



El block de **Blocasa** de bueno de pasa



# Catálogo de productos **2022**

blocasa.gt    
[www.blocasa.com.gt](http://www.blocasa.com.gt)



# Catálogo de productos 2022

---

- 05 Nosotros
- 08 Block de concreto
- 09 Block 9x19x39
- 10 Block 14x19x39 (abierto)
- 11 Block 14x19x39 (tapado)
- 12 Block Soleta 14x19x39
- 13 Block 15x20x40
- 14 Block 15x19x39
- 15 Block Solera 15x20x40
- 16 Block mitad 19x19x39
- 17 Block solera 19x19x39
- 18 Block 14x19x19
- 19 Block 19x19x19
- 20 Usos y aplicaciones
- 21 Adoquín de concreto
- 22 Adoquín 22x24x10
- 23 Planta de operaciones

# CONTENIDO



Somos un facilitador de producto garantizado, 100% premium con los más altos estándares de calidad. Nos diferenciamos por medio de tecnología de punta para garantizar el producto, optimizar nuestros procesos y brindarle al cliente un producto más rentable, además de contar con un precio competitivo y conveniente.

Contamos con la planta de block y adoquín más moderna de la región, con tecnología aplicada hacia garantizar la calidad de nuestros productos siempre.

Con un cuarto de curado que por medio de la circulación de aire nos permite controlar la humedad y temperatura de secado, con lo que logramos un producto más estable, que cumple con la norma y a un precio justo.

## El block de Blocasa

de bueno se pasa





Con un cuarto de curado que por medio de la circulación de aire nos permite controlar la humedad y temperatura de secado, con lo que logramos un producto más estable, que cumple con la norma y a un precio justo.

**Nuestro laboratorio de control de calidad realiza pruebas constantes para garantizar la resistencia en cada producto.**

07

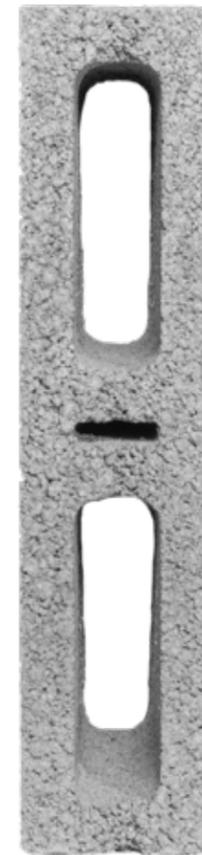


# Block 9x19x39

**Cumple con las normas**

COGUANOR NTG 41054

COGUANOR NTG 41055



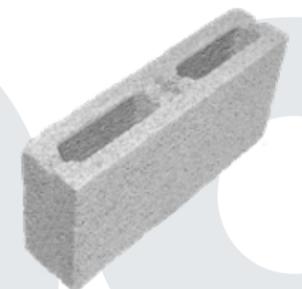
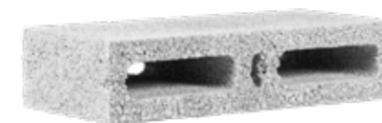
## Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>

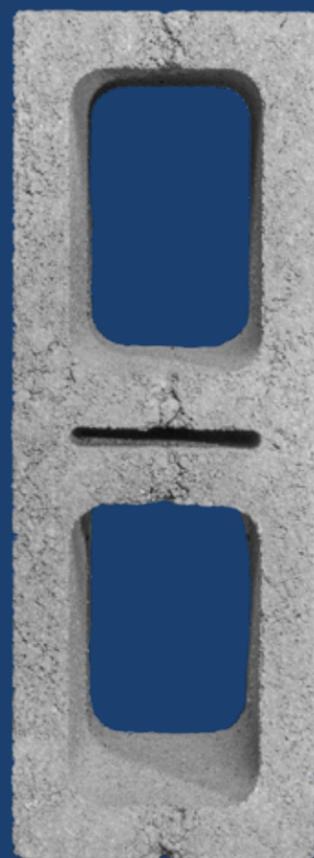
# Block de Concreto

El block de concreto de BLOCASA es un elemento premoldeado destinado a la construcción de muros y tabiques, que pueden ser de carga o de cerramiento.

