



**MANUAL DE  
PRODUCTO**



El AGLOMERADO ANDES® marca registrada por PIZANO S.A., es una lámina formada por partículas de madera aglomeradas mediante la adición de un adhesivo y la aplicación de procesos de alta presión y temperatura.

El AGLOMERADO ANDES® es el resultado de la utilización de la más alta tecnología y de una cuidadosa selección de materias primas que garantizan su óptimo comportamiento. La madera de primera calidad que se utiliza para la fabricación de estos tableros, procede de cultivos industriales, garantizando de esta forma la calidad del producto final y el óptimo aprovechamiento del recurso natural.

Cada lámina de AGLOMERADO ANDES® es sometida a un estricto proceso de control de calidad, para garantizar al mercado un producto homogéneo y de excelentes





## LA MADERA ESTRUCTURAL

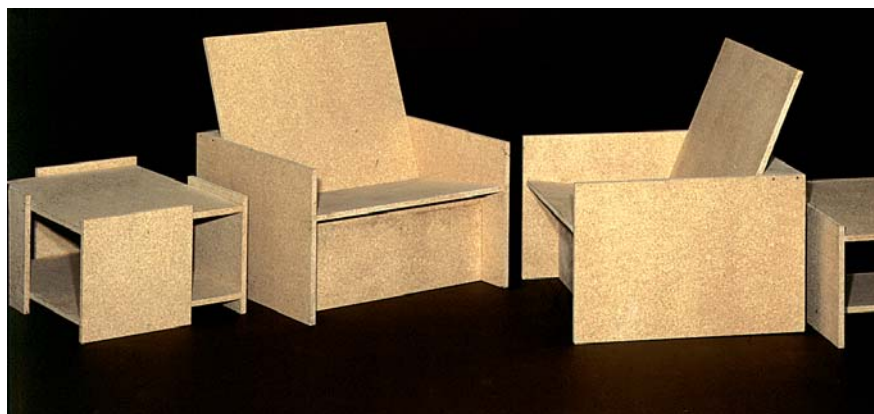
### USOS Y APLICACIONES

Sin duda alguna, el campo más propicio para la aplicación de AGLOMERADO ANDES® es la industria del mueble, donde sus ventajas se traducen en incrementos de las eficiencias de producción y reducción de los costos de fabricación.

Dentro de las aplicaciones que el AGLOMERADO ANDES® tiene en una línea de producción se encuentra el uso como elemento estructural de muebles y paneles, mesones de cocina, superficies para enchapes en telas o laminados de alta presión entre otras. También puede emplearse en cielorasos, puertas, paneles de exhibición y oficina abierta, superficies de tarima, cerramientos interiores, estructuras para tapicería y en general en toda aplicación que requiera una superficie estructural.

### VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

Algunas de las características del AGLOMERADO ANDES®, que lo convierte en la mejor alternativa para carpinteros, industriales del mueble, constructores y diseñadores son:



- Técnicamente dimensionado 2.44 x 1.53 mts., para poder planear su uso sin desperdicios.
- Calibres adecuados para diferentes usos.
- Densidad adecuada para cuidar la vida útil de sus costosas herramientas.
- No tiene sentido de fibra, lo cual facilita su aprovechamiento y mecanizados.
- Inmunizado de fabrica contra todo tipo de plagas tropicales y hongos.
- Técnicamente secado, característica que garantiza la estabilidad dimensional de la lámina.

- Espesor y consistencia homogénea en toda la lámina.
- No tiene glucosa, por lo cual no desprende malos olores y no atrae insectos caseros.

### ALMACENAMIENTO

El AGLOMERADO ANDES® se debe almacenar en lugares secos y aireados, estibado en forma horizontal sobre superficies totalmente planas; o verticalmente siempre y cuando no se forme un ángulo mayor a 5° contra la pared y esté siempre sobre estibas.

Cuando los arrumes son mayores a 80 cms., es recomendable dejar espacios de ventilación entre los arrumes para evitar torceduras o pandeo.



# AGLOMERADO ANDES®

PIZANO S.A.

Esta publicación está dirigida a usted que conoce las necesidades en materia de diseño y tecnología. Para resolver dudas sobre los productos PIZANO S.A. comuníquese con Servicio al Cliente Línea 9800 9 11163 desde cualquier lugar del país o en Santa Fe de Bogotá 710 2420 Fax 710 2493 Pagina Web: [www.pizano.com.co](http://www.pizano.com.co) E-mail: [info@pizano.com.co](mailto:info@pizano.com.co)

## LA VERDADERA MADERA ESTRUCTURAL



### DIMENSIONES, ESPESORES Y PESOS

LAMINA: 1.53 X 2.44 Mts.

CALIBRE NOMINAL (mm)	9	12	15	19	30
TOLERANCIAS ESPESOR (mm)	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3
PESO ESPECIFICO (Kg/m <sup>3</sup> )	615±0.7%	595±0.7%	580±0.7%	560±0.7%	520±0.7%

Grado: M.G.1

### PROPIEDADES MECANICAS

CALIBRE (mm)	9	12	15	19	30
RESISTENCIA FLEXION (Kg/cm <sup>2</sup> )	145	145	145	135	100
RESISTENCIA TRACCION (Kg/cm <sup>2</sup> )	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0

### AGARRE DEL TORNILLO

CALIBRE	CARA (Kg)	CANTO (Kg)
15 mm	95	70

Para tornillo autoperforante especial para aglomerado.

### PORCENTAJE DE HUMEDAD

MOMENTO DE DESPACHO	EN PLAZA SE ESTABILIZA
5 al 11%	7 al 10%

### MODO DE EMPLEO

El AGLOMERADO ANDES® está concebido para facilitar los procesos de transformación de cualquier tipo de industria.

Para un mejor aprovechamiento de sus características se pueden seguir las siguientes recomendaciones:

- Diseñe cuidadosamente las piezas que va a fabricar.

- Module las piezas en un plano con las medidas de la lámina y de las piezas que obtendrá en el proceso del corte.
- Corte la lámina, trabajo que puede realizarse con cualquier herramienta de corte, siempre y cuando se encuentre en buen estado.
- El AGLOMERADO ANDES® se puede pegar con cualquier tipo de adhesivo utilizado en la industria del mueble para

pegar maderas y permite ser ensamblado con cualquiera de los herrajes diseñados para aglomerados.

Recomendamos seguir cuidadosamente las instrucciones para el uso de adhesivos y la instalación de los herrajes.

Tenga en cuenta que la resistencia del AGLOMERADO ANDES® a condiciones extremas como la humedad directa, depende únicamente del tipo de acabado que se le aplique a la lámina.