











### Losa Prefabricada

Estructura pre-fabricada de concreto armado conformada por viguetas, bovedillas como elementos principales y complementándose con bastones, rigidizantes, electro malla y una capa de concreto. Esta a diferencia de otros sistemas es más rápida, versátil, y sobre todo mas económica.



### Vigueta

Esta fabricada con Joist de varilla de acero de alta resistencia, la pastilla corrida es concreto de más de 4,000 psi. (280 kg. /cm2), su función es de una viga simplemente apoyada (vigas, soleras).



#### Bovedila

Sirven de separadores entre viguetas, reducen la carga de la losa, reduce el volumen de concreto, instalación no necesita de mano de obra especializada.



Rigidizantés: La función principal es dar rigidez a la losa en el sentido opuesto a las viguetas esto para evitar fisuras por el movimiento de las mismas provocadas por sismos.

Bastones: Se colocan en la parte superior de la electro malla en el sentido de las viguetas y espaciadas según diseño.

### Electro Malla

Se coloca sobre las bovedillas, tiene dos funciones:

- 1. Sirve como refuerzo de temperatura (evitar fisuras en el concreto debido a los cambios detemperatura)
- 2.Como refuerzo complementario a los bastones.





### Ventajas de la losa perfabricada

- Ahorro en tiempo de instalación (formaleta, armado y fundido).
- Ahorro en compra de madera de un 75% en comparación al sistema tradicional.
- Genera poco desperdicio de materiales (obra más limpia).
- Ahorro de concreto, menos volumen de fundición.
- Menos peso en cada losa.
- En el tiempo de fraguado se puede hacer avances de otros renglones constructivos.

🚹 /PrecsaFan 💟 /@Precsa1 🛗 /Precsa

# Contáctenos Oficinas Centrales

10a. Avenida 13-58, zona 1 Oficinas 203-206 Edificio Duarte. Guatemala

## **Nuestras Plantas**

### Planta No. 1:

Parcela 119 calle al cementerio de Barcenas, zona 3 Villa Nueva

### Planta No. 2:

Km. 86 Carretera al Atlántico,