Son fabricados a través de un sistema de última generación dentro de la más avanzada tecnología que imprime una potente vibro compactación al block, produciendo elementos con alta regularidad en sus dimensiones, óptima resistencia a compresión, baja absorción de humedad y excelente aislamiento térmico y acústico.



# Block 14x19x39 (abierto)



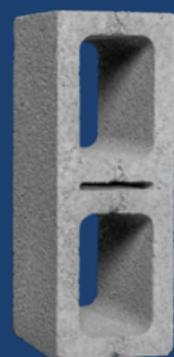
## Cumple con las normas

COGUANOR NTG 41054

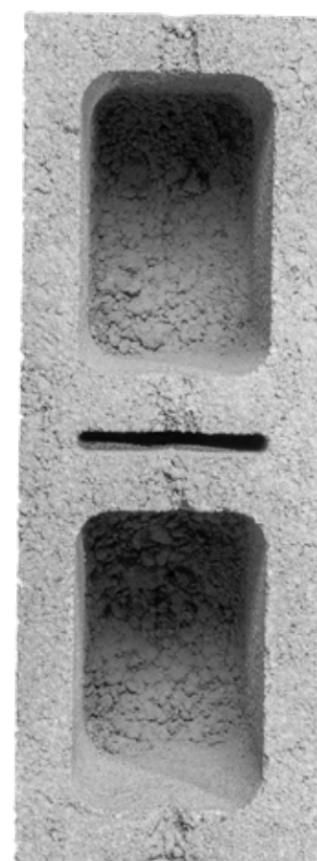
COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block 14x19x39 (tapado)



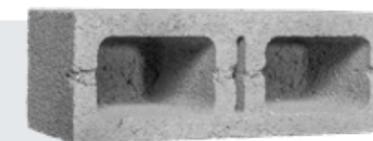
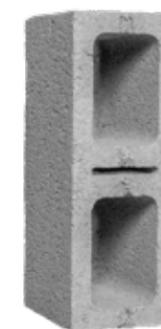
## Cumple con las normas

COGUANOR NTG 41054

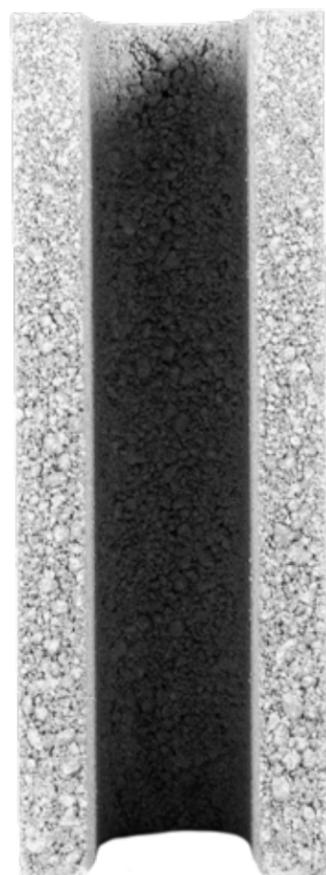
COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block solera 14x19x39



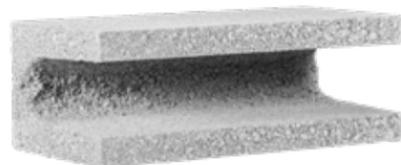
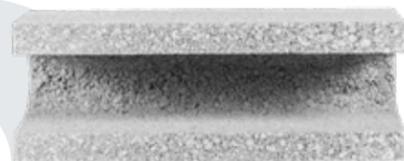
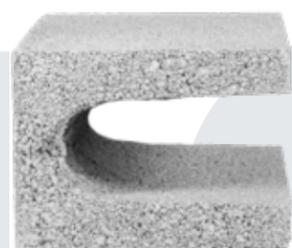
## Cumple con las normas

