

# Catálogo de Productos

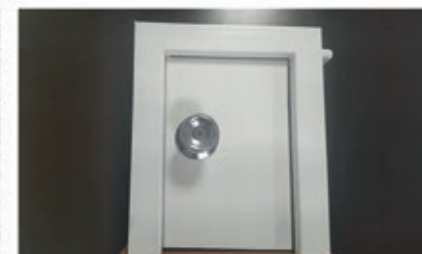
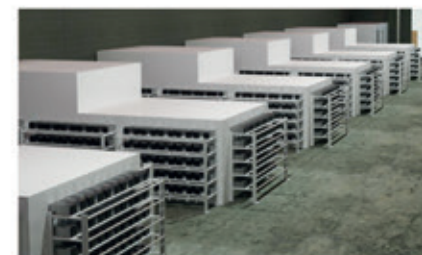
## Usos y Aplicaciones

PETROCASA, es una empresa venezolana líder en la producción de insumos para la construcción, elaborados en Policloruro de Vinilo (PVC), lo cual brinda garantía de resistencia y calidad de nuestros productos. Además al sustituir elementos de construcción tradicionales como la madera, contribuye con la conservación del ambiente, evitando la tala indiscriminada de árboles.

Los principales beneficios de los productos que fabricamos son:

1. Alta resistencia y duración.
2. Bajo costo de mantenimiento.
3. Acabados finales de primera.
4. Protección contra rayos UV.
5. Aislantes térmicos y acústicos.
6. Resistentes a insectos.
7. Evitan la formación de hongos y bacterias.
8. Baja conductividad térmica.
9. Versátiles, puesto que sus aplicaciones son infinitas.
10. No se corroen ni se deforman.
11. Resistentes al agua, ambientes salinos y a los rayos del sol.
12. Son de fácil instalación.
13. Pueden ser moldeados.
14. No son tóxicos.
15. Disminuyen los tiempos de construcción e instalación.

Nuestros procesos de control de calidad están regidos por las normas internacionales: ASTM 4226, ASTM 3679 y NBR 14285.





## MACHIHEMRADO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidas:  
**Largo:** 600 cm o a pedido del cliente  
**Ancho:** 23 cm

Es un perfil desarrollado como sustituto del machihembrado de madera, posee pestañas laterales de engranaje (macho y hembra) que permiten el encaje perfecto entre los perfiles y facilita su armado e instalación. Por su excelente acabado final no requiere la utilización de techo falso o cielo raso, lo que lo hace ideal para la construcción o remodelación de cualquier espacio. Este producto cuenta con un diseño de cavidades internas que brindan un mejor aislamiento térmico y acústico.

**Aplicaciones:** Este producto fue concebido como cubierta de techo, sin embargo, por su versatilidad y propiedades puede emplearse para: fabricar cuartos refrigerados, revestimiento de paredes, divisiones internas de oficinas y en la actualidad se está utilizando para la fabricación de racks de granjas de minería de Criptomonedas.



## PLAFÓN

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidas:  
**Largo:** 600 cm o a pedido del cliente  
**Ancho:** 20 cm

Es un panel de Policloruro de Vinilo (PVC) rígido, con un sistema de unión macho hembra que facilita su armado, posee un acabado en relieve que le imprime un toque de distinción y elegancia a los espacios; se utiliza para la decoración de interiores y exteriores. Este producto cuenta con un diseño de cavidades internas que brindan un mejor aislamiento térmico y acústico.

**Aplicaciones:** El Plafón de PETROCASA, es ideal para cielos falsos, revestimiento de paredes internas, fabricación de muebles de cocinas y closets.



## TABLERO DE PERFIL RÍGIDO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidas:  
**Largo:** 210 cm o a pedido del cliente  
**Ancho:** 80 Y 90 cm

Es un panel espumado de Policloruro de Vinilo (PVC), posee una superficie lisa y brillante que le dan el toque decorativo para todos los espacios.

**Aplicaciones:**

El Tablero de Panel Rígido PETROCASA, puede usarse para puertas, divisiones internas en casas u oficinas, fabricación de muebles, construcción de tráilers, encofrado final de techo, revestimiento interno de barcos y lanchas.



