



## José Cartellone Construcciones Civiles S.A. Tableros para Obras y Reporting Financiero

## CASO DE ÉXITO

**Área Operaciones: Indicadores de Seguimiento de Obras**  
**Área Finanzas: Reporting automático contable - financiero**

### CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN DW

#### EL PROBLEMA

José Cartellone Construcciones Civiles es una empresa constructora líder del sector en la República Argentina con 85 años de labor ininterrumpida y con proyección internacional, especialistas en la construcción de Diques y Centrales Hidroeléctricas, Obras Hidráulicas y de Saneamiento, Túneles, movimientos de suelos y minería, Obras Viales y Puentes, Obras Electromecánicas, Portuarias, etc.

Debido a la gran cantidad de Obras en ejecución, empleados y el gran volumen de información que se genera con cada obra ha resultado dificultoso a los distintos niveles gerenciales, consolidarla para tomar decisiones. De esta manera se centralizó la información consolidada de toda la empresa y se la provee a cada área según sus necesidades.

#### LA SOLUCIÓN

El proyecto de Business Intelligence requirió de un sponsor ejecutivo para agilizar los procesos internos e involucrar a todas las áreas en el proyecto. Se enfatizó en la etapa de relevamiento la consolidación de todas las fuentes de los distintos reportes gerenciales existentes para así definir la especificación de requerimientos adecuada.

Se creó un "STAGING" global donde se aloja información referente a todos los movimientos de Tesorería y la información de cada Obra en cuanto a Seguridad y Salud y a Calidad. Las Gerencias involucradas fueron Tesorería y Seguridad y Salud. Se brinda información de cada Obra con Indicadores Clave de Rendimiento para cada Responsable de Obra, e informes vía web y vía mail a la Gerencia de Finanzas, automatizando el trabajo que manualmente llevaría una semana.

#### PRINCIPALES BENEFICIOS

- Indicadores de Seguridad y Salud de cada obra con la cantidad y tipo de accidentes, cantidad de horas trabajadas, promedio de trabajadores, etc. por cada obra y tasas de frecuencia, frecuencia total y de gravedad para todas las obras en general, con la posibilidad de visualizar la evolución de los mismos a través de los meses en forma gráfica y sólo con un click.
- Alarmas de notificación automática de defasajes de indicadores y de bajas de tendencias en función a objetivos parametrizables
- Indicadores de Calidad de cada obra visualizando el avance real contra el proyectado de cada obra, márgenes, certificaciones y desvíos de certificaciones por cada obra y para todas las obras en general.
- Informe de Tesorería de cada imputación por Centro de Costos, montos, rentabilidad en pesos y cantidad de operaciones

- La solución de Business Intelligence brinda información consolidada y en tiempo de las distintas fuentes y orígenes de datos para la correcta toma de decisiones.
- Está integrada a un portal corporativo empresarial web enabled lo que permite acceder a la información desde cualquier punto físico, administrando los permisos a la información de acuerdo a la función dentro de la empresa.
- Permite controlar cada obra que se está desarrollando a través de tableros de control y distintos puntos de vistas: Seguridad, Salud y Calidad
- Permite eliminar planillas de Excel contables y financieras a través del armado de reportes automáticos con integración de información, generación de fórmulas y cálculos complejos y la automatización para los diferentes sectores.

### ARQUITECTURA

- **Sistema Fuente:** ERP JD Edwards One World sobre plataforma IBM DB2.
- **Herramienta ETL** – Extracción, Transformación y Carga: Integration Services de Microsoft SQL Server 2005
- **Base de Datos:** Staging en Microsoft SQL Server 2005
- **Herramienta Front End:** Microsoft Sharepoint Services, Microsoft Office Business Scorecard, Portal de Reporting Services 2005