COGUANOR NTG 41054

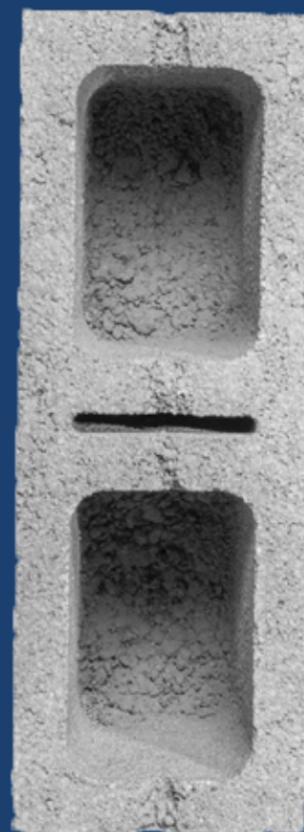
COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block 15x20x40 (Tapado)



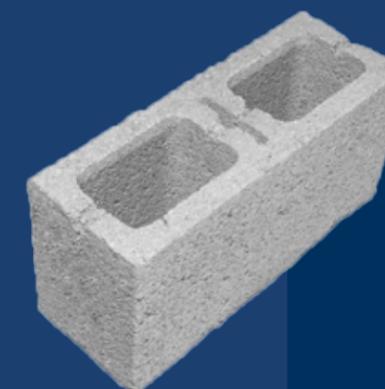
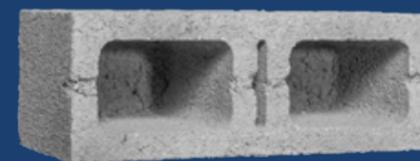
## Cumple con las normas

COGUANOR NTG 41054

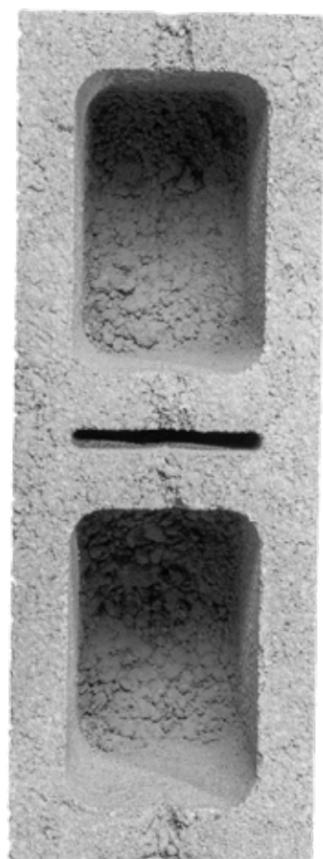
COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block 15x19x39 (tapado)

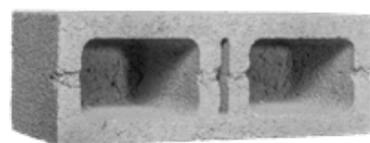


## Cumple con las normas

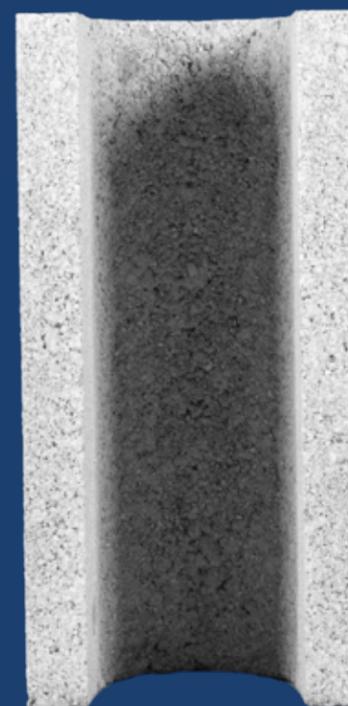
COGUANOR NTG 41054    COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block solera 15x20x40

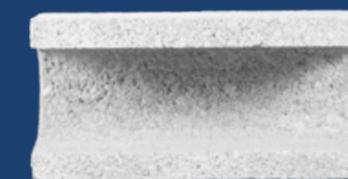
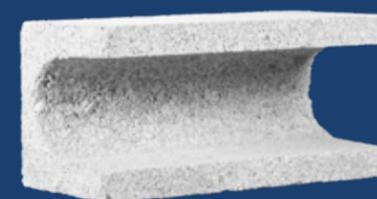