## TECHOS SINTÉTICOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una cobertura de techo elaborada con Policloruro de Vinilo (PVC), posee una superficie exterior acrílica que lo protege de los rayos solares, este producto tiene una gran resistencia y durabilidad, soportando pesos de más de 140 Kg., además su diseño ligero facilita su montaje y armado. Por sus características físico químicas, nuestra cobertura de techo es ideal para ambientes costeros.

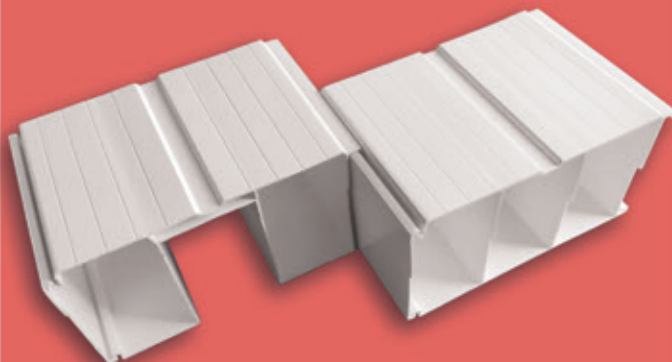
#### Aplicaciones:

Cobertura final de techos para viviendas, galpones, granjas y desarrollos turísticos

Medidas:

**Largo:** 590 cm y 372 cm

**Ancho:** 105 cm



## PERFIL LOSA ABIERTA Y CERRADA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un producto innovador para el vaciado de placas de techos, gracias a su diseño de paneles internos, minimiza la transferencia de calor al interior. Presenta un excelente acabado final, por lo que no requiere la colocación de cielo falso. Además su bajo peso estructural, lo hacen ideal para construcciones livianas.

**Aplicaciones:** Este producto está diseñado para el vaciado de placas de viviendas o edificaciones.

Medidas:

**Largo:** 510 cm o a pedido del cliente **Ancho:** 20 cm



## KIT DE VIVIENDA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Son ideales para realizar la construcción de viviendas y otras edificaciones con gran calidad y resistencia, además por su diseño de ensamble (tipo lego), agilizan el proceso de construcción. En promedio el tiempo de construcción de una vivienda tipo PETROCASA, de 70 m<sup>2</sup>, es de 30 días continuos.

Estos kits de cerramiento, no requieren ser frizados ni pintados y su mantenimiento es muy sencillo y de bajo costo.

Además de las viviendas, los kits de cerramientos pueden adaptarse para la construcción de:

- Edificios
- Centros Comerciales
- Galpones
- Proyectos agrícolas
- Cavas refrigeradas
- Complejos turísticos
- Establos para animales

Los cerramientos están conformados principalmente por:

Bloques I

Multifuncional

Perfil de acople

Perfil U



## VENTANAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidas Estándar

**Ventana de Baño:** Alto: 80 cm. Ancho: 60 cm.

**Ventana Mediana:** Alto: 100 cm. Ancho: 100 cm.

**Ventana Panorámica Estándar:** Alto: 120 cm. Ancho: 120 cm.

Las ventanas panorámicas PETROCASA, son fabricadas utilizando perfiles de Policloruro de Vinilo (PVC), lo que las hace ideales para climas tropicales y ambientes costeros con alta salinidad. Son ensambladas con vidrios traslúcidos de 4mm o 5mm de espesor. Además por su diseño y excelentes acabados la hacen ideal para la remodelación de cualquier ambiente, brindando un toque decorativo y de distinción a los espacios.

En el caso de pedidos por volumen, puede adaptarse el tamaño de la ventanas a los requerimientos de nuestros clientes.



## TABLERO DE MADERA SINTÉTICA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una lámina elaborada de Policloruro de Vinilo (PVC) espumado, posee una superficie texturizada con vetas que la hace el sustituto ideal de la madera tradicional.

#### Aplicaciones:

Por sus características la madera sintética puede utilizarse para fabricar: muebles, escritorios, camas, cocinas, revestimientos de paredes interiores, cielo raso y repisas.

Medidas: **Largo:** 240 cm **Ancho:** 120 cm **y Espesores:** 3,3 mm, 4,5 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm y 18 mm.



PETROCASA S.A.

