

**Planta El Puente, Tarija - Bolivia**



### III. ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

Las principales actividades de SOBOCE son la producción y comercialización de cemento, hormigón premezclado y agregados pétreos. Adicionalmente, integrando el proceso productivo, la empresa explota varios yacimientos mineros que concentran las materias primas requeridas para la producción de cemento: piedra caliza, arcilla, yeso, óxido de hierro y puzolana.

#### 1. Cemento

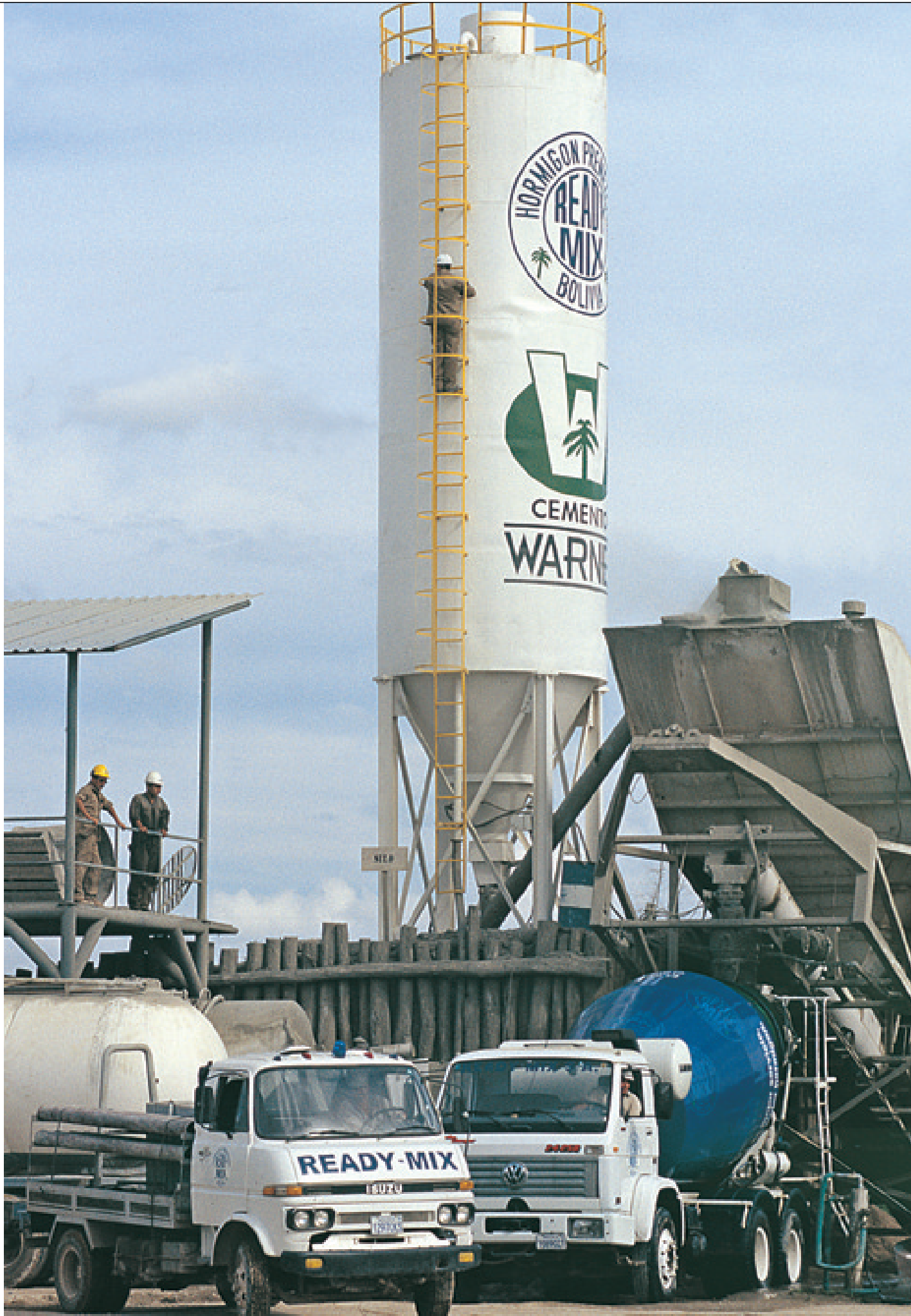
El producto ofrecido por SOBOCE se distingue por su elevado nivel de calidad, el cual es reconocido y aceptado a nivel nacional, ya que con la producción de sus cuatro plantas y la distribución de sus cuatro marcas abastece prácticamente a todo el país:

- La planta Viacha, situada a 35 km de la ciudad de La Paz, abastece con cemento el mercado del departamento de La Paz y con clinker a las operaciones situadas en Warnes y Oruro. Consta de tres líneas de clinker y tres de cemento.
- La planta Warnes, situada a 25 km de la ciudad de Santa Cruz, atiende los mercados de Santa Cruz y Beni. Consta de una molinera de cemento.
- La planta El Puente, situada a 100 km de la ciudad de Tarija, atiende los mercados del sur del país, entre ellos Tarija y Potosí. Consta de una línea de clinker y una de cemento.
- La planta de Emisa, situada a 5 km de la ciudad de Oruro, atiende los mercados de Oruro y Cochabamba. Consta de una línea de clinker y tres de cemento.

Las marcas comercializadoras de cemento son Viacha, Warnes, El Puente y Emisa. Todas ellas ponen a disposición del cliente productos que siguen estrictas normas de control de calidad, contemplados en la Norma Boliviana NB-011, aunque diferenciados por su resistencia y la adición de puzolana, que confiere al cemento propiedades adicionales, ofertando así los siguientes tipos de cemento:

- Cemento I-30: sin adición de puzolana, recomendado para aplicaciones que requieren altas resistencias iniciales y tiempos de fraguado más cortos.
- Cemento IP-40: recomendado para aplicaciones que requieren altas resistencias iniciales y finales. La adición de puzolana incrementa su impermeabilidad y resistencia de elementos agresivos presentes en el agua, en el suelo o en los agregados.

**Planta Ready Mix, Santa Cruz - Bolivia**



- Cemento IP-30: recomendado para obras que requieran resistencias normales, soporta con mayor eficacia la presencia de elementos agresivos.

Sin embargo, se producen adicionalmente otros tipos de cemento a requerimiento del cliente, con la misma garantía de calidad de los anteriores.

El cemento es comercializado en todo el país en bolsas de papel de 50 kg. En algunas regionales también se despacha cemento a granel, ya sea en camiones o en maxi-sacos denominados "big-bags".

Actualmente SOBOCE abastece el 47,2% del mercado nacional de cemento, participación que regionalmente representa cubrir el 100% del mercado de Oruro, 99,8% del mercado de La Paz, 87,7% de Tarija, 20,7% de Santa Cruz, 18,3% del Beni, 14,1% de Cochabamba y 13,6% del mercado de Potosí.

## **2. Hormigón premezclado**

SOBOCE ofrece hormigón premezclado en las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz a través de la producción de sus plantas fijas. De acuerdo al volumen, es posible producir hormigón en cualquier ciudad, dado que la empresa cuenta además con plantas dosificadoras móviles, que actualmente prestan servicios a los diferentes proyectos viales y camineros que se ejecutan en el país.

El hormigón se prepara de acuerdo a los requerimientos del cliente y se lo entrega a ras del piso o bombeado a la altura que se requiera.

Además de que la calidad del producto es controlada en forma permanente y sistemática, existe un equipo de profesionales, con probada experiencia en proyectos, que permite asegurar al cliente la obtención del mejor producto aunque las necesidades y requerimientos sean muy diferentes.

## **3. Agregados pétreos**

En los últimos meses SOBOCE incluyó la producción y comercialización de agregados pétreos en su conjunto de actividades.

La producción de agregados se refiere al proceso de chancado, graduación y limpieza de algunos áridos como: arena, gravas de diferentes tamaños, capa base y piedras; agregados que se utilizan como insumo en la fabricación de diferentes tipos de hormigón, pavimento rígido, mejoramiento bases de carreteras, elementos prefabricados, etc.

Los productos obtenidos son de alta calidad, y cumplen las especificaciones ASTM.