 mm DE ANCHO X 25,4 mm DE GROSOR X 2,49 m DE LARGO
352	30103605	92165686	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 5,08 cm X 5,08 cm X 10,16 cm (2 X 2 X 4 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 5,08 cm X 5,08 cm X 10,16 cm (2 X 2 X 4 Pulg)

353	30103605	92165691	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 2,54 cm x 7,62 cm x 10,16 cm (1 x 3 x 4 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 2,54 cm x 7,62 cm x 10,16 cm (1 x 3 x 4 Pulg)
354	30103605	92165701	Tablones de madera	REGLA DE MADERA EN PINO, MEDIDA 3,81 cm X 10,16 cm X 10,16 cm (1 1/2 X 4 X 4 Pulg)	REGLA DE MADERA EN PINO, MEDIDA 3,81 cm X 10,16 cm X 10,16 cm (1 1/2 X 4 X 4 Pulg)
355	30103605	92165717	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (2 X 3 X 3 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (2 X 3 X 3 Pulg)
356	30103605	92165752	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (1 X 3 X 3 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (1 X 3 X 3 Pulg)
357	30103605	92166744	Tablones de madera	MADERA DE CENIZARO, CEPILLADA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 2507 mm	MADERA DE CENIZARO, CEPILLADA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 2507 mm
358	30103605	92166750	Tablones de madera	MADERA DE CENIZARO, CEPILLADA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3660 mm	MADERA DE CENIZARO, CEPILLADA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3660 mm
359	30103605	92166777	Tablones de madera	TABLÓN MADERA DE CENIZARO CEPILLADA, DE 10,16 cm (4 Pulg) DE GRUESO X 10,16 cm (4 Pulg) DE ANCHO x 366 cm DE LARGO	TABLÓN MADERA DE CENIZARO CEPILLADA, DE 10,16 cm (4 Pulg) DE GRUESO X 10,16 cm (4 Pulg) DE ANCHO x 366 cm DE LARGO
360	30103605	92169247	Tablones de madera	TABLONES DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD), TAMAÑO DE 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO X 15 mm DE ESPESOR	TABLONES DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD), TAMAÑO DE 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO X 15 mm DE ESPESOR
361	30103605	92169257	Tablones de madera	TABLONES DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD), TAMAÑO DE 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO X 6 mm DE ESPESOR	TABLONES DE MADERA CONTRACHAPADA (LAMINA DE PLYWOOD), TAMAÑO DE 1,22 m DE ANCHO X 2,44 m DE LARGO X 6 mm DE ESPESOR
362	30103605	92169319	Tablones de madera	MADERA SERRADA DE PINO SEMIDURO, DE 3000 mm DE LARGO X 25,4 mm DE GROSOR X 254 mm DE ANCHO, CON 16 CORTES	MADERA SERRADA DE PINO SEMIDURO, DE 3000 mm DE LARGO X 25,4 mm DE GROSOR X 254 mm DE ANCHO, CON 16 CORTES
363	30103605	92169328	Tablones de madera	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR DE 22 m DE LARGO X 25,4 mm	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR DE 22 m DE LARGO X 25,4 mm

				DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO, CON 3 CORTES	DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO, CON 3 CORTES
364	30103605	92169709	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, LAUREL, DIMENSIONES 3,81 cm X 7,62 cm X 334,4 cm	REGLA DE MADERA, LAUREL, DIMENSIONES 3,81 cm X 7,62 cm X 334,4 cm
365	30103605	92170157	Tablones de madera	TABLON DE MADERA DE PINO CHILENO, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,40 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO X 3340 mm LARGO	TABLÓN DE MADERA DE PINO CHILENO, SIN CEPILLAR 25,40 mm DE ESPESOR, 304,8 mm DE ANCHO, 3340 mm DE LARGO.
366	30103605	92172247	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 3,660 m (4 VARAS)	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 3,660 m (4 VARAS)
367	30103605	92172737	Tablones de madera	ALFAJILLA DE MADERA, LAUREL, MEDIDAS 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm LARGO	ALFAJILLA, DE MADERA, DE LAUREL, DE 5,08 cm X 7,62 cm X 334,4 cm DE LARGO
368	30103605	92172880	Tablones de madera	MADERA DE PINO CURADA DE 25,4 mm X 254 mm X 3200mm (1 Pulg X 10 Pulg de 3,20 m DE LARGO) TIPO TABLA LISA, TRATADA Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MAS DE 10 AÑOS.	MADERA DE PINO CURADA DE 25,4 mm X 254 mm X 3200mm (1 Pulg X 10 Pulg de 3,20 m DE LARGO) TIPO TABLA LISA, TRATADA Y CEPILLADA CON UNA DURABILIDAD DE MAS DE 10 AÑOS.
369	30103605	92173761	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 139,7 mm x 101,6 mm x 3,34 m (11/2x4x4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 139,7 mm x 101,6 mm x 3,34 m (11/2 pulg. x 4 pulg. x 4 varas)
370	30103608	92099008	Poste de madera o poste telefónico	ROLLIZO CALIBRADO EN PINO REDONDO 3000 X 3000 mm, TRATATO.	ROLLIZO CALIBRADO EN PINO REDONDO 3000 X 3000 mm, TRATATO.
371	30103617	90029606	Marco de madera	TABLA DE MADER DE CEDRO DE 2.10CM DE LARGO X 10.16CM DE ANCHO X 38MM DE GRUESO	Tabla de madera de cedro de gran calidad y resistencia, cuenta con medida de 2.10m de largo X 10.16cm de ancho X 38mm de grosor.
372	30103617	92069004	Marco de madera	MARCO (MOLDURA), LAUREL, MEDIA CAÑA, MEDIDA 3,34 m LARGO x 25 mm ANCHO	Laurel moldura media caña: Largo: 3,34 m Ancho: 25 mm
373	30103617	92069005	Marco de madera	MARCO (MOLDURA), LAUREL, CON CEPILLO, MEDIDA 3,34 m LARGO x 38 mm ANCHO	Laurel marco con cepillo: Largo: 3,34 m Ancho: 38 mm
374	30103617	92069008	Marco de madera	MARCO (MOLDURA), LAUREL, MEDIA CAÑA, MEDIDA 3,34 m LARGO x 31 mm ANCHO	Laurel marco con cepillo: Largo: 3,34 m. Ancho: 31 mm.

375	30103617	92119661	Marco de madera	MARCO DE MADERA MELANINA, ESPESOR 2,5 cm +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X2).	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X2).
376	30103617	92119662	Marco de madera	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X4)	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X4).
377	30103617	92173433	Marco de madera	MARCO DE MADERA, TIPO LAUREL CEPILLADO, DE 25,4 mm DE ESPESOR X 101,6 mm DE ANCHO X 2,50 m DE LARGO, PARA PUERTA	MARCO DE MADERA, TIPO LAUREL CEPILLADO, DE 25,4 mm DE ESPESOR X 101,6 mm DE ANCHO X 2,50 m DE LARGO, PARA PUERTA
378	30103617	92173434	Marco de madera	MARCO DE MADERA, TIPO LAUREL CEPILLADO, DE 25,4 mm DE ESPESOR X 101,6 mm DE ANCHO X 1,10 m DE LARGO, PARA PUERTA	MARCO DE MADERA, TIPO LAUREL CEPILLADO, DE 25,4 mm DE ESPESOR X 101,6 mm DE ANCHO X 1,10 m DE LARGO, PARA PUERTA
379	30103617	92173435	Marco de madera	MARCO DE MADERA, TIPO LAUREL CEPILLADO, DE 25,4 mm DE ESPESOR X 101,6 mm DE ANCHO X 1,70 m DE LARGO, PARA PUERTA	MARCO DE MADERA, TIPO LAUREL CEPILLADO, DE 25,4 mm DE ESPESOR X 101,6 mm DE ANCHO X 1,70 m DE LARGO, PARA PUERTA
380	30161702	92007785	Pisos de madera	TARIMA PLÁSTICA (POLIETILENO), PERFIL BAJO, DIMENSIONES 132 cm (LARGO) X 132 cm (ANCHO) X 15 cm (ALTO), COLOR BLANCO, PARRILLAS NEGRAS, CON CONTENCIÓN DE DERRAMES CON CAPACIDAD 832 L	TARIMA DE POLIETILENO PERFIL BAJO DE 132 cm (largo) X 132 cm (ancho) X 15 cm (altura) COLOR BLANCO, PARRILLAS NEGRAS, PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES CON CAPACIDAD DE 832 L
381	30161702	92056449	Pisos de madera	PISO LAMINADO DE 8 mm DE ALTO X 189 mm DE ANCHO X 1,2 m DE LARGO EN TONALIDAD COLUMBIA MAPLE	PISO LAMINADO DE 8 mm DE ALTO X 189 mm DE ANCHO X 1,2 m DE LARGO EN TONALIDAD COLUMBIA MAPLE
382	30161702	92149901	Pisos de madera	PISO LAMINADO, COMPRIMIDO, MEDIDAS 119,6 cm LARGO X 14,4 cm ANCHO X 9 mm GROSOR	PISO LAMINADO COMPRIMIDO DE 119,6 cm DE LARGO X 14,4 cm DE ANCHO Y DE 9 mm DE GROSOR

Anexo 6. Lista de fichas técnicas eliminadas del catálogo original de SICOP por descripciones incompletas o confusas.

