

## **RESUMEN**

La dinámica de crecimiento y cambios de la ciudad de Tarija, gracias a su localización geográfica y características que le favorecen, las estrategias de desarrollo económico a la región colocan en un nivel importante, perfilándolo como una de las regiones principales del crecimiento industrial, se señala a esta parte de la región como la más adecuada para las industrias vitivinícolas y se inviertan recursos y capitales en este campo.

Dentro de este contexto, la infraestructura de la mayoría de las industrias son deficientemente diseñadas y construidas, o no son diseñadas, esto se convierte en un problema, tanto por lo que se refiere a su complejidad técnico constructiva y económica, los pisos de muchas industrias como en cualquier estructura de concreto, pueden presentar daños o deterioros (agrietamiento, asentamiento), que son debido a las cargas que soporta o a diversos factores relacionados con el suelo de base que sirve a las losas.

La construcción de pisos industriales requiere métodos y equipamiento especializado, que permita cumplir con exigentes tolerancias. Los procedimientos de colocación y terminación, y de diseño del hormigón y de su refuerzo, son componentes esenciales de este tipo de pisos. Las técnicas necesarias para la construcción de pisos industriales se hacen obligatorias en recintos con alta circulación de grúas, montacargas y/o carros de traslado de carga, se debe controlar el estricto cumplimiento de las especificaciones de diseño, en especial las relacionadas con su terminación superficial, con metodologías de control y los equipos necesarios para ejecutarlas.