RIF: G-20011286-7

Carretera Nacional Los Guayos- Guacara Zona Industrial  
El Nepe, municipio Guacara del estado Carabobo. Venezuela.

Teléfono: +58 414-342-27-28

gerenciadecomercializacion@petrocasa.gob.ve

www.petrocasa.gob.ve



En Armonía con  
el Ambiente



Hecho en la República  
Bolivariana de Venezuela

# Product Catalog

## Usage and Application

PETROCASA is a leading Venezuelan company in construction materials production. The materials are made of Polyvinyl Chloride (PVC), which guarantees the quality and resistance of our products. In addition, by replacing traditional construction elements such as wood, we help the environment and avoid the indiscriminate felling of trees.

The main benefits of the products we manufacture are:

1. High resistance and duration.
2. Low maintenance cost.
3. First class finishes.
4. Protection against UV rays.
5. Acoustic and thermal insulation.
6. Bug resistance.
7. They're Not toxic
8. Low thermal conductivity.
9. Versatility, since its applications are endless.
10. No corrosion or deformation.
11. Water, saline environment, and sun ray resistance.
12. Easy installation.
13. Moldability.
14. Prevention of the formation of fungi and bacteria.
15. The reduction of construction and installation time.

Our quality control processes are governed by international standards: ASTM 4226, ASTM 3679 y NBR 14285.





## TONGUE AND GROOVE PANELS

### PRODUCT DESCRIPTION

Measurements:  
**Length:** 236.22" (600 cm) or at the customer's request  
**Width:** 9.05" (23 cm)

It is a profile developed as a substitute for wooden tongued and grooved panels, it has lateral gearing tabs that allow the perfect fit between the profiles and facilitates their assembly and installation. Due to its excellent final finish, it does not require the use of a false ceiling, which makes it ideal for the construction or remodeling of any space.

This product has an internal cavity design that provides better thermal and acoustic insulation.

**Applications:** This product was conceived as a roof covering, however, due to its versatility and properties, it can be used to: manufacture refrigerated rooms, wall cladding, internal office divisions and is currently being used to manufacture racks for mining farms. Cryptocurrencies.



## CEILING PANELS

### PRODUCT DESCRIPTION

Measurements:  
**Length:** 236.22" (600 cm) or at the customer's request  
**Width:** 7.87" (20 cm)

It is a rigid Polyvinyl Chloride (PVC) panel, with a coupling system that facilitates its assembly, it has an embossed finish that gives a touch of distinction and elegance to the spaces; it is used for interior and exterior decoration. This product has an internal cavity design that provides better thermal and acoustic insulation.

**Applications:**

The PETROCASA ceiling panel is ideal for false ceilings, internal wall cladding, and the manufacture of kitchen furniture and closets.



## RIGID PROFILE BOARD

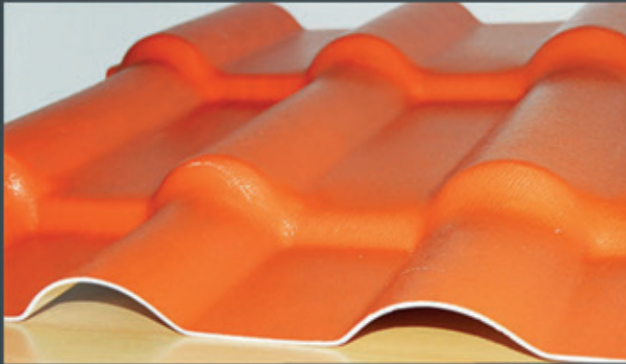
### PRODUCT DESCRIPTION

Measurements:  
**Length:** 82.67" (210 cm) or at the customer's request  
**Width:** 31.50 and 35.53" (80 Y 90 cm)

It is a polyvinyl chloride (PVC) foamed panel, it has a smooth and shiny surface that gives it a decorative touch for all spaces.

**Applications:**

The PETROCASA Rigid Panel Board can be used for doors, internal divisions in houses or offices, furniture manufacturing, construction of trailers, final roof formwork, internal cladding of ships and boats.



