

Módulos de Reducción Catalítica Selectiva Regenerativa (RSCR)

- El señor Steven Riva vino a Arecibo a decir que estos catalíticos eran lo más avanzado en tecnología y que debido a ellos no había forma que Energy Answers violara los niveles de contaminantes regulados.
- La realidad es que estos RSCR se vienen usando desde los 70's. Por ende sus problemas y fallos están bien documentados.
- Entre mas compleja y variada la composición del combustible, mas problemas operacionales tienen los RSCR. Este es el caso de los desperdicios sólidos municipales.

Problemas con los RSCRs

Se tapan las cavidades catalíticas y fallan.

- Las trampas de tela (“baghouses”) tienen problema atrapando particulado fino ($PM_{2.5}$) y estas llegan a los RSCR’s.
- El NH_3 que se inyecta a los RSCR para convertir los NO_x a N_2 reaccionan con SO_2 y $H_2O(g)$ que están presentes en el flujo y forma partículas de $(NH_4)_2SO_4$ que tapan los poros.
- El NH_3 reacciona con halógenos en los flujos para formar partículas de NH_4Cl y NH_4Br