N	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	NOMBRE CLASIFICACIÓN	NOMBRE IDENTIFICACIÓN	DESC BIEN SERVICIO
1	11121608	92083169	Bambú	POSTE DE BAMBU, ESTADO SAZON, DE 10,16 A 12,70 cm, (4 A 5 pulg). DE DIAMETRO Y DE 4 A 4,5 m DE LARGO.	POSTE DE BAMBU, ESTADO SAZON, DE 10,16 A 12,70 cm, (4 A 5 pulg). DE DIAMETRO Y DE 4 A 4,5 m DE LARGO.
2	11121611	92108036	Tablero de partículas	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 100 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm,	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 100 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm, SOBRE PLASTIFICADO, COLOR A ESCOGER, CANTO FORRADO CON CUBIERTA DE PVC NO MENOR A 1 mm, CON DENSIDAD NO MENOR A 1,4 gr/cm ³ , TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO NO MENOR A 81° C.
3	11121611	92119709	Tablero de partículas	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 120 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm,	TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA, FORMA REDONDA, MEDIDAS 18 mm DE ESPESOR, RANGO DE TOLERANCIA +-0,2 mm, DE 120 cm DE DIAMETRO, RANGO DE TOLERANCIA +- 0,1 cm,
4	11121611	92120566	Tablero de partículas	LAMINA DE MADERA (TABLERO DE FIBRAS), COMPUESTA A BASE DE TECA FINA, CON ESPESOR DE 15 mm, ANCHO DE 0,90 m Y LARGO DE 2,20 m	LAMINA DE MADERA (TABLERO DE FIBRAS), COMPUESTA A BASE DE TECA FINA, CON ESPESOR DE 15 mm, ANCHO DE 0,90 m Y LARGO DE 2,20 m
5	30103601	92098290	Vigas de madera	ARTEZON EN TABLA DE PINO DE 200 mm X 6000 mm X 4880 mm TRATADO EN MEDIA.	ARTEZON EN TABLA DE PINO DE 200 mm X 6000 mm X 4880 mm TRATADO EN MEDIA.
6	30103601	92106000	Vigas de madera	HORCON DE MADERA 4 m X 90 cm CIRCUNFERENCIA X 4 m ALTO	HORCON DE 4 m X DE 90 cm DE CIRCUNFERENCIA X 4 m DE ALTO.
7	30103601	92166411	Vigas de madera	ARTEZON DE MADERA DE 5,08 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 30,48 cm POR PIEZA DE AMARILLON	ARTESZONES DE MADERA DE 5,08 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 30,48 cm POR PIEZA DE AMARILLON

8	30103605	90015736	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (REGLA) SEMIDURA DE 25,4 mm (1 Pulg) X 50,8 mm (2 Pulg)	MADERA ASERRADA (REGLA) SEMIDURA DE 25,4 mm (1 Pulg) X 50,8 mm (2 Pulg)
9	30103605	90015754	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS DE 2,54 cm - 3 cm ESPESOR X 3 m LARGO, PARA FUNDICION DE CIMIENTOS EN CONCRETO Y COMPLEMENTACION DE ANDAMIAJE Y ENTARIMADOS	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA, MEDIDAS DE 2,54 cm - 3 cm ESPESOR X 3 m LARGO, PARA FUNDICION DE CIMIENTOS EN CONCRETO Y COMPLEMENTACION DE ANDAMIAJE Y ENTARIMADOS
10	30103605	90015829	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50 MM X 50 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50 MM X 50 MM
11	30103605	90015844	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 X 101,6 MM
12	30103605	90032370	Tablones de madera	TABLA DE MADERA SEMIDURA DE 3.36M DE LARGO	Tabla de madera semidura sin cepillo de 2.54cm de grueso X 7.62cm de ancho X 3.36m de longitud.
13	30103605	92004350	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 50,8 mm X 304,80 mm	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 50,8 mm X 304,80 mm
14	30103605	92004351	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 25,4 mm X 203,2 mm	MADERA CEPILLADA SEMIDURA DE 25,4 mm X 203,2 mm
15	30103605	92013224	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 50.8 mm DE ESPESOR X 304.8 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 50.8 mm DE ESPESOR X 304.8 mm DE LARGO
16	30103605	92013225	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76.2 mm DE ESPESOR Y 76.2 mm DE LARGO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76.2 mm DE ESPESOR Y 76.2 mm DE LARGO
17	30103605	92013867	Tablones de madera	TABLERO DE MADERA DE ENCOFRADO, MEDIDAS 27 mm ESPESOR X 500 mm ANCHO X 3000 mm LARGO PARA FORMALETA DOKA	TABLERO DE MADERA DE ENCOFRADO DE 27 mm DE ESPESOR X 500 mm DE ANCHO X 3 000 mm DE LARGO PARA FORMALETA DOKA
18	30103605	92016867	Tablones de madera	TABLERO DE MADERA PRESERVADO DE PINUS CARIBAEA, CEPILLADOS, MEDIDAS 20 X 25 cm X 2.5 cm DE ESPESOR, HUMEDAD MINIMA 12%	Tablero de madera preservado de Pinus Caribaea, dimensiones 20 cm x 25 cm y un espesor de 2.5 cm. El contenido de humedad minima es del 12% .Los tableros deben estar preservados con un tratamiento térmico, químico, térmico y biológico. Los tableros deben venir cepillados

					en las cuatro caras y deben poseer un corte transversal en los bordes.
19	30103605	92021071	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)
20	30103605	92021072	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 50,8 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 50,8 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
21	30103605	92021073	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)
22	30103605	92021074	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 101.6 mm (ANCHO)
23	30103605	92021075	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
24	30103605	92021076	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 50.8 mm (ANCHO)
25	30103605	92021077	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 406.4 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 406.4 mm (ANCHO)
26	30103605	92021078	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 76.2 mm (ANCHO)
27	30103605	92021103	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 152.4 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 25,4 mm (GROSOR) x 152.4 mm (ANCHO)
28	30103605	92021274	Tablones de madera	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 304.8 mm (ANCHO)	MADERA SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm (GROSOR) x 304.8 mm (ANCHO)
29	30103605	92023586	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 31,75 mm DE GROSOR X 101,60 mm DE ANCHO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) CEPILLADA DE 31,75 mm DE GROSOR X 101,60 mm DE ANCHO

30	30103605	92025865	Tablones de madera	MADERA DE PILON (DURA) SIN CEPILLAR DE 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)	MADERA DE PILON (DURA) SIN CEPILLAR DE 101,60 mm (ANCHO) X 3360 mm (LARGO)
31	30103605	92035512	Tablones de madera	MADERA EN PIEZAS, LAUREL CEPILLADO, MEDIDAS 2,5 mm X 10 mm X 3,2 m	MADERA EN PIEZAS DE LAUREL CEPILLADO DE 2,5 X 10 mm X 3,2 m
32	30103605	92039135	Tablones de madera	MADERA CUARTO REDONDO, MEDIDAS 1,91 cm X 1,91 cm	MADERA CUARTO REDONDO DE 1,91 cm X 1,91 cm
33	30103605	92039136	Tablones de madera	MADERA CORRIENTE DE MELINA, MEDIDAS 2,54 cm X 7,62	MADERA CORRIENTE DE MELINA, DE 2,54 cm X 7,62
34	30103605	92040393	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 25,4 mm ANCHO X 302 mm LARGO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 mm DE ANCHO X 302 mm DE LARGO
35	30103605	92051676	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), MEDIDAS 25,4 mm GROSOR X 254 mm ANCHO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25,4 mm GROSOR X 254 mm ANCHO
36	30103605	92051788	Tablones de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 12,7 mm ESPESOR X 254 mm LARGO	TABLA DE MADERA ASERRADA, SEMIDURA, MEDIDAS 12,7 mm ESPESOR X 254 mm LARGO
37	30103605	92058804	Tablones de madera	MADERA ASERRADA PINO, SEMIDURA, SIN CEPILLAR, MEDIDAS 50,8 mm (2 Pulg) GRUESO X 101,6 mm (4 Pulg) ANCHO	MADERA ASERRADA PINO SEMIDURA SIN CEPILLAR DE 50,8 mm (2 Pulg) DE GRUESO X 101,6 mm (4 Pulg) DE ANCHO
38	30103605	92064395	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152,4 mm DE ESPESOR X 203,2 mm DE ANCHO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152,4 mm DE ESPESOR X 203,2 mm DE ANCHO
39	30103605	92072214	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 304,8 mm ANCHO	MADERA ASERRADA (SEMIDURA), SIN CEPILLAR, MEDIDAS 38,1 mm GROSOR X 304,8 mm ANCHO
40	30103605	92084472	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76,2 mm DE ESPESOR Y 76,2 mm DE ANCHO	MADERA ASERRADA (DURA) DE 76,2 mm DE ESPESOR Y 76,2 mm DE ANCHO