## Cumple con las normas

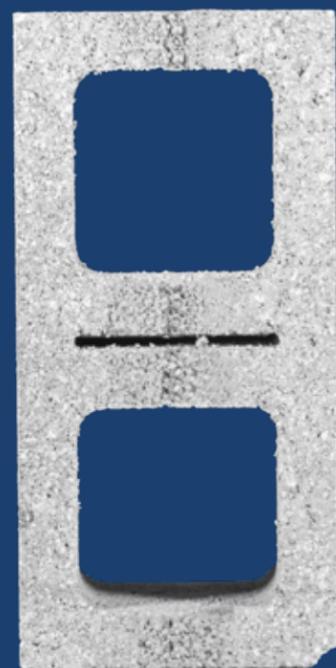
COGUANOR NTG 41054    COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block 19x19x39 (abierto)



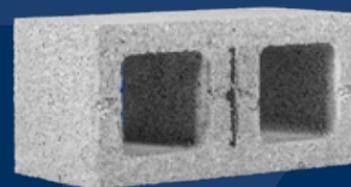
## Cumple con las normas

COGUANOR NTG 41054

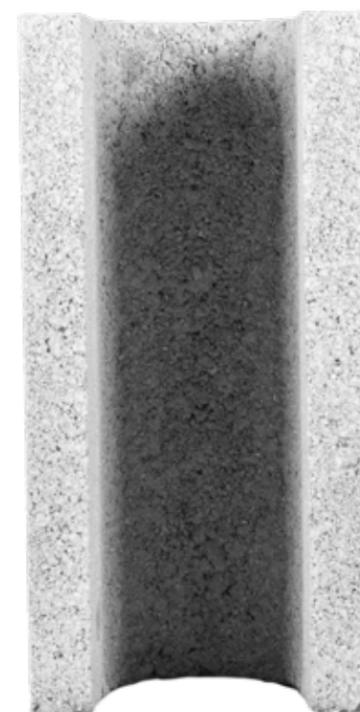
COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block solera 19x19x39



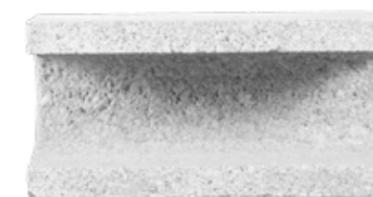
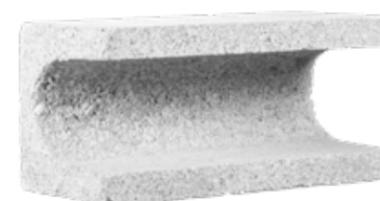
## Cumple con las normas

COGUANOR NTG 41054

COGUANOR NTG 41055

### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



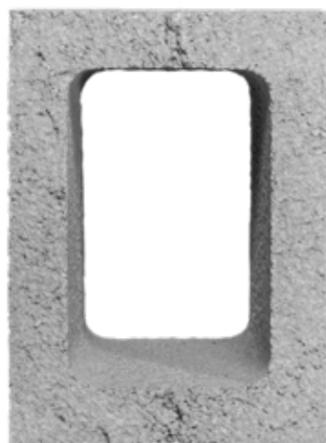
# Block 14x19x19 (mitad)



## Cumple con las normas

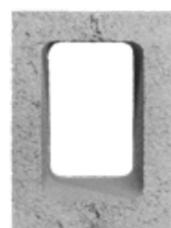
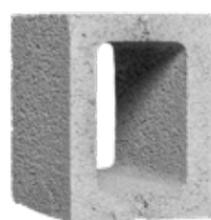
COGUANOR NTG 41054

COGUANOR NTG 41055



### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Block 19x19x19 (mitad)



## Cumple con las normas

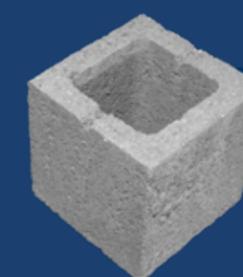
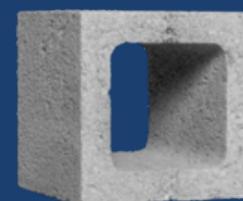
COGUANOR NTG 41054

