

PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL, CRUCE DEL GASODUCTO MAGALLANES, TIERRA DEL FUEGO - SANTA CRUZ



Pingüinos cerca del nido en la acometida norte

Boskalis Internacional, contratista del Segundo Cruce de Gasoducto por el Estrecho de Magallanes, contrató a Taylor Engineering Inc. para el asesoramiento y diseño de procedimientos constructivos relacionados con los aspectos ambientales de la obra. El Ing. Abramian estuvo a cargo de este proyecto por parte de Taylor Engineering.

Esta obra requirió de una coordinación logística muy importante, combinando diversas naves y trabajos en tierra uniendo especialistas de diversas partes del mundo. Por un lado se asignó a una draga de última generación el dragado de las trincheras de aproximación a ambos continentes. Además, se requirió de otra embarcación especializada para tender caños en altamar. Asimismo, se dedicaron buques para el transporte de caños, para relevamiento, para transporte de tripulación, y pontones de trabajo. En tierra se montaron obradores en las dos orillas.

Además de los desafíos técnicos, también se debió enfrentar desafíos ambientales importantes. El más importante fue que el tendido del gasoducto en Santa Cruz debía cruzar una pingüinera, en la época de nidificación.

Otro de los desafíos ambientales era mantener la calidad del agua en las cercanías de la obra, particularmente para el vaciado del caño previo a su puesta en funcionamiento, que se encontraba lleno con agua dulce y con aditivos para el control de la corrosión y para la detección de pérdidas.

También se debió gestionar los permisos ambientales y realizar los distintos procedimientos ambientales para la protección de la naturaleza, incluyendo el manejo de residuos peligrosos y de radiografiado.

Temas clave:

- **Procedimientos constructivos para obras ambientales**
- **Permisos**
- **Seguimiento ambiental de la obra**
- **Gas, dragado**

Referencias:

*Ing. Alwin Van Den Bosch
Boskalis Internacional*