41	30103605	92085345	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 31,75 mm (GROSOR) x 76,2 mm (ANCHO)
42	30103605	92085346	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 38,1 mm (GROSOR) X 76,2 mm (ANCHO)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) SIN CEPILLO DE 38,1 mm (GROSOR) X 76,2 mm (ANCHO)
43	30103605	92103060	Tablones de madera	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)	MADERA CEPILLADA MEDIDAS 2,54 cm X 25,4 cm X 3,34 m (1 pulg. X 4 pulg. X 4 VARAS)
44	30103605	92106937	Tablones de madera	FORMALETA SEMIDURO TABLA SIN CEPILLAR, MEDIDAS 25 mm X 300 mm X 300 mm, PARA CONSTRUCCIÓN,	FORMALETA SEMIDURO TABLA SIN CEPILLAR (25 X 300 X 300 mm), PARA CONSTRUCCIÓN,
45	30103605	92108413	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 25 mm X 50 mm X 100 mm (1X2X4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, DE 25 mm X 50 mm X 100mm (1X2X4 Pulg)
46	30103605	92108443	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 50 mm X 50 mm X 100 mm (2X2X4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, DE 50 mm X 50 mm X 100mm (2X2X4 Pulg)
47	30103605	92112838	Tablones de madera	MADERA PERFILADA DE PINO (CUARTO REDONDO), DE 19,05 mm (3/4 Pulg) DE ANCHO, (MOLDURA) A GRANEL (m)	MADERA PERFILADA DE PINO (CUARTO REDONDO), DE 19,05 mm (3/4 Pulg) DE ANCHO, (MOLDURA) A GRANEL (m)
48	30103605	92125359	Tablones de madera	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 580 mm DE ANCHO Y 13,37448 m DE LARGO.	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 580 mm DE ANCHO Y 13,37448 m DE LARGO.
49	30103605	92125491	Tablones de madera	MADERA DE MARCO DE LAUREL CEPILLADA Y RECTA, MEDIDAS 25 mm GROSOR, 150 mm ANCHO, 23,40534 m DE LARGO.	MADERA DE MARCO DE LAUREL CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 25 mm DE GROSOR, 150 mm DE ANCHO, 23,40534 m DE LARGO
50	30103605	92125492	Tablones de madera	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 290 mm DE ANCHO Y 20,06172 m DE LARGO	MADERA DE PINO CEPILLADA Y RECTA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 19 mm DE GROSOR, 290 mm DE ANCHO Y 20,06172 m DE LARGO

51	30103605	92126712	Tablones de madera	MADERA DURA SIN CEPILLAR DE 101,6 mm DE GROSOR X 101,6 mm DE ANCHO, A GRANEL (m)	MADERA DURA SIN CEPILLAR DE 101,6 mm DE GROSOR X 101,6 mm DE ANCHO, A GRANEL (m)
52	30103605	92127103	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO A GRANEL (m)	MADERA ASERRADA (DURA) SIN CEPILLAR, TIPO FORMALETA, MEDIDAS 25,4 mm ESPESOR X 304,8 mm ANCHO A GRANEL (m)
53	30103605	92135134	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 7,62 m, GRANEL (m)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 25,4 mm X 7,62 m, GRANEL (m)
54	30103605	92135183	Tablones de madera	REGLA DE MADERA DE LAUREL, CEPILLADA, TRATADA, CORTADA, DE 1 X 4 mm X 3,2 m	-REGLA DE MADERA DE LAUREL -LONGITUD 1 X 4 mm X 3,2 m -CEPILLADA -TRATADA
55	30103605	92135355	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 mm X 101,6 mm (GRANEL , m)	MADERA ASERRADA (SEMIDURA) DE 50,8 mm X 101,6 mm
56	30103605	92151700	Tablones de madera	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152 mm X 203 mm	MADERA ASERRADA (DURA) DE 152 mm X 203 mm
57	30103605	92160906	Tablones de madera	TABLONES DE MADERA SEMIDURA (REGLA) SIN CEPILLAR DE 76,2 mm (1 Pulg) ANCHO X 50,80 mm (12 Pulg) ANCHO X 3,34 m (4 VARAS)	TABLONES DE MADERA SEMIDURA (REGLA) SIN CEPILLAR DE 76,2 mm (1 Pulg) ANCHO X 50,80 mm (12 Pulg) ANCHO X 3,34 m (4 VARAS)
58	30103605	92161948	Tablones de madera	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 50 mm X 101,6 mm X 101,6 mm (2X4X4 Pulg)	REGLA DE MADERA LAUREL CEPILLADA, MEDIDAS 50 mm X 101,6 mm X 101,6 mm (2X4X4 Pulg)
59	30103605	92163492	Tablones de madera	REGLA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 2,54 cm CON UN TOTAL DE 7,62 cm	REGLA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 2,54 cm CON UN TOTAL DE 7,62 cm
60	30103605	92163494	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 12,7 cm, POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 12,7 cm, POR PIEZA DE AMARILLON
61	30103605	92163495	Tablones de madera	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 5,08 cm PARA UN TOTAL DE 20,32 cm	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 5,08 cm PARA UN TOTAL DE 20,32 cm

62	30103605	92163497	Tablones de madera	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm
63	30103605	92163500	Tablones de madera	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 7,62 cm PARA UN TOTAL DE 22,86 cm	MADERA DE AMARILLON, MEDIDAS 7,62 cm X 7,62 cm PARA UN TOTAL DE 22,86 cm
64	30103605	92163505	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm (2,54 cm / 5,08 cm) X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 11,68 cm POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 2,54 cm (2,54 cm / 5,08 cm) X 12,7 cm PARA UN TOTAL DE 11,68 cm POR PIEZA DE AMARILLON
65	30103605	92163514	Tablones de madera	REGLAS DE MADERA DE 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm POR PIEZA DE AMARILLON	REGLAS DE MADERA DE 10,16 cm X 2,54 cm PARA UN TOTAL DE 10,16 cm POR PIEZA DE AMARILLON
66	30103605	92165686	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 5,08 cm X 5,08 cm X 10,16 cm (2 X 2 X 4 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 5,08 cm X 5,08 cm X 10,16 cm (2 X 2 X 4 Pulg)
67	30103605	92165691	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 2,54 cm x 7,62 cm x 10,16 cm (1 x 3 x 4 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDAS 2,54 cm x 7,62 cm x 10,16 cm (1 x 3 x 4 Pulg)
68	30103605	92165701	Tablones de madera	REGLA DE MADERA EN PINO, MEDIDA 3,81 cm X 10,16 cm X 10,16 cm (1 1/2 X 4 X 4 Pulg)	REGLA DE MADERA EN PINO, MEDIDA 3,81 cm X 10,16 cm X 10,16 cm (1 1/2 X 4 X 4 Pulg)
69	30103605	92165717	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (2 X 3 X 3 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 5,08 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (2 X 3 X 3 Pulg)
70	30103605	92165752	Tablones de madera	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (1 X 3 X 3 Pulg)	REGLA DE MADERA, PINO, MEDIDA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 7,62 cm (1 X 3 X 3 Pulg)
71	30103605	92166777	Tablones de madera	TABLÓN MADERA DE CENIZARO CEPILLADA, DE 10,16 cm (4 Pulg) DE GRUESO X 10,16 cm (4 Pulg) DE ANCHO x 366 cm DE LARGO	TABLÓN MADERA DE CENIZARO CEPILLADA, DE 10,16 cm (4 Pulg) DE GRUESO X 10,16 cm (4 Pulg) DE ANCHO x 366 cm DE LARGO
72	30103605	92169328	Tablones de madera	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR DE 22 m DE LARGO X 25,4 mm DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO, CON 3 CORTES	REGLA DE MADERA SEMIDURA, SIN CEPILLAR DE 22 m DE LARGO X 25,4 mm DE GROSOR X 76,2 mm DE ANCHO, CON 3 CORTES