COGUANOR NTG 41055



### Resistencia

	Área Neta	Área Bruta
Clase A	133 kg/cm <sup>2</sup>	70 kg/cm <sup>2</sup>
Clase B	100 kg/cm <sup>2</sup>	50 kg/cm <sup>2</sup>
Clase C	66 kg/cm <sup>2</sup>	35 kg/cm <sup>2</sup>
Clase NC	50 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg/cm <sup>2</sup>



# Usos y aplicaciones



Pueden ser utilizados para muros o tabiques de cerramiento y de forma estructural en muros de carga. Los bloques de concreto vibro compactados son aptos para todo tipo de mampostería, este producto ha alcanzado un alto desarrollo a nivel mundial, justificado por sus ventajas constructivas y su gran versatilidad de usos en viviendas, edificios, diversidad de muros, cierres de naves industriales y otros.

## Recomendaciones

- Es posible utilizar acero de refuerzo horizontal y vertical para sustituir vigas y columnas o para mejorar la capacidad de carga de los muros, de acuerdo a un diseño hecho por un Ingeniero Estructural que considerará todo lo necesario para un desempeño ideal del producto.
- Una vez armado el acero estructural, se deben rellenar los huecos de los bloques con concreto de un diseño tal, que considere la resistencia especificada y el tamaño máximo de agregado que permita un llenado adecuado. Los bloques de sección U o Solera, son ideales para el armado de vigas o dinteles de puertas y ventanas.
- Se recomienda utilizar un mortero debidamente diseñado para unión entre las piezas; dicha unión debe ser de máximo 10 mm de espesor para lograr una adherencia óptima.
- Se deberá iniciar el trabajo con un replanteo de la primera hilada a junta seca (sin mortero y con junta libre de 1 cm) a fin de verificar la modulación del tramo.
- Los bloques se colocan con las paredes más gruesas hacia arriba, para contar con mayor superficie de contacto del mortero.
- El mortero horizontal deberá ser colocado únicamente en los lados interior y exterior del bloque. El mortero vertical se colocará sobre el bloque antes de su puesta en el muro, o bien se podrá colocar mediante extrusión a una cantidad de hiladas que se crea conveniente según el mortero que se tenga.

- Se debe verificar la nivelación vertical y horizontal a medida que se levanta el muro. Cuando el mortero esté endureciendo, las juntas se conforman con una varilla de acero lisa de 10 mm de diámetro. Luego deben eliminarse los excedentes con una brocha seca.





# Adoquín 22x24x10



**Cumple con la norma**

COGUANOR NTG 41086

## Resistencia

	A la compresión	A la flexión
Clase A	280	55
Clase B	210	42

**Rendimiento**

22 unidades por m<sup>2</sup>

## Adoquín de Concreto

Los adoquines tipo cruz de BLOCASA son piezas fabricadas con concreto simple y pueden tener colores distintos. Son colocados sobre una capa de arena compactada de forma que la unión entre las piezas conforme un pavimento articulado.

Son fabricados a través de un sistema de última generación dentro de la más avanzada tecnología que imprime una potente vibro compactación a las piezas, produciendo elementos con alta regularidad en sus dimensiones, óptima resistencia a la flexión y cumplimiento de las características especificadas.

## Usos y aplicaciones Recomendaciones

Estas piezas son aptas para cualquier tipo de pisos de uso peatonal y vehicular, combinando resistencia y versatilidad. Se pueden crear diferentes diseños para ser utilizados en plazas, paseos peatonales, áreas de estacionamiento, estaciones de servicio, entradas de automóviles, áreas de circulación de vehículos ligeros, medianos y pesados, áreas de circulación de piscinas y jardines convencionales.

El colocado se debe realizar sobre una cama de arena compactada de un espesor mínimo de 5 cm. Se recomienda confinar lateralmente el sector de compactado con llaves de cerramiento de concreto simple o cualquier medio que evite el movimiento de las piezas, deslizamientos del relleno y posibles deformaciones en la articulación de las piezas.



La planta más grande y moderna de **centroamérica**





Líder en construcción de bloques  
de concreto BLOCASA

Km. 32 Carretera al Pacífico,  
Amatitlán, Guatemala