

## *NOMBRE DE LA INNOVACIÓN*

**NOMBRE: SUSTENTACIÓN DE ENTABLADOS Y PROTECCIONES DE FORJADO MEDIANTE “MESAS CIMBRA”**

**DEPARTAMENTO: EDIFICACION  
OBRA: TGSS VITORIA, PAIS VASCO**



**DESCRIPCIÓN:** Se empiezan a montar torres de cimbra en el interior de la planta. Seguidamente se completa las cimbras anteriores en altura (los trabajos en altura deberán realizarse mediante la utilización obligatoria de arnés provisto de doble gancho que permita evitar el riesgo de caída en altura. Posteriormente se realizará un entablado, resultando una prolongación de la fase anterior, y con la utilización de arnés de seguridad. Esta fase se completará con la colocación de la barandilla perimetral. Después se procederá a retirar las barandillas de forjado, se moverán las torres de cimbra a su ubicación en el contorno mediante el uso de grúa. Las torres se asegurarán al suelo del forjado. Una vez colocadas las torres en el contorno se volverá a materializar un nuevo barandillado de forjado colocando riostras sujetas de torre a torre a 50cm y a 1m de altura. Se harán los remates del entablado (de torre a torre) en altura utilizando el arnés de seguridad. Por último, la en la siguiente fase se deberá acabar con todo suelo entablado y con la barandilla de borde completamente rematada. Se finalizará completando el encofrado general de planta. La ferralla de conexión quedará doblada. Se hará tope de borde contra el entablado y se hormigonarán los forjados.

### continuación

Este es el enlace a la página web de ALSINA y donde figura este sistema de protección de borde.

[www.alsina.com/](http://www.alsina.com/)

### RESULTADOS OBTENIDOS:

ESTE METODO DE TRABAJO MEJORA EL NIVEL DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES RESPECTO A OTROS METODOS TRADICIONALES DE PROTECCIÓN DE BORDE (EN FASE DE ENCOFRADO) AL PODER TRABAJAR DESDE EL INTERIOR SOBRE UNA CIMBRA HOMOGÉNEA SIN DEPENDER DE PUNTALES INCLINADOS.

*Persona de contacto: D. VICENTE CANO CALDERÓN*

**APLICACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN:** ES UN SISTEMA MUY EFICIENTE QUE SE PUEDE AMPLIAR AL RESTO DE OBRAS DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS QUE REALIZA EDHINOR, S.A., SIEMPRE QUE SEA EL MÁS ADECUADO Y POSIBLE. GARANTIZA LA ESTABILIDAD DEL ENTABLADO DEL FORJADO, SIENDO UN SISTEMA DE PROTECCIÓN AVALADO POR CRITERIOS TÉCNICOS DE EMPRESAS DE RECONOCIDO PRESTIGIO.