73	30103608	92099008	Poste de madera o poste telefónico	ROLLIZO CALIBRADO EN PINO REDONDO 3000 X 3000 mm, TRATATO.	ROLLIZO CALIBRADO EN PINO REDONDO 3000 X 3000 mm, TRATATO.
74	30103617	92119661	Marco de madera	MARCO DE MADERA MELANINA, ESPESOR 2,5 cm +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X2).	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X2).
75	30103617	92119662	Marco de madera	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X4)	MARCO DE MELANINA DE 2,5 cm DE ESPESOR +/- 0,2 mm, COLOR CARBÓN 2192 MT, DISTRIBUCIÓN DEL MARCO (1X4).
76	30161702	92007785	Pisos de madera	TARIMA PLÁSTICA (POLIETILENO), PERFIL BAJO, DIMENSIONES 132 cm (LARGO) X 132 cm (ANCHO) X 15 cm (ALTO), COLOR BLANCO, PARRILLAS NEGRAS, CON CONTENCIÓN DE DERRAMES CON CAPACIDAD 832 L	TARIMA DE POLIETILENO PERFIL BAJO DE 132 cm (largo) X 132 cm (ancho) X 15 cm (altura) COLOR BLANCO, PARRILLAS NEGRAS, PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES CON CAPACIDAD DE 832 L

Anexo 7. Nombre de clasificación existente y propuesta de las fichas técnicas que al crear propuesta se repiten.

Clasificación propuesta	Código de clasificación	Código de identificación	Clasificación existente	N	Nombre de identificación existente	N	Nombre de identificación propuesta
Componente de madera	30103605	92054681*	Tablones de madera	1	Tablilla de madera semidura, medidas 12 mm espesor x 75 mm ancho x 840 mm largo	1	Pieza de madera aserrada tipo semidura de 12 mm x 75 mm x 840 mm
	30103605	92122005	Tablones de madera	2	Tablilla de madera semidura, medidas 12 mm espesor x 75 mm ancho x 840 mm de largo con una orilla desgastada (rodapie)		
Madera de cuadro	30103605	92007040*	Tablones de madera	3	Madera aserrada (semidura) sin cepillar de 50,80 mm (espesor) x 101,60 mm (ancho) x 3360 mm (largo)(4 varas)	2	Cuadro de madera aserrada tipo semidura sin cepillo de 50,8 mm x 101,6 mm x 3360 mm
	30103605	92045908	Tablones de madera	4	Regla de madera, semidura, sin cepillar , medidas 50,8 mm x 10,16 mm x 3360 mm		
	30103605	92007001*	Tablones de madera	5	Madera semidura sin cepillar de 50,8 mm (grosor) x 76,2 mm (ancho) x 3,36 m (largo)	3	Cuadro de madera aserrada tipo semidura sin cepillo de 50,8 mm x 76,2 mm x 3360 mm
	30103605	92007045	Tablones de madera	6	Madera aserrada (semidura) sin cepillar de 50,80 mm (espesor) x 76,20 mm (ancho) x 3360 mm (largo) (4 varas)		
	30103605	92021805	Tablones de madera	7	Regla de madera semidura, sin cepillar, medidas 50 mm x 75 mm x 3.360 mm		
	30103605	92037791	Tablones de madera	8	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 50 mm x 75 mm x 3360 mm		
Regla de madera	11121610	92004667*	Maderas duras	9	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 25 mm x 100 mm x 3360 mm	4	Regla de madera aserrada tipo semidura sin cepillo de 25 mm x 100 mm x 3360 mm
	30103605	92007043	Tablones de madera	10	tablon de madera, aserrado (semidura) sin cepillar de 25,40 mm (espesor) x 101,60 mm (ancho) x 3360 mm (largo) (4 varas)		
	30103605	92162744*	Tablones de madera	11	Regla de madera, de laurel, de 2,54 cm x 7,76 cm x 334, 4 cm de largo	5	Regla de madera aserrada de la especie laurel de 25,4 mm x 77,6 mm x 3344 mm
	30103605	92162763	Tablones de madera	12	Regla de madera (clavadores), de laurel ,de 2,54 cm x 7,62 cm x 334,4 cm de largo		
	30103605	92007042*	Tablones de madera	13	Madera aserrada semidura sin cepillar de 25,40 mm (espesor) x 76,20 mm (ancho) x 3360 mm (largo 4 varas) calificado media completa	6	Regla de madera aserrada tipo semidura sin cepillo de

	30103605	92045907	Tablones de madera	14	Regla de madera, semidura, sin cepillar , medidas 24,5 mm x 76,2 mm x 3360 mm	25,4 mm x 76,2 mm x 3360 mm
Tabla de madera	30103605	92026028*	Tablones de madera	15	Madera aserrada semidura (sin cepillar) de 12,7 mm (espesor) x 254 mm (ancho) x 3360 mm (largo)	7 Tabla de madera aserrada tipo semidura sin cepillo de 12,7 mm x 254 mm x 3360 mm
	30103605	92026030	Tablones de madera	16	Madera aserrada semidura (sin cepillar) de 12,7 mm (espesor) x 254 mm (ancho) x 3.360 mm (largo)	

*Códigos que permanecen para cada ficha técnica propuesta.

Anexo 8. Descripción del bien existente y propuesta de las fichas técnicas que al crear propuesta se repiten.

Clasificación propuesta	Código de clasificación	Código de identificación	Clasificación existente	N	Descripción del bien existente	N	Descripción del bien propuesta	
Componente de madera	30103605	92054681*	Tablones de madera	1	Tablilla madera semidura de 12 mm espesor x 75 mm ancho x 840 mm largo	1	Pieza de madera aserrada tipo semidura con espesor 13 mm x ancho 75 mm x largo 840 mm	
	30103605	92122005	Tablones de madera	2	Tablilla de madera semidura, medidas 12 mm espesor x 75 mm ancho x 840 mm de largo con una orilla desgastada (rodapie)			
Madera de cuadro	30103605	92007040*	Tablones de madera	3	Madera aserrada (semidura) sin cepillar de 50,80 mm (espesor) x 101,60 mm (ancho) x 3360 mm (largo)(4 varas)	2	Cuadro de madera aserrada tipo semidura sin cepillo con espesor 50 mm +- 2 mm x ancho 100 mm +- 2 mm x largo 3360 mm + 0,5% (CLASE 1-INTE C99:2014)	
	30103605	92045908	Tablones de madera	4	Regla semidura sin cepillar , de 50,8 mm x 101,6 mm x 3360 mm			
	30103605	92007001*	Tablones de madera	5	Madera semidura sin cepillar de 50,8 mm (grosor) x 76,2 mm (ancho) x 3,36 m (largo)	3	Cuadro de madera aserrada tipo semidura sin cepillo con espesor 50 mm +- 2 mm x ancho 75 mm +- 2 mm x largo 3360 mm + 0,5% (CLASE 1-INTE C99:2014)	
	30103605	92007045	Tablones de madera	6	Madera aserrada semidura sin cepillar de 50,80 mm (espesor) x 76,20 mm (ancho) x 3360 mm (largo 4 varas) calificado media completa			
	30103605	92021805	Tablones de madera	7	Regla de madera semidura sin cepillar de 50 mm x 75 mm x 3.360 mm			
	30103605	92037791	Tablones de madera	8	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 50 mm x 75 mm x 3360 mm			
	Regla de madera	11121610	92004667*	Maderas duras	9	Madera aserrada (semidura sin cepillar) de 25 mm x 100 mm x 3360 mm	4	Regla de madera aserrada tipo semidura sin cepillo con espesor 25 mm +- 1 mm x ancho 100 mm +- 2 mm x largo 3360 mm + 0,5% (CLASE 1-INTE C99:2014)
		30103605	92007043	Tablones de madera	10	Tablon de madera, aserrado (semidura) sin cepillar de 25,40 mm (espesor) x 101,60 mm (ancho) x 3360 mm (largo) (4 varas)		
30103605		92162744*	Tablones de madera	11	Regla de madera, de laurel, de 2,54 cm x 7,76 cm x 334, 4 cm de largo	5	Regla de madera aserrada de la especie laurel con espesor 25 mm +- 1 mm x ancho 75 mm +- 2 mm x largo 3344 mm +	
30103605		92162763	Tablones de madera	12	Reglas de madera (clavadores), de laurel ,de 2,54 cm x 7,62 cm x 334,4 cm de largo			

						0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
	30103605	92007042*	Tablones de madera	13	Madera aserrada (semidura) sin cepillar de 25,40 mm (espesor) x 76,20 mm (ancho) x 3360 mm (largo)(4 varas)	6
	30103605	92045907	Tablones de madera	14	Regla semidura sin cepillar , de 24,5 mm x 76,2 mm x 3360 mm	
Tabla de madera	30103605	92026028*	Tablones de madera	15	Madera aserrada semidura (sin cepillar) de 12,7 mm (espesor) x 254 mm (ancho) x 3360 mm (largo)	7
	30103605	92026030	Tablones de madera	16	Madera aserrada semidura (sin cepillar) de 12,7 mm (espesor) x 254 mm (ancho) x 3.360 mm (largo)	

*Códigos que permanecen para cada ficha técnica propuesta

Anexo 9. Propuesta de catálogo de productos en madera del SICOP.

