

OBRAS MECHAS DRENANTES PROYECTO: ENLACE LA GOLETA, RUTA 5 SUR – PUERTO MONTT.

Descripción

Consolidación y Asentamientos

Las mechas drenantes se presentan como el método más moderno, rápido y económico para consolidar áreas de suelo no competentes sobre los cuales apoyarán estructuras, frente a las técnicas habituales con el mismo fin, como el relleno (para sobrecarga y consolidación) o el cambio de suelos, los cuales implican plazos y costos excesivos.

En este proyecto, los estudios de mecánica de suelos indicaban niveles de consolidación inadmisibles para cualquier tipo de estructuras. Luego, considerando el coeficiente de consolidación vertical, se diseñó una distribución de mechas drenantes tipo Colbondrain CX-1000 en una malla regular de 1mx1m, donde se prevé que el 90% de los asentamientos por consolidación se completarán a los 18 meses.

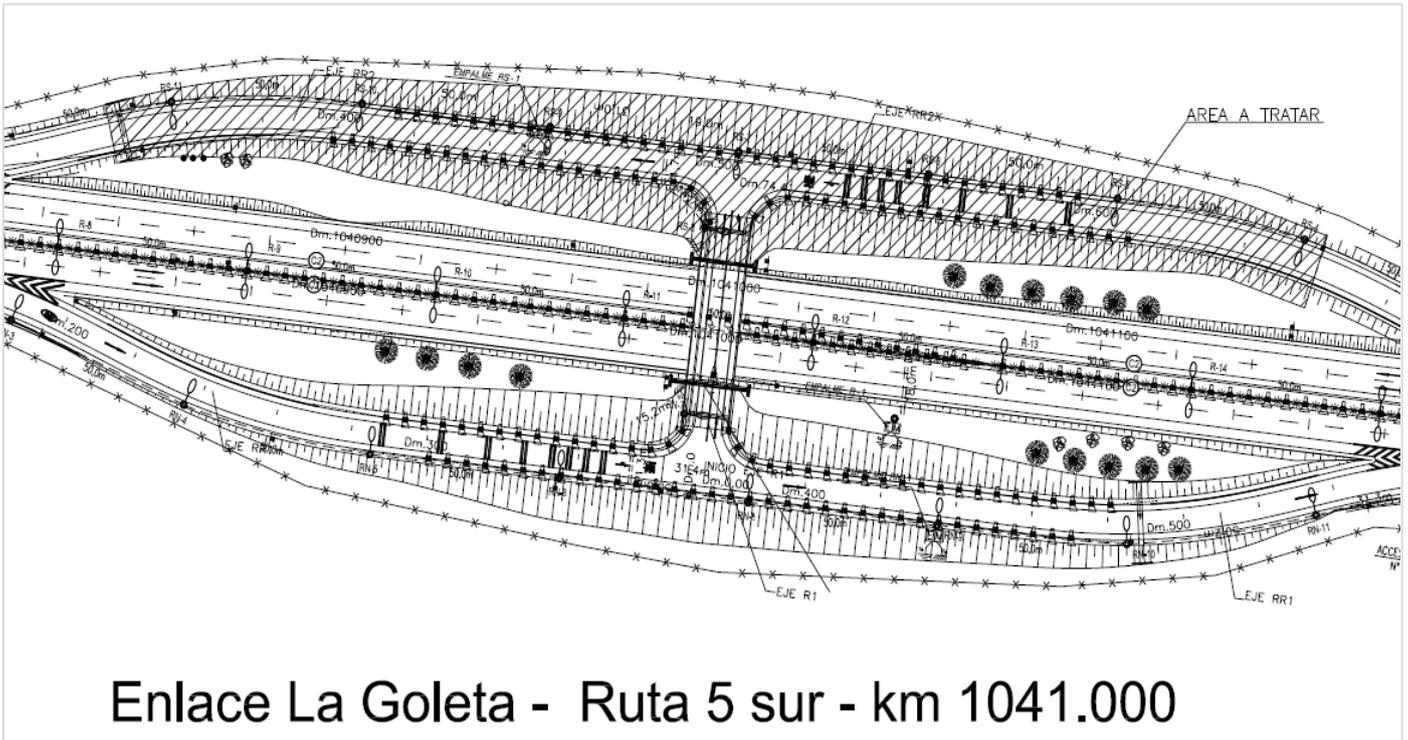


Figura 1 – Vista en planta de las zonas a tratar.

OBRAS MECHAS DRENANTES PROYECTO: ENLACE LA GOLETA, RUTA 5 SUR, PTO. MONTT.

Resumen Obra

- 14.77 km de Mechass de Drenantes.
- Plazo de Ejecución: 6 Semanas.

