

Acta de Reunión

Objetivo de la Reunión:	Seguimiento del plan de acción de la Subcomisión de Escorias.			
Fecha:	Viernes 15/10/2010	Lugar:	CIDEL	
Hora inicio:	15:00 h	Hora Final:	17:00 h	
EQUIPO DE PROYECTO	Nombre	Empresa - Inst.	Correo electronico	Asistentes
	Cecilia Dalmasso	TERNIUM	cdalmasso@ternium.com.ar	x
	Daniel Schnidrig	SUELOS & ESCORIAS	schni@intercom.com.ar	✓
	Elisabet Williams	ACINDAR	EWilliams@acindar.com.ar	x
	Fernando Escandell	DELTACOM	fescandell@deltacom.com.ar	x
	Fernando Rivas	Haas	frivas@haastcm.com.ar	x
	Jorge Eliach	INTI	jeliach@inti.gov.ar	✓
	Jorge Orellana	UTN	jorellana@frro.utn.edu.ar	✓
	Leonardo Flores	SIPAR GERDAU	leonardo.flores@gerdau.com	✓
	Ricardo Villanueva	MINETTI	rvillanueva@grupominetti.com.ar	x
	Sebastian Sylvestre	IAS	sylvestre@siderurgia.org.ar	✓
	Silvia Trevisan	CEMA	silvitrevi@hotmail.com	✓
Participantes Invitados				
Relator	Leonardo Flores – SIPAR GERDAU			

1. Pauta de la Reunión

Seguimiento de acciones pendientes de la comisión.

Definir protocolo de análisis de Escorias y Muestreo de las mismas.

Revisar el estado de avance de las caracterizaciones de Escoria.

2. Temas tratados

Incorporación de nuevo participante en la Sub-comisión.

En esta reunión se presenta la empresa Suelos y Escorias a través de su representante técnico el Ing. Daniel Schnidrig.

También se incorpora en el equipo el Ing. Jorge Eliach representando al INTI formalmente en la subcomisión.

El Ingeniero Daniel Schnidrig manifiesta el interés de participar activamente de este proyecto ya que está alineado con su trabajo. La empresa tiene intenciones de ampliar su participación en el valor agregado de la Escoria y para esto el proyecto es una muy buena alternativa de trabajo.

Suelos y Escoria actualmente gerencia el 80 % de las escorias de Ternium Siderar y el 100% de las escorias de Acindar.

Firma del Convenio de Colaboración

Se omite tratar el tema pero esta pendiente entre las partes interesadas de Firmar, el modelo de convenio ya fue propuesto.

Ensayos y caracterización de Escorias

Se discute el protocolo de análisis para la caracterización de las escorias como NO PELIGROSA y el método de muestreo de las escorias en la pila.

El trabajo se encuentra un poco demorado y es una tarea crítica para poder avanzar en los ensayos de estructura de las escorias.

Con el objetivo de optimizar el muestreo y el traslado de las muestras, la empresa Suelos y escoria esta disponible para hacer el muestreo tanto en Acindar como en Siderar, esto se propone a partir de que esta empresa gerencia las escorias de ambas plantas y el Ing. Daniel estaría disponible y forma parte de su trabajo en la Empresa.

Si las empresas están de acuerdo suelos y escorias podría hacer el muestreo y llevarlo al laboratorio del IAS o INTI según se defina.

El coordinador del proyecto hablará con las partes y lo definirán en los próximos días.

Por otro lado, el método de muestreo de las pilas de escoria se hará de acuerdo a la experiencia de IAS en este tipo de trabajo.

La Idea es que el IAS sea el Organismo que realice los análisis físicos y químicos completos independientemente de su capacidad instalada para algún parámetro. (El IAS deberá tercerizar estos parámetros que no pueda realizar). Respecto a este tema, el INTI ofrece realizar muestreos a su cargo según el protocolo y la necesidad.

Esta pendiente la cotización y el acuerdo formal entre el IAS, Ternium y Acindar.

Luego de la caracterización, necesitamos enviar muestras de aprox. 60 l (3 x 20 ls de cada escoria para ensayos de laboratorio de UTN) para realizar los en las aplicaciones Civiles.

Repartir Información disponible sobre el uso de las escorias

Se entregó en pen drive toda la información disponible sobre el uso de las escorias y cada empresa debería repasar la info., elegir algún archivo para estudiar y pasar un informe en la próxima reunión.

Este tema esta pendiente y se sigue trabajando, para reordenarlo el coordinador redistribuirá los archivos que aún no se eligieron.

Comentarios de la Reunión

La reunión se realizó en la sede de CIMPARG en CIDEL, la organización fue muy buena y la reunión muy productiva, la incorporación de la empresa Suelos y escorias sumará mas trabajo al proyecto para conseguir el objetivo final.

3. Pendientes

Que	Quien	Cuando	Estado
Difundir temas relacionados con reciclado de escoria	Todos	Hasta el 06/05/2010	Realizado
Invitar formalmente a Cementeras	Leonardo	Hasta el 30/04/2010	Realizado

Averiguar e informar sobre la firma del convenio entre UTN e IAS	Sebastian	Hasta el 20/05/2010	Realizado
Preparar plantilla para listar escorias	Leo Flores	Hasta el 20/05/2010	Realizado
Completar listado de escorias y enviar.	Ternium / Acindar	Hasta el 17/06/2010	Realizado
Preparar convenio y enviar marco de cooperación.	Jorge Orellana	Hasta el 16/07/2010	Realizado
Preparar protocolo de análisis	Leonardo Flores	Hasta el 16/07/2010	Realizado
Invitar a Organizaciones a participar del Subcomité.	Miriam Vince	Hasta el 16/07/2010	Realizado
Enviar protocolo de Muestreo de Escorias	Leonardo Flores	17/09/2010	Realizado
Invitar a participar del Subcomité a la Gente de Suelos y escorias.	Miriam	Hasta el 24/09/2010	Pendiente
Hacer revisar convenio con cada Dpto. de legales y firmar.	Todos	Hasta el 30/09/2010	Anulado
Elegir información para estudiar y realizar un informe.	Todos	17/09/2010 Hasta 12/11/2010	Pendiente
Enviar materiales no elegidos hasta el momento.	Leonardo Flores	22/10/2010	Pendiente
Estudiar el protocolo de análisis y acordar presupuesto con las empresas	Sebastian Sylvestre	30/10/2010	Pendiente
Preparar muestras y enviar a analizar	Acindar/ Ternium	Hasta el 12/10/2010	Pendiente
Acordar el muestreo por parte de Suelos y escorias.	Leonardo, Elisabet y Cecilia	31/10/2010	Pendiente

4. Próxima reunión

12 de Noviembre de 2010 – Lugar Planta Industrial de SIPAR - Ruta 33 Km. – 844) a partir de 15:00 a 17:00.

Favor de avisar en caso que la fecha y/o Lugar no sean convenientes.