N	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	NOMBRE CLASIFICACIÓN	NOMBRE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO
1	30103601	92007049	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
2	30103601	92162656	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3344 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
3	30103601	92162662	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE PINO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3344 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
4	30103605	90030484	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE CAOBILLA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE CAOBILLA CON ESPESOR 100 mm +- 2mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
5	30103605	92007004	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA TIPO DURA SIN CEPILLO DE 100 mm X 100 mm X 2500 mm	COLUMNA DE MADERA TIPO DURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2500 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
6	30103605	92014185	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
7	30103605	92024076	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 76,2 mm X 76,2 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 75 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
8	30103605	92031871	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL O CEDRO TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL O CEDRO TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

9	30103605	92061648	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE ARENO SIN CEPILLO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3350 mm	COLUMNA DE MADERA SIN CEPILLO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
10	30103605	92125456	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA SIN CEPILLO DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
11	30103605	92162731	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL DE 101,6 mm X 101,6 mm X 6000 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 6000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
12	30103605	92162752	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE TECA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 6000 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 6000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
13	30103605	92162755	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE MELINA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 6000 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 6000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
14	30103605	92163241	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PILÓN CON CEPILLO DE 152,4 mm X 152,4 mm X 3360	COLUMNA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PILÓN CON CEPILLO CON ESPESOR 150 mm +- 2 mm X ANCHO 150 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
15	30103605	92173761	Columna de madera	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 101,6 mm X 139,7 mm X 3340 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 135 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
16	30101617	92006970	Componente de madera	MARCO MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm	MARCO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO PARA MARCO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 3360 mm
17	30101617	92103383	Componente de madera	BARRA DE MADERA DE DIAMETRO 22,22 mm X LARGO 3005 mm	BARRA DE MADERA PARA MONTAJE DE CORTINAS DE DIAMETRO 22 mm X LARGO 3005 mm

18	30101617	92126494	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO Y LIJADO DE 38,1 mm X 3500 mm	MADERA MEDIA CAÑA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO Y LIJADO CON MOLDURA CON ANCHO 38 mm X LARGO 3500 mm
19	30101617	92126549	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO Y LIJADO DE 25,4 mm X 3500 mm	MADERA MEDIA CAÑA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO Y LIJADO CON MOLDURA CON ANCHO 25 mm X LARGO 3500 mm
20	30103605	90031653	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 12,7 mm X 25,4 X 2520 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 2520 mm
21	30103605	92003160	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CRISTOBAL DE 38 mm X 25,4 mm X 3360 mm	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CRISTOBAL CON ESPESOR 38 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3360 mm
22	30103605	92004209	Componente de madera	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO EN CUARTO REDONDO DE 19,05 mm X 3400 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO EN CUARTO REDONDO DE RADIO 19 mm X LARGO 3400 mm
23	30103605	92004211	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO DE 12,7 mm X 19,05 X 3200 mm	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 19 mm X LARGO 3200 mm
24	30103605	92004213	Componente de madera	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE PILON TIPO SEMIDURA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 1500 mm	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE PILON TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 100 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 1500 mm
25	30103605	92005472	Componente de madera	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL EN CUARTO REDONDO DE 12,7 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL EN CUARTO REDONDO DE RADIO 13 mm X LARGO 3360 mm
26	30103605	92005473	Componente de madera	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL EN CUARTO REDONDO DE 25,4 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL EN CUARTO REDONDO DE RADIO 25 mm X LARGO 3360 mm

27	30103605	92009022	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 31,75 mm X 3360 mm	MADERA MEDIA CAÑA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ANCHO 31 mm X LARGO 3360 mm
28	30103605	92016942	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA TIPO DURA CON CEPILLO 6 CARAS DE 25,4 mm X 304,8 mm X 508 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA TIPO DURA CON CEPILLO 6 CARAS CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 300 mm X LARGO 508 mm
29	30103605	92016943	Componente de madera	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA TIPO DURA CON CEPILLO 6 CARAS DE 101,6 mm X 304,8 mm X 508 mm	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA TIPO DURA CON CEPILLO 6 CARAS CON ESPESOR 100 mm X ANCHO 300 mm X LARGO 508 mm
30	30103605	92016944	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA TIPO DURA CON CEPILLO 6 CARAS DE 50,8 mm X 304,8 mm X 508 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA TIPO DURA CON CEPILLO 6 CARAS CON ESPESOR 50 mm X ANCHO 300 mm X LARGO 508 mm
31	30103605	92016945	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA CON CEPILLO 6 CARAS DE 152,4 mm X 304,8 mm X 508 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TAMARINDO DE MONTAÑA CON CEPILLO 6 CARAS CON ESPESOR 150 mm X ANCHO 300 mm X LARGO 508 mm
32	30103605	92019507	Componente de madera	PIEZA DE MADERA TIPO SEMIDURA DE 203,3 mm X 254 mm X 1400 mm	PIEZA DE MADERA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 200 mm X ANCHO 250 mm X LARGO 1400 mm
33	30103605	92035891	Componente de madera	MARCO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 25,4 mm X 100 mm X 3200 mm	MARCO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 3200 mm
34	30103605	92036889	Componente de madera	PIEZA DE MADERA TIPO DURA DE 101,6 mm X 101,6 mm X 1500 mm	PIEZA DE MADERA TIPO DURA CON ESPESOR 100 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 1500 mm

35	30103605	92036890	Componente de madera	PIEZA DE MADERA TIPO DURA DE 152,4 mm X 152,4 mm X 1500 mm	PIEZA DE MADERA TIPO DURA CON ESPESOR 150 mm X ANCHO 150 mm X LARGO 1500 mm
36	30103605	92040402	Componente de madera	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE PINO DE 25,4 mm X 254 mm X 381 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 250 mm X LARGO 381 mm
37	30103605	92040406	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE 25,4 mm X 3360 mm	MADERA MEDIA CAÑA CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3360 mm
38	30103605	92051800	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE 12,7 mm X 101,6 mm X 2490 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 2940 mm
39	30103605	92051801	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 12,7 mm X 76,2 mm X 3360 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 75 mm X LARGO 3360 mm
40	30103605	92054681	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 12 mm X 75 mm X 840 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 75 mm X LARGO 840 mm
41	30103605	92059466	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO MACHIHEMBRADO DE 12,7 mm X 76,2 mm X 2520 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO MACHIHEMBRADO CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 75 mm X LARGO 2520 mm
42	30103605	92066842	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 25,4 mm X 3350 mm	BATIENTE DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3350 mm
43	30103605	92074341	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE ALMENDRO CON CEPILLO DE 130 mm X 380 mm X 840 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE ALMENDRO CON CEPILLO CON ESPESOR 120 mm X ANCHO 380 mm X LARGO 840 mm
44	30103605	92086196	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 12,7 mm X 25,4 mm X 3350 mm	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3350 mm
45	30103605	92105608	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA	BATIENTE DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SECA CON CEPILLO CON ACABADO

				SECA CON CEPILLO DE 12,7 mm X 25,4 mm X 2500 mm	LISO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3360 mm
46	30103605	92110848	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA CON CEPILLO DE LA ESPECIE LAUREL CON MOLDURA DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3340 mm	MADERA MEDIA CAÑA CON CEPILLO DE LA ESPECIE LAUREL CON MOLDURA CON ESPESOR 50 mm X ANCHO 50 mm X LARGO 3340 mm
47	30103605	92110849	Componente de madera	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL EN CUARTO REDONDO DE 19,05 mm X 3340 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL EN CUARTO REDONDO DE RADIO 19 mm X LARGO 3340 mm
48	30103605	92116155	Componente de madera	PIEZA DE MADERA DE 50 mm X 50 mm X 200 mm	PIEZA DE MADERA PARA TOPOGRAFÍA CON ESPESOR 50 mm X ANCHO 50 mm X LARGO 200 mm
49	30103605	92118718	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 25,4 mm X 3360 mm	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3360 mm
50	30103605	92119711	Componente de madera	VENILLA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 12,7 mm X 12,7 mm X 3360 mm	VENILLA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 13 mm X LARGO 3360 mm
51	30103605	92119936	Componente de madera	PIEZA DE MADERA DE 20 mm X 50 mm X 400 mm	PIEZA DE MADERA PARA TOPOGRAFÍA CON ESPESOR 20 mm X ANCHO 50 mm X LARGO 400 mm
52	30103605	92135131	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 12,7 mm X 38,1 mm X 3360 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 38 mm X LARGO 3360 mm
53	30103605	92135132	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 25,4 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 25 mm X LARGO 3360 mm
54	30103605	92135356	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE 12,7 mm X 840 mm	MADERA MEDIA CAÑA CON ANCHO 13 mm X LARGO 840 mm
55	30103605	92154581	Componente de madera	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON

				PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 41 mm X 41 mm X 3200 mm	ESPESOR 41 mm X ANCHO 41 mm X LARGO 3200 mm
56	30103605	92155419	Componente de madera	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 12,7 mm X 12,7 mm X 1500 mm	BATIENTE DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 13 mm X ANCHO 13 mm X LARGO 1500 mm
57	30103605	92160836	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA CON MOLDURA DE LA ESPECIE LAUREL DE 19,05 mm X 3360 mm	MADERA MEDIA CAÑA CON MOLDURA DE LA ESPECIE LAUREL CON ANCHO 19 mm X LARGO 3360 mm
58	30103605	92161217	Componente de madera	PIEZA DE MADERA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 600 mm	PIEZA DE MADERA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm X ANCHO 50 mm X LARGO 600 mm
59	30103605	92161221	Componente de madera	PIEZA DE MADERA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO UNA CARA DE 25,4 mm X 50,8 mm X 600 mm	PIEZA DE MADERA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO UNA CARA CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 50 mm X LARGO 600 mm
60	30103617	90029606	Componente de madera	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE CEDRO DE 38 mm X 101,6 mm X 2100 mm	PIEZA DE MADERA DE LA ESPECIE CEDRO CON ESPESOR 38 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 2100 mm
61	30103617	92069004	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE LA ESPECIE LAUREL 25 mm X 3340 mm	MADERA MEDIA CAÑA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO MARCO CON MOLDURA CON ANCHO 25 mm X LARGO 3340 mm
62	30103617	92069005	Componente de madera	MARCO DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 38 mm X 3340 mm	MARCO DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON MOLDURA CON ANCHO 38 mm X LARGO 3340 mm
63	30103617	92069008	Componente de madera	MADERA MEDIA CAÑA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 31 mm X 3340 mm	MADERA MEDIA CAÑA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO TIPO MARCO CON MOLDURA CON ANCHO 31 mm X LARGO 3340 mm
64	30103617	92173433	Componente de madera	MARCO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 2500 mm	MARCO DE MADERA ASERRADA PARA PUERTA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 2500 mm

65	30103617	92173434	Componente de madera	MARCO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 1100 mm	MARCO DE MADERA ASERRADA PARA PUERTA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 1100 mm
66	30103617	92173435	Componente de madera	MARCO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 1700 mm	MARCO DE MADERA ASERRADA PARA PUERTA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 1700 mm
67	11121610	92173301	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO 4 CARAS DE 50 mm X 50 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO 4 CARAS CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
68	30103601	92160783	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO DE 50,8 mm X 10,6 mm X 5040 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 5040 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
69	30103601	92162661	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
70	30103601	92162663	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
71	30103601	92162664	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
72	30103601	92162669	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 50,8 mm X 127 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 120 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
73	30103601	92162671	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO

				MELINA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 5000 mm	100 mm +- 2 mm X LARGO 5000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
74	30103601	92162673	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 50,8 mm X 127 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 120 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
75	30103601	92162674	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 50,8 mm X 101,6 mm X 5000 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 5000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
76	30103601	92162684	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 5000 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 5000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
77	30103601	92162690	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
78	30103601	92162694	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
79	30103601	92162695	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
80	30103601	92169710	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE ROBLE DE 50,8 mm X 76,2 mm X 4191 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE ROBLE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 4191 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
81	30103605	90015848	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
82	30103605	90015855	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +-

				DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3660 mm	2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
83	30103605	90030501	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 2520 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
84	30103605	92007000	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 2100 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2100 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
85	30103605	92007001	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
86	30103605	92007040	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
87	30103605	92015418	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
88	30103605	92016883	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
89	30103605	92017598	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
90	30103605	92031416	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 50 mm X 75 mm X 3200 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

91	30103605	92034733	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3960 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3960 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
92	30103605	92039640	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 2520 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
93	30103605	92039642	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
94	30103605	92040401	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 2520 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
95	30103605	92046795	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 50,8 mm X 77,6 mm X 2520 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
96	30103605	92048925	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
97	30103605	92051799	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 101,6 mm X 2940 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2940 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
98	30103605	92068077	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA TIPO ALFAJILLA SIN CEPILLO DE 50 mm X 75 mm X 2507 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA TIPO ALFAJILLA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 2500 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
99	30103605	92085967	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

100	30103605	92085968	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
101	30103605	92089137	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON CEPILLO 4 CARAS DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON CEPILLO 4 CARAS CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
102	30103605	92110816	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO ALFAJILLA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3340 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO ALFAJILLA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
103	30103605	92110828	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO ALFAJILLA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3340 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO ALFAJILLA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
104	30103605	92112846	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
105	30103605	92118719	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
106	30103605	92118721	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
107	30103605	92119130	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 2520 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

108	30103605	92129596	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3350 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
109	30103605	92145973	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO ALFAJILLA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3340 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO ALFAJILLA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
110	30103605	92153523	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE 50,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA TIPO ALFAJILLA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
111	30103605	92157653	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO O LAUREL DE 50,8 mm X 50,8 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO O LAUREL CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
112	30103605	92162677	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL 50,8 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO ALFAJILLA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
113	30103605	92162679	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA 50,8 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA TIPO ALFAJILLA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
114	30103605	92162692	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA 50,8 mm X 101,6 mm X 3344 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA TIPO ALFAJILLA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
115	30103605	92163239	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PILÓN CON CEPILLO DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3360 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PILÓN CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
116	30103605	92163309	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

				50,8 mm X 76,2 mm X 3360 mm	
117	30103605	92166744	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CENIZARO CON CEPILLO DE 50,8 mm X 76,2 mm X 2507 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CENIZARO CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 2507 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
118	30103605	92172737	Madera de cuadro	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3340 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO ALFAJILLA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
119	11121610	92168380	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 300 mm X 3340 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
121	30103605	90015865	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta DE 25 mm X 300 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
122	30103605	92007047	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
123	30103605	92018922	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 152,4 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMAleta SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 150 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
124	30103605	92020532	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMAleta CON CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMAleta CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
125	30103605	92029354	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3340 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMAleta CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

126	30103605	92030061	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 2520 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
127	30103605	92048922	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMALETA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3200 mm	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
128	30103605	92087131	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 2745 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 2745 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
129	30103605	92087132	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA DE 25,4 mm X 254 mm X 3660 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
130	30103605	92087133	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA DE 25,4 mm X 203,3 mm X 3660 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 200 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
131	30103605	92099333	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA DE 25 mm X 102 mm X 3350 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
132	30103605	92105920	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 254 mm X 3340 mm	MADERA ASERRADA PARA FORMALETA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
133	30103605	92116691	Madera para encofrados	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMALETA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 254 mm X 3340 mm	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA PARA FORMALETA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
135	11121616	92173293	Madera tratada	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DOS CARAS TRATADA CON	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DOS CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 19 mm X ANCHO 41 mm X LARGO 3360 mm

				SALES DE COBRE DE 19 mm X 41 mm X 3360 mm	
136	11121616	92173294	Madera tratada	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DOS CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE DE 19 mm X 90 mm X 3360 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DOS CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 19 mm X ANCHO 90 mm X LARGO 3360 mm
137	11121616	92173295	Madera tratada	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DOS CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE DE 19 mm X 65 mm X 3360 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DOS CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 19 mm X ANCHO 65 mm X LARGO 3360 mm
138	30103601	92161753	Madera tratada	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 75 mm X 840 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm X ANCHO 75 mm X LARGO 840 mm
139	30103601	92161755	Madera tratada	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 50,8 mm X 840 mm	PIEZA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm X ANCHO 50 mm X LARGO 840 mm
140	30103605	92158152	Madera tratada	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO EN CUARTO REDONDO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 3200 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO EN CUARTO REDONDO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE RADIO 25 mm X LARGO 3200 mm
141	11121610	90015694	Madera tratada	COLUMNA DE MADERA TRATADA CON SALES DE COBRE CON RETENCIÓN DE 6 Kg/m3 DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3360 mm	COLUMNA DE MADERA TRATADA CON SALES COBRE PARA ESPECIES FORESTALES QUE PERMITAN USAR EL SISTEMA DE VACIO-PRESION CON RETENCION DE 6 Kg/m3 (mínimo) CON ESPESOR 100 mm +-2 mm X ANCHO 100 mm +-2 mm LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

142	30103601	92158180	Madera tratada	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 101,6 mm X 101,6 mm X 3200 mm	COLUMNA DE MADERA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 100 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
143	30103601	92158166	Madera tratada	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3200 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
144	30103601	92158184	Madera tratada	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3200 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
145	30103605	92161550	Madera tratada	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SECA CON CEPILLO 2 CARAS TIPO ALFAJILLA TRATADO CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 101,6 mm X 3340 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SECA CON CEPILLO 2 CARAS TIPO ALFAJILLA TRATADO CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
146	30103605	92161555	Madera tratada	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SECA CON CEPILLO 2 CARAS TIPO ALFAJILLA TRATADO CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 76,2 mm X 3340 mm	CUADRO DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SECA CON CEPILLO 2 CARAS TIPO ALFAJILLA TRATADO CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
147	30103605	92072155	Madera tratada	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO PARA FORMALETA TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3200 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO PARA FORMALETA TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

148	30103601	92158070	Madera tratada	POSTE ROLLIZO DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADO CON SALES DE COBRE CON DIAMETRO DE 76,2 mm X 3200 mm	POSTE ROLLIZO DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADO CON SALES DE COBRE CON DIAMETRO DE 76,2 mm X 3200 mm
149	30103601	92179833	Madera tratada	POSTE ROLLIZO CON CEPILLO TRATADO CON DIAMETRO DE 76,2 mm X LARGO 3000 mm	POSTE ROLLIZO CON CEPILLO TRATADO CON DIAMETRO DE 76,2 mm X LARGO 3000 mm
150	30103605	92110827	Madera tratada	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3340 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
151	30103605	92139645	Madera tratada	REGLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3340 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
152	30103605	92158131	Madera tratada	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3200 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
153	30103605	92160130	Madera tratada	REGLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO 2 CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3340 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO 2 CARAS TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
154	30103605	92038412	Madera tratada	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 254 mm X 3960 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3960 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

155	30103605	92135739	Madera tratada	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 254 mm X 3660 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
156	30103605	92158155	Madera tratada	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 254 mm X 3960 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3960 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
157	30103605	92160128	Madera tratada	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SECA CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 150 mm X 3340 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SECA CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 150 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
158	30103605	92172880	Madera tratada	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 25,4 mm X 254 mm X 3200 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
159	30103601	92158148	Madera tratada	VIGA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE DE 50,8 mm X 152,4 mm X 4880 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO TRATADA CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 150 mm +- 2 mm X LARGO 4880 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
160	30103605	92119132	Piso de madera	PISO DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 2500 mm	PISO DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 100 mm X LARGO 2500 mm
161	30161702	92056449	Piso de madera	PISO LAMINADO DE ESPESOR 8 mm X ANCHO 189 mm X LARGO 1200 mm EN TONALIDAD COLUMBIA MAPLE	PISO LAMINADO DE ESPESOR 8 mm X ANCHO 189 mm X LARGO 1200 mm EN TONALIDAD COLUMBIA MAPLE

162	30161702	92149901	Piso de madera	PISO LAMINADO COMPRIMIDO DE ESPESOR 9 mm X ANCHO 144 mm X LARGO 1196 mm	PISO LAMINADO COMPRIMIDO DE ESPESOR 9 mm X ANCHO 144 mm X LARGO 1196 mm
120	30101617	92137027	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 50 mm X 2490 mm	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 2490 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
134	30103605	92172247	Regla de madera	MADERA SEMIDURA, TIPO FORMALETA DE 2,54 cm X 7,62 cm X 3,660 m (4 VARAS)	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
163	11121610	92004667	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25 mm X 100 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
164	11121610	92004763	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25 mm X 75 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
165	11121610	92011028	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25 mm X 50 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
166	11121616	92006277	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014) (CLASE 1- INTE C99:2014)
167	30103605	90015741	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3960 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3960 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
168	30103605	90015755	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014) (CLASE 1- INTE C99:2014)

169	30103605	90015796	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 50,8 mm X3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
170	30103605	90015800	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 76,2 mm X3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
171	30103605	90029728	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,5 mm X 50,8 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
172	30103605	90030487	Regla de madera	REGLA DE MADERA DE LA ESPECIE CAOBILLA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3350 mm	REGLA DE MADERA SECA DE LA ESPECIE CAOBILLA SIN CEPILLO DE ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
173	30103605	90030499	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 25,4 mm X 101,6 mm X 2520 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
174	30103605	92004210	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 101,6 mm X3200 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
175	30103605	92004212	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3200 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
176	30103605	92007042	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

177	30103605	92031414	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE 25 mm X 75 mm X 3200 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
178	30103605	92039131	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3200 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
179	30103605	92039641	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
180	30103605	92040135	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
181	30103605	92040244	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25 mm X 75 mm X 3350 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
182	30103605	92040396	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3050 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3050 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
183	30103605	92042160	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 76,2 mm X 840 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 840 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
184	30103605	92042161	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 50,82 mm X 840 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 840 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
185	30103605	92053012	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

186	30103605	92053563	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
187	30103605	92059465	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO MACHICHEMBRADO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO MACHICHEMBRADO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
188	30103605	92059469	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 2520 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
189	30103605	92065639	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3340 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
190	30103605	92074850	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 850 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 850 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
191	30103605	92076963	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA SECA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA SECA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
192	30103605	92086188	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3350 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
193	30103605	92087134	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 2745 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 2745 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
194	30103605	92110829	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3340 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
195	30103605	92110830	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm

				PINO SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3340 mm	X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
196	30103605	92110838	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3340 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
197	30103605	92118652	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
198	30103605	92118720	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 50,8 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 50 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
199	30103605	92153500	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
200	30103605	92154582	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3360 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
201	30103605	92162732	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3500 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
202	30103605	92162734	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3500 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
203	30103605	92162741	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 25,4 mm X 76,2 mm X 2500 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 2500 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)

204	30103605	92162742	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO DE 25,4 mm X 77,6 mm X 3344 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
205	30103605	92162744	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 25,4 mm X 77,6 mm X 3344 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
206	30103605	92162748	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
207	30103605	92162750	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
208	30103605	92162753	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3500 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
209	30103605	92162754	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 2500 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 2500 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
210	30103605	92162756	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3444 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3444 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
211	30103605	92162758	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3444 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3444 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
212	30103605	92162759	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 25,4 mm X 101,6 mm X 3344 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

213	30103605	92162760	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3444 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 75 mm +/- 2 mm X LARGO 3444 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
214	30103605	92162765	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 25,4 mm X 76,2 mm X 3344 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 75 mm +/- 2 mm X LARGO 3444 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
215	30103605	92163775	Regla de madera	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SUAVE DE 25,4 mm X 76,2 mm X 2490 mm	REGLA DE MADERA ASERRADA TIPO SUAVE CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 75 mm +/- 2 mm X LARGO 2490 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
216	11121610	92161752	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO DE 25 mm X 300 mm X 840 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 300 mm +/- 2 mm X LARGO 840 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
217	11121610	92161754	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO DE 25 mm X 250 mm X 840 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 250 mm +/- 2 mm X LARGO 840 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
218	30103605	90015776	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE 25,4 mm X 255 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 250 mm +/- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
219	30103605	90030486	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE CEDRO SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 317 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE CEDRO SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 317 mm +/- 1 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
220	30103605	92004208	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3005 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 200 mm +/- 2 mm X LARGO 3005 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
221	30103605	92007002	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 304 mm X 2500 mm	MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +/- 1 mm X ANCHO 300 mm +/- 2 mm X LARGO 2500 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)

222	30103605	92007003	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3360 mm	MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
223	30103605	92013937	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 254 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
224	30103605	92022295	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3350 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
225	30103605	92026028	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 12,7 mm X 254 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 13 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
226	30103605	92039658	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO DE 12,7 mm X 127 mm X 2440 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON ESPESOR 13 mm +- 1 mm X ANCHO 120 mm +- 2 mm X LARGO 2440 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
227	30103605	92040394	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 4900 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 4900 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
228	30103605	92042162	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 12,7 mm X 127 mm X 840 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 13 mm +- 1 mm X ANCHO 120 mm +- 2 mm X LARGO 840 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
229	30103605	92047727	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 19,5 mm X 285 mm X 4280 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 19 mm +- 1 mm X ANCHO 280 mm +- 2 mm X LARGO 4280 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
230	30103605	92054349	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

