

Entender la Producción del Cemento

Módulo 3: Ejercicio

Una Alianza Público-Privada GTZ-Holcim gestionada por FHNW

Versión	v2.0	E-mail de contacto	theodor.lang@solnet.ch
Fecha	10.07.2009		



Entender la Producción del Cemento

Módulo 3: Ejercicio



Para las respuestas, por favor vea el libro de texto de este módulo.

P: ¿Qué requerimientos necesitan los combustibles y materias primas alternativas en la producción del cemento para ser adecuados?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: ¿Son las emisiones de metales pesados un problema en la industria del cemento? ¿Qué factores son responsables por los cambios en las emisiones de metales pesados desde las chimeneas de hornos cementeros?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: ¿En qué difieren los procesos de producción de cemento históricos, pero aún en uso, con respecto al proceso estándar de hoy en día (tecnología de proceso, consumo de energía, compatibilidad con el medio ambiente)?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: ¿Qué se debe entender por adecuado pre-procesamiento de los combustibles? ¿Por qué es tan importante?

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

P: ¿Existen otras ventajas, en el uso de los hornos cementeros para los flujos de residuos seleccionados para co-procesamiento, más allá de las ya mencionadas? A propósito, ¿cuáles son las desventajas?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: Resulta difícil de creer que las emisiones no empeorarán, incluso si se hace todo de forma correcta. ¿Existen casos en que se tuvo que discontinuar el uso de AFR por alguna razón, o casos en que se negaron o no renovaron los permisos?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: ¿Por qué algunas personas están en contra de la incineración, en general, y en contra del co-procesamiento, en particular?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Entender la Producción del Cemento

Módulo 3: Ejercicio



P: A veces el término de “tecnología de bypass” se encuentra junto con el co-procesamiento/co-incineración/co-quema. ¿A qué viene todo esto?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: ¿Cómo puede contribuir la utilización de combustibles alternativos a la reducción de CO2 de la industria o de un país?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P: Si las emisiones de hornos cementeros “no cambian” al utilizar AFR, ¿por qué las autoridades a menudo regulan las emisiones junto con la entrega de un respectivo permiso?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....