

- **El muestreador personal *Apex* ha sido certificado para minería a cielo abierto:**

Casella España, al igual que ya hiciera con sus anteriores modelos de Muestreadores personales AFC y Vortex, ha certificado el nuevo muestreador personal modelo Apex para su utilización en minería a cielo abierto.

De esta manera, el Laboratorio Oficial Madariaga (LOM), actuando en virtud de la comunicación del MINER