

## Idalsa más verde: Disminuyendo residuos



La permanente preocupación de Idalsa por **reducir sus residuos**, siguiendo las mejores tecnologías disponibles que permitan seguir contribuyendo al desarrollo sostenible de la actividad de recuperación del aluminio, ha dado un nuevo paso firmando un **Acuerdo de Colaboración** con la empresa canadiense KPM (Kingston Process Metallurgy Inc) cuyos recientes proyectos sobre estabilización, reciclaje y valorización de materiales secundarios fueron analizados en REWAS 08.

El Acuerdo con KPM atiende a examinar, analizar, simular y proponer a Idalsa procesos alternativos de I+D que mejoren la rentabilidad de las actuales instalaciones. KPM dispone de un equipo de profesionales y científicos de probada experiencia que cuentan con tecnología especializada.

En las instalaciones de Idalsa ha estado trabajando **Boyd Davis\***, un especialista en termoquímica computacional de KPM, para entender nuestros procesos tecnológicos y operacionales y parametrizar los indicadores de los mecanismos de reacción. La obtención de la información actual permite ajustar a la realidad las modelizaciones de las distintas alternativas de mejora. Como objetivo asociado está la reducción de gases de efecto invernadero y la protección de la capa de ozono.

\*Boyd Davis is co-founder of KPM. He is a graduate of Queen's University with a B.Sc. in Engineering Chemistry and a Masters and Ph.D. in Metallurgical Engineering. Boyd has worked as a consultant since 1998 in the area of computational thermochemistry and process development, before founding KPM. Boyd is also an adjunct professor in the Mining Engineering and Mechanical Engineering Departments at Queen's, where he collaborates with professors, lectures, and supervises thesis projects. He has authored over 20 technical papers. Boyd is active with the Metallurgical Society of CIM and was awarded the Past Presidents' Memorial Medal in 2001 for service to the society.