

## Sistema TECWEB relleno de concreto para pavimentos

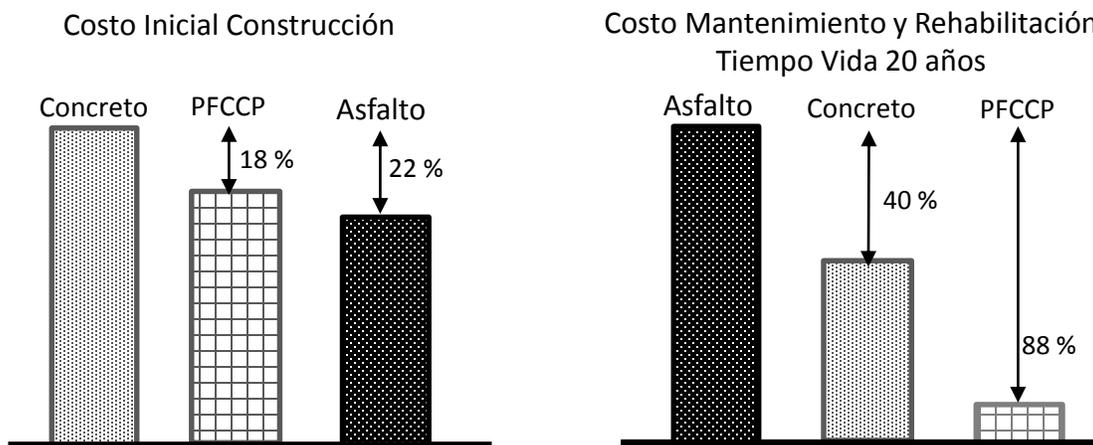
### Fundamento de la Solución:

- Construir Pavimentos Flexible de Concreto de Cemento Portland (PFCCP)
- La solución se centro en el uso del sistema articulado de GEOCELDAS rellenas con concreto de cemento Portland, que genera un mecanismo de bloqueo en tres dimensiones del material contenido, que transmite los esfuerzos de corte distribuyendo las cargas puntuales, creando a su vez una deformación controlada, sin presenciar agrietamiento, lo cual da la propiedad de flexibilidad al pavimento.
- Ventajas: no requiere juntas, costo de mantenimiento mínimo, no se deforma con la temperatura y es un sistema sencillo de colocar.
- El pavimento Flexible de Concreto de Cemento Portland es aplicable a pavimentos de bajo tráfico como: estacionamientos, conjuntos residenciales, zonas industriales, vías rurales entre otros. Los cálculos sobre el rendimiento promedio en construcción de este sistema es de : 8 personas / 1800 - 2000 m<sup>2</sup>/día

**Solución Competencia**  
Pavimento Concreto o Asfalto

**Ventaja Competitiva**  
Bajo Costo de construcción y mantenimiento

**Beneficio para cliente**  
Menor tiempo, Mayor  
Facilidad de construcción.



Ejemplo de un estudio particular, condiciones pueden cambiar de acuerdo al proyecto.

## Proceso de Construcción – Proyecto Tocopilla - Chile



1. Expandir la GEOCELDA sobre la base compactada



2. Se conectan las secciones de la GEOCELDA y se ancla.



3. Se vacía el concreto sobre la GEOCELDA



4. Se distribuye el relleno, se compacta y se nivela



Acabado Final



Acabado Final