

# Actividades del Comité de Tecnología y Control Ambiental de Alacero

Diciembre, 2017

---

El pasado 5 noviembre se reunió el Comité de Tecnología y Control Ambiental de Alacero, pasándose revista a lo realizado en el año 2017 así como los proyectos futuros. Asimismo, hubo una sección dedicada a las Aplicaciones específicas de la manufactura digital en los procesos de la industria del acero, que ofrecen las empresas de tecnología y que se detalla en artículo separado.

## Actividades del Comité

Tras un exitoso Benchmarking sobre **Productividad** en las áreas de metal líquido, este año se comenzó a armar un proyecto similar pero enfocado hacia la colada continua.

Junto con el Comité de Política Ambiental se avanzó en el **Benchmarking de Gestión de Escorias**. El objetivo de este Benchmarking es favorecer la comercialización de las escorias en la región, mediante la colaboración técnica entre las empresas, compartiendo las Mejores Prácticas y su experiencia para lograr su utilización.

Los temas tratados son Generación y Recuperación, Status Legal, Tecnologías de Tratamiento, Aplicaciones, Requisitos Legales y Normas Técnicas, Amenazas y Oportunidades.

Se planea finalizar el Benchmarking a fines de diciembre / principios de enero 2018 con un informe exclusivo para los participantes que ya tienen acceso a un repositorio con las encuestas y amplia documentación sobre este tema.

En relación a este tema, las plantas de América Latina figuraron en dos de las tres nominaciones para el 8th Steelie Awards que organiza worldsteel en la categoría. Excellence in Sustainability: Fueron: Acindar Grupo ArcelorMittal y el Techint Group por el reuso de acero para la conservación de jaguares y: ArcelorMittal Tubarão y Usiminas por la pavimentación de caminos rurales en Brasil con subproductos del acero. Este último proyecto mereció el [galardón final](#).

Respecto a **Seguridad y Salud Ocupacional** se desarrollaron las siguientes acciones:

1. Promoción del steelDay.
2. Realización de una conferencia conjunta con worldsteel en que se conocieron en detalle las actividades en el área, destacándose las Guías de Seguridad y las Alertas sobre incidentes. Este material es de mucha utilidad para los especialistas de América Latina. Se completó con la participación en una conferencia virtual sobre los temas tratados en la última reunión del respectivo comité (SHCO) de worldsteel.

En estas actividades, se destacó la preocupación por dos temas: Análisis de Riesgos e Incidentes de baja frecuencia, que merecieron presentaciones especiales

En relación a la **Capacitación en Tecnología** se destacaron dos áreas:

1. steeluniversity. Con la promoción de ese sitio web así como de la Competencia anual (Steel challenge)
2. Ofertas de capacitación en la región. En especial respecto al curso de posgrado en Siderurgia del IAS, habiéndoselo promovido activamente con la realización de una conferencia virtual de presentación ante los potenciales interesados de la región. Se conoció que después de la misma se realizaron contactos del IAS con asociaciones nacionales con posibilidad de una interesante complementación.

Se realizó una modificación en el subsitio de [Tecnología](#) que facilita los accesos sucesivos de los interesados al material allí contenido.

En la reunión se consideró como un importante resultado de la gestión de estos últimos años la formación de un Cuerpo de conocimiento de [Tecnología Siderúrgica](#).

Está formado por el progresivo armado de una estructura de archivos ordenado por procesos así como temas transversales (ej: medio ambiente, producción). Expone el Estado del arte de la Tecnología Siderúrgica con un enfoque que permite su utilización para la inducción de profesionales así como para la profundización de conocimientos mediante una bibliografía actualizada y numerosa.

### **Proyectos 2018**

Los proyectos incluyen los siguientes temas: 1) Seguridad: Compartir prácticas de éxito adoptadas por las industrias 2) Realizar una Encuesta sobre Monitoreo Continuo de Calidad del Aire, en conjunto con el Comité de Política Ambiental 3) Avanzar en el benchmarking de Productividad de Colada Continua 4) Concluir trabajo de Gestión de Escorias 5) Promover eventos virtuales para difundir las ofertas de Capacitación en Siderurgia. ●●