

## AVAL RAMAL

### EMPRESA DE CEMENTOS CURAZAO S.A. (PLANTA MARIEL)

Certificamos que el trabajo titulado: **Metodología para la Medición de Emisiones de Material Particulado Total en Fuentes Fijas**

De los autores: Ing. Norberto Díaz Rivero  
Tec. Osvaldo Andrade Fernández

Se ha aplicado esta metodología en nuestra empresa CEMENTOS CURAZAO S.A. (Planta de Mariel) para la medición del polvo en suspensión de los gases de combustión siguiendo las normas y métodos internacionales que anteriormente fueron aplicados a través de contrato con empresas extranjeras de México y España. Se realizaron 6 mediciones y próximamente deberán entregarse los resultados de las mismas.

El trabajo puede ser GENERALIZADO en: las otras fabricas de cementos que poseen filtros electrostáticas (electrofiltros) para la captación del polvo acompañante de los gases o el aire, así como en la industria del níquel que también utilizan estos equipos para el desempolvado de los gases de combustión, además de otras instalaciones que posean chimeneas de salida de gases y/o aire.

Por la Dirección Técnica:

Ing. Luis Malleza Pineiro  
Nombre y Firma



Mariel, 20 de Junio del 2007