

Balance de Materia (cont.)

- La EPA favoreciendo los procesos de quema crea el concepto de ~~CO₂ biogénico. Es decir CO₂ que se produce de la quema de~~ materia orgánica (de la naturaleza) “no se cuenta” como contaminante.
- Como Energy Answers ni la EPA especifica cuanto de esas emisiones de CO₂ en la Tabla 1 son biogénicas, tenemos que aproximar.
- Asumamos que ostras 127,259 TPY de carbono provenientes de CO₂ son de CO₂ biogénicos.
- Sabemos que así se favorece a Energy Answers porque según sus propios números más de la mitad del material a quemarse no es biogénico.
- Al sumar el total de emisiones reguladas con la aproximación de CO₂ biogénico da: 255,107 TPY

Balance de Materia (Cont.)

- Aproximadamente 20-25% de lo incinerado queda en forma de cenizas. Asumamos 25%.

25% de 2,106 TPD = 527 TPD (incluye también PM, PM₁₀ Y PM_{2.5})

Al año se tendrá 527 TPD x 365 días = 192,172 TPY

- Total de contaminantes contabilizados por Energy Answers:
255,107 TPY regulados
192,172 TPY cenizas
447,279 TPY

- Total de desperdicios sólidos incinerados al año:

2,106 tpd x 365 D = 768,690 TPY

- Total NO CONTABILIZADO: 768,690 TPY total desperdicios
-447,279 TPY contabilizados
321,411 TPY No Contabilizado