

INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO

“PRODUCCIÓN DE CAL EN HORNO 2”

RESUMEN EJECUTIVO

OBJETIVO

El objetivo del proyecto es la Adecuación de la Línea de producción N° 2 de la planta industrial de YURA, para producir 400 TM por día de Cal viva. El volumen actual de producción autorizada para la Línea N° 2 es de 2000 TM por día de Clinker.

YURA tiene como parte de su política empresarial, mantener condiciones de mejora continua en el desarrollo de sus actividades industriales, así como planificar oportunamente las necesidades de ampliación y mejoras de instalaciones en función de la demanda del mercado, a fin de tener un crecimiento ordenado técnica y ambientalmente. En este sentido, a fin de atender las necesidades actuales y proyectadas de la industria minera regional y nacional, ha visto por conveniente habilitar la línea de producción de Clinker del Horno 2 para producir Cal, realizando modificaciones en componentes auxiliares.

El Proyecto consiste en flexibilizar la operación de la Línea de producción del Horno N° 2, de manera que, con mínimos cambios y en función de las necesidades de la industria minera, esté en capacidad de producir Clinker o Cal a partir de piedra caliza como materia prima.

ALCANCES

El proyecto se desarrollará íntegramente al interior de los terrenos de la planta de YURA, en áreas donde actualmente se realizan actividades y que tienen infraestructura instalada. No se desarrollarán nuevas actividades productivas. No se modificarán los demás procesos de la etapa de operación, no generará incremento en el volumen de producción de cemento, ni mayor consumo de materias primas, tampoco mayor tráfico de vehículos.

Al igual que en la fabricación de Clinker, el proceso de producción de Cal será continuo. El proceso de producción de Cal es muy similar al de producción de Clinker. Utilizan la misma materia prima (piedra caliza), el mismo combustible (carbón mineral) y los mismos equipos de proceso industrial, como que la principal unidad de proceso es el Horno Rotatorio.

INSTALACIONES

La instalación de los nuevos componentes comprenderá las actividades constructivas siguientes:

- Recuperación de Equipos y estructuras de los almacenes de YURA
- Desmontaje de equipos y estructuras existentes,
- Demolición de estructuras existentes
- Movimiento de tierras (excavación, corte, relleno)
- Obras civiles en concreto armado
- Obra metal mecánica
- Montaje e instalación de equipos
- Pruebas en vacío y con carga

ACTIVIDADES DEL PROCESO PRODUCTIVO ACTUAL

La Línea de Producción N° 2 está configurada para la producción de Clinker. El proceso operativo actual comprende las actividades siguientes:

- Molienda de Carbón
- Transporte de correctivos
- Alimentación al horno
- Filtro principal tipo pulse jet
- Intercambiador (pre-calentador)
- Calcinación en Horno 2
- Enfriador y transporte de Clinker
- El material de Clinker proveniente del enfriador, es conducido por transportadores metálicos hacia la cancha de almacenamiento existente.

ACTIVIDADES DEL PROCESO OPERATIVO CON PROYECTO

La Línea de Producción de Cal comprenderá las siguientes actividades:

- Abastecimiento de piedra caliza y carbón
- Transporte y clasificación de Caliza
- Transporte y Molienda de Carbón
- Proceso de Calcinación
- Enfriamiento y Chancado de Cal
- Almacenamiento y despacho de Cal.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

La ejecución del proyecto no requiere realizar ampliaciones o modificaciones en el Programa de Manejo Ambiental Integrado ni en el Programa Integral de Monitoreo Ambiental de Yura S.A.

NOTA

*Si tiene comentarios o sugerencias, favor enviarlos al buzón de correo responsabilidadsocial@yura.com.pe con el **ASUNTO: ITS PRODUCCIÓN DE CAL EN HORNO 2.***