## SYNTHETIC CEILINGINGS

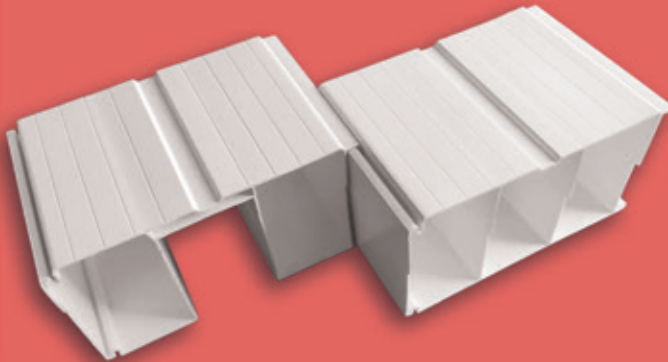
### PRODUCT DESCRIPTION

Measurements:  
**Length:** 232,28" (590 cm) and 146.45" (372 cm)  
**Width:** 41,33" (105 cm)

It is a roof covering made with Polyvinyl Chloride (PVC), it has an acrylic outer surface that protects it from the sun's rays, this product has great resistance and durability, supporting weights of more than 140 Kg., In addition its light design facilitates its assembly. Due to its physical and chemical characteristics, our roof covering is ideal for coastal environments.

#### Applications:

Final covers for house, warehouse, farm and tourist complex's roofs.



## OPEN AND CLOSED SLAB PROFILE

### PRODUCT DESCRIPTION

It is an innovative product for the pouring of ceiling tiles, thanks to its internal panels design, it minimizes heat transfer to the structure's interior. It has an excellent final finish, so it does not require the installation of a false ceiling. In addition, its low structural weight makes it ideal for lightweight constructions.

**Applications:** This product is designed for the emptying of plates of houses or buildings.

Measurements:

**Length:** 200.78" (510 cm) or at the customer's request **Width:** 7.87" (20 cm)



## HOUSING KIT

### PRODUCT DESCRIPTION

The enclosures are mainly made up of:

I Blocks  
Multifunctional beams  
Coupling profiles  
Channels

They are ideal for the construction of houses and other buildings with high quality and resistance, in addition to their assembly design (lego type), they streamline the construction process. On average, the construction time of a 753 sq. ft (70 m<sup>2</sup>), PETROCASA-type home is 30 continuous days.

The walling kits do not need to be lined or painted and their maintenance is very simple and above all inexpensive.

In addition to houses, the enclosure kits can be adapted for the construction of:

- Buildings
- Shopping Centers
- Sheds
- Agricultural projects
- Freezer rooms
- Tourist resorts
- Animal stables



## WINDOWS

### PRODUCT DESCRIPTION

Standard Measurements

**Bathroom Window:** Height: 31.49" Width: 23.62"

**Medium Window:** Height: 39.37" Width: 39.37"

**Standard Panoramic Window:** Height: 47.24" Width: 47.24"

PETROCASA panoramic windows are manufactured using Polyvinyl Chloride (PVC) profiles, which makes them ideal for tropical climates and coastal environments with high salinity. They are assembled with 4mm or 5mm thick translucent glass. In addition, due to its design and excellent final finishes, it is ideal for the remodeling of any environment, providing a decorative and distinctive touch to the spaces.

In case of bulk request, the size of the windows can be adapted to customer requirements.



## SYNTHETIC WOOD BOARD

### PRODUCT DESCRIPTION

It is a sheet made of foamed Polyvinyl Chloride (PVC), it has a textured surface that makes it the ideal substitute for traditional wood.

**Applications:**

Due to its characteristics, synthetic wood can be used to manufacture: furniture, desks, beds, kitchens, interior wall coverings, ceilings, and the manufacture of shelves.

Measurements: **Length:** 94.50" (240 cm) **Width:** 47.24" (120 cm) **and Thicknesses:** 3,3 mm, 4,5 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm and 18 mm.



PETROCASA S.A.

RIF: G-20011286-7

Carretera Nacional Los Guayos- Guacara Zona Industrial  
El Nepe, municipio Guacara del estado Carabobo. Venezuela.

Teléfono: +58 414-342-27-28

[gerenciadecomercializacion@petrocasa.gob.ve](mailto:gerenciadecomercializacion@petrocasa.gob.ve)

[www.petrocasa.gob.ve](http://www.petrocasa.gob.ve)



En Armonía con  
el Ambiente



Hecho en la República  
Bolivariana de Venezuela