

INGENIERIA DE DETALLE DRIS NP HORCONES Y ELABORACIÓN DE PERMISOS SECTORIALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN

Cliente: Celulosa Arauco y Constitución

Descripción del Proyecto:

El proyecto está localizado en el fundo Las Cruces, ubicado aproximadamente 2,5 kilómetros al Este de la Planta de Celulosa Arauco en Horcones. Tiene por objetivo ofrecer una solución a la disposición final para los residuos sólidos no peligrosos procedentes de las actividades industriales de dicha planta, y así reemplazar el vertedero industrial actual.

El proyecto consiste en la habilitación de un depósito constituido por 6 celdas, las cuales serán habilitadas de manera progresiva.

Durante la construcción se habilitará la infraestructura necesaria para llevar a cabo las labores propias de vertedero. Dentro de estas obras se considera:

- Mejoramiento del acceso;
- Instalaciones de administración y personal (incluye sistemas de agua potable y alcantarillado);
- Galpón para maquinaria y depósito aceites;
- Cierre, cortina perimetral y cortafuego;
- Canal de desviación de aguas lluvias y drenaje de aguas subsuperficiales;
- Construcción de un sedimentador y de una laguna de acumulación de lixiviados;
- Instalación de tuberías de captación y conducción de lixiviados desde el DRIS NP al sedimentador.

Características del Relleno:

Superficie total: 29,34 hás. de las cuales 19,81 corresponden al depósito.

Impermeabilización basal: Suelo natural arcilloso compactado y Geomembrana de PEAD texturada doble (e=1,5 mm) en los taludes.

Servicios prestados:

IASA elaboró los estudios de terreno, mecánica de suelos, geología e hidrogeología, la línea de base ambiental y declaración de impacto ambiental de las instalaciones. El centro de manejo de residuos industriales sólidos fue licitado y construido durante el año 2008. IASA participó además en la Inspección Técnica de Obra de esta construcción.

Servicios prestados:

Desarrollo de la Ingeniería de detalle del Depósito de Residuos Industriales No Peligrosos Horcones y sus instalaciones así como la elaboración de permisos ambientales sectoriales para su aprobación.

Año: 2007 – 2008

Monto de Inversión: US\$ 4 Millones

Monto de la Asesoría: Ch\$ 24.500.000,-

Jefe de Proyecto: Andrés López Skoknic
Ing. Civil

Jefe de Proyecto adjunto: Bernhard Braun
Ing. Civil



Contacto:

Celulosa Arauco y Constitución
Sr. Jorge Igor
Av. El Golf 150 piso 14. Las Condes, Santiago
F: 4623700