



Ecuacoconductos

Contáctenos

Escríbenos ó llámanos

✉ info@ecuacoconductos.com

Telf. (07) 2992693, (07) 2992694

Cel. 0998094595, 0984815572

CUADRO COMPARATIVO

BARRERAS VEHICULARES PREFABRICADAS VS. BARRERAS FABRICADAS "IN SITU"

BARRERAS PREFABRICADAS

BARRERAS FABRICADAS "IN SITU"

Costo

Por economía de escala, rendimiento en la producción diaria, facilidad de instalación, el poco espacio y personal que ocupan las barreras al ser instaladas, generalmente tiene un menor costo para el proyecto.

Dado que se debe proveer el hormigón listo a una máquina que es la encargada de fundir el elemento "in situ", los costos de usar este sistema son mayores. Influyen también el rendimiento diario y demás costos relacionados como el de personal.

Calidad

Dado que la fabricación se hace en un ambiente más controlado, se puede ejercer un mejor control de calidad sobre las piezas terminadas, generalmente el elemento prefabricado tiene una calidad superior.

El control de calidad del elemento terminado es más complejo y de no estar a conformidad, los costos de reemplazarlo son mayores, influyen mucho las condiciones climáticas del día de fabricación.

Seguridad

El sistema de conexión entre los elementos prefabricados les permite desplazarse lateralmente, absorbiendo el impacto y sin que el vehículo rebote, evitando más colisiones con otros que vienen detrás.

En este sistema el vehículo que impacta con la barrera, ocasionalmente, puede rebotar, causando un riesgo en la seguridad de sus ocupantes al colisionar con otros vehículos del mismo carril que vienen detrás.

Costo de reparación y mantenimiento

El costo de reparación es mucho menor luego de un impacto vehicular, al reemplazar solamente la pieza dañada o simplemente reposicionar las piezas que sufrieron movimiento lateral por el impacto.

El costo de reparación de una sección afectada por un impacto vehicular es sustancialmente mayor y más complejo. Adicionalmente existe un riesgo para las cuadrillas de reparación y operadores de maquinaria para el mantenimiento de estos sistemas.

Fuente: Ing. Guillermo Maura P.
Gerente de Proyectos
Ecuacoconductos C. Ltda.

Nuestra planta matriz se encuentra ubicada en:

📍 Km.5 vía la Ferroviaria - El Cambio
Machala - El Oro - Ecuador