231	30103605	92059468	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 25,4 mm X 254 mm X 2520 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
232	30103605	92074434	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CAOBILLA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CAOBILLA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
233	30103605	92076962	Tabla de madera	TABLA DE MADERA SECA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 254 mm X 3960 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3960 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
234	30103605	92076964	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3660 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
235	30103605	92090541	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3340 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
236	30103605	92110818	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3340 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
237	30103605	92110831	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3340 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
238	30103605	92119131	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 304,8 mm X 2520 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 2520 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
239	30103605	92124901	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3340 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

240	30103605	92124903	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3340 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA SECA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
241	30103605	92154583	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 19 mm X 290 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 19 mm +- 1 mm X ANCHO 280 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
242	30103605	92154584	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 19 mm X 290 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 13 mm +- 1 mm X ANCHO 280 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
243	30103605	92162616	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 25 mm X 350 mm X 840 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 350 mm +- 2 mm X LARGO 840 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
244	30103605	92163305	Tabla de madera	TABLA MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 25,4 mm X 203,2 mm X 3360 mm	TABLA MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 200 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
245	30103605	92163311	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PILÓN CON CEPILLO DE 25,4 mm X 255 mm X 3360 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PILÓN CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
246	30103605	92166750	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CENIZARO CON CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3660 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CENIZARO CON CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3660 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
247	30103605	92169319	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA DE 25,4 mm X 254 mm X 3000 mm	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
248	30103605	92170157	Tabla de madera	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE	TABLA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO SIN CEPILLO CON ESPESOR 25 mm +- 1 mm X

				PINO SIN CEPILLO DE 25,4 mm X 304,8 mm X 3340 mm	ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
249	30103605	92160131	Tablero contrachapado	TABLERO CONTRACHAPADO DE LA ESPECIE PINO TRATADO CON SALES DE COBRE DE 18 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO CONTRACHAPADO DE LA ESPECIE PINO TIPO PLYWOOD TRATADO CON SALES DE COBRE CON ESPESOR 18 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
250	30103605	90029025	Tablero contrachapado	TABLERO CONTRACHAPADO DE 25 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO CONTRACHAPADO TIPO PLYWOOD CON ESPESOR 25 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
251	30103605	92006886	Tablero contrachapado	TABLERO CONTRACHAPADO DE 9 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO CONTRACHAPADO TIPO PLYWOOD CON ESPESOR 9 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
252	30103605	92169247	Tablero contrachapado	TABLERO CONTRACHAPADO DE 15 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO CONTRACHAPADO TIPO PLYWOOD CON ESPESOR 15 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
253	30103605	92169257	Tablero contrachapado	TABLERO CONTRACHAPADO DE 6 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO CONTRACHAPADO TIPO PLYWOOD CON ESPESOR 6 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
254	11121611	92043751	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 12 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 12 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
255	11121611	92043752	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 9 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 9 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
256	11121611	92043753	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 6 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 6 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
257	11121611	92043918	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 18 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 18 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
258	11121611	92086843	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 5,5 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 5,5 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
259	11121611	92087248	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 3 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 3 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm

260	11121611	92138446	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS DE 15 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) CON ESPESOR 15 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
261	11121611	92173306	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS COLOR CEDRO DOBLE CARA DE 19 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) COLOR CEDRO DOBLE CARA CON ESPESOR 19 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
262	11121611	92173308	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS COLOR ALMENDRO DOBLE CARA DE 19 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) COLOR ALMENDRO DOBLE CARA CON ESPESOR 19 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
263	30103605	90028933	Tablero de fibras	TABLERO DE FIBRAS COLOR CAFÉ CLARO DE 15 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE FIBRAS CON DENSIDAD MEDIA (MDF) COLOR CAFÉ CLARO CON ESPESOR 15 mm X ANCHO 1220 mm X LARGO 2440 mm
264	30103605	90028752	Tablero de partículas	TABLERO DE PARTÍCULAS COLOR BLANCO DE 18 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA COLOR BLANCO DE 18 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
265	30103605	90028755	Tablero de partículas	TABLERO DE PARTÍCULAS COLOR BLANCO DE 4 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA COLOR BLANCO DE 4 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
266	30103605	90028763	Tablero de partículas	TABLERO DE PARTÍCULAS COLOR BLANCO DE 6 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA COLOR BLANCO DE 6 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
267	30103605	90028765	Tablero de partículas	TABLERO DE PARTÍCULAS DE 9 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA DE 9 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
268	30103605	90028777	Tablero de partículas	TABLERO DE PARTÍCULAS COLOR BLANCO DE 12 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA COLOR BLANCO DE 12 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
269	30103605	92068088	Tablero de partículas	TABLERO DE PARTÍCULAS DE 25 mm X 1220 mm X 2440 mm	TABLERO DE PARTÍCULAS TIPO MELAMINA DE 25 mm DE ESPESOR X 1220 mm DE ANCHO X 2440 mm DE LARGO
270	30103605	90029783	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CEDRO DE 50 mm X 381 mm X 3360 mm	TABLON DE MADERA DE LA ESPECIE CEDRO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 375 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
271	30103605	90030489	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE CEDRO CON ESPESOR 35 mm +- 1 mm X ANCHO

				CEDRO DE 35,6 mm X 254 mm X 3360 mm	250 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
272	30103605	90030496	Tablón de madera	TABLON DE MADERA SECA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO DE 31,75 mm X 76,2 mm X 3360 mm	TABLON DE MADERA SECA DE LA ESPECIE LAUREL CON CEPILLO CON ESPESOR 31 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
273	30103605	90030504	Tablón de madera	TABLON DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3360 mm	TABLON DE MADERA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
274	30103605	92024078	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 31,76 mm X 76,2 mm X 3360 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 31 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
275	30103605	92037792	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 31,75 mm X 75 mm X 3360 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 31 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
276	30103605	92040400	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 38,1 mm X 76,2 mm X 3960 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3960 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
277	30103605	92048924	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 38,1 mm X 76,2 mm X 3200 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3200 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
278	30103605	92051787	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 38,1 mm X 76,2 mm X 4000 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 4000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
279	30103605	92051789	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 38,1 mm X 254 mm X 3360 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
280	30103605	92053882	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X

				SIN CEPILLO DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3360 mm	ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
281	30103605	92099368	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO DE 38,1 mm X 101,6 mm X 2089,7 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 2090 mm + 0,25% (CLASE 1- INTE C99:2014)
282	30103605	92103059	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3340 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA CON CEPILLO CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
283	30103605	92129598	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO DE 38,1 mm X 76,2 mm X 3350 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE PINO CON CEPILLO CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3350 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
284	30103605	92145037	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO DURA DE 38,1 mm X 203,2 mm X 3343 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA TIPO DURA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 200 mm +- 2 mm X LARGO 3340 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
285	30103605	92162729	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3500 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE MELINA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
286	30103605	92162735	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3500 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
287	30103605	92162739	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 38,1 mm X 101,6 mm X 3500 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 100 mm +- 2 mm X LARGO 3500 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
288	30103605	92169709	Tablón de madera	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL DE 38,1 mm X 76,2 mm X 3344 mm	TABLON DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE LAUREL CON ESPESOR 38 mm +- 1 mm X ANCHO 75 mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
289	30103601	92162668	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE	VIGA DE MADERA ASERRADA DE LA ESPECIE TECA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 120

				TECA DE 50,8 mm X 127 mm X 3344 mm	mm +- 2 mm X LARGO 3344 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
290	30103605	92013689	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 203,2 mm X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 200 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
291	30103605	92013690	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 254 mm X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 250 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
292	30103605	92016877	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA CON CEPILLO DE 76,2 X 304,8 X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA CON CEPILLO CON ESPESOR 75 +- 2 mm X ANCHO 300 +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
293	30103605	92040119	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA DE 50,8 mm X 304,8 mm X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
294	30103605	92059467	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 127 mm X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 120 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
295	30103605	92121545	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 304,8 mm X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
296	30103605	92156059	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA CON CEPILLO DE 50,8 mm X 152,4 mm X 3360 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO DURA CON CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 150 mm +- 2 mm X LARGO 3360 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)
297	30103605	92162953	Viga de madera	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO DE 50,8 mm X 304 mm X 3000 mm	VIGA DE MADERA ASERRADA TIPO SEMIDURA SIN CEPILLO CON ESPESOR 50 mm +- 2 mm X ANCHO 300 mm +- 2 mm X LARGO 3000 mm + 0,5% (CLASE 1- INTE C99:2014)

