



***PROGRAMA DE PRODUCCION MAS LIMPIA  
PROVINCIA DE SANTA FE***

***MINUTA TALLER INTERNO***

***Ciudad de Santa Fe, 21 de enero de 2009***



## ***PROGRAMA DE PRODUCCION MAS LIMPIA PROVINCIA DE SANTA FE***

### **Orden del día:**

- Búsqueda y ordenamiento de material bibliográfico.
- Estudio de procesos típicos para los productos mas comunes elaborados por PyMEs.
- Estándares ambientales comparados.
- Sistemas de medición de parámetros.
- Seguimiento encuestas.
- Herramientas: manual y check list.
- Energías alternativas.

### **Desarrollo**

#### **•Búsqueda y ordenamiento de material bibliográfico.**

Sebastián Rojas presenta el sistema por él preparado, consistente en un archivo de Word donde existe una pequeña ficha de cada documento disponible, donde se resume muy brevemente el contenido, destacando los puntos de interés en breves descripciones. Cada ficha contempla la inclusión de un hipervínculo, de manera tal de facilitar el acceso al documento de referencia.

Se aprovechó para repasar el inventario e intercambiar papers a incorporar en la base.

#### **•Estudio de procesos típicos para los productos mas comunes elaborados por PyMEs.**

El documento está siendo elaborado por Sebastián Rojas, se encuentra muy avanzado y es un estudio de las secuencias de procesos en industrias lácteas, comparando los modelos extraídos de la bibliografía con los casos presentados ante la SMA. Colombo aporta un diagrama de flujo de procesos en Excel desde recibo a leche pasteurizada, que puede ser editado y servirá de base para documentar los trabajos de campo a realizar.

#### **•Estándares ambientales comparados.**

Lorena Rodriguez presenta su trabajo, consistente en extraer de los expedientes de industrias lácteas los parámetros mas relevantes (y otros datos si los hay), y compararlos con los estándares de Europa. Los valores encontrados son bastante similares. De discute y se propone que realice una búsqueda y comparación entre los estándares internacionales, agregando a los ya disponibles ( Europa) los de Nueva Zelanda y Estados Unidos.



## ***PROGRAMA DE PRODUCCION MAS LIMPIA PROVINCIA DE SANTA FE***

- **Sistemas de medición de parámetros.**

Se discute el particular, llegándose a la conclusión que este punto deberá ser desarrollado en el momento en que se inicie el trabajo de campo.

- **Seguimiento encuestas.**

Carlos Martín se reunió con el Presidente de APYMEL, quien posteriormente le envió algunas encuestas mas que nos enviará oportunamente.

- **Herramientas: manual y check list.**

Sebastián Rojas tiene el borrador de los check list muy avanzado, y espera terminarlo la semana próxima. Claudio Colombo entrega el primer borrador del manual metodológico de PML para que sea discutido.

- **Energías alternativas.**

En base a las demandas de la encuesta recibida, Colombo muestra dos presentaciones sobre el particular. Se discute esta problemática, y cual sería la mejor forma de abordarlo.

Sebastián procurará contactarse con desarrollos locales hechos por la UNL, y Claudio con la Secretaría de Energía de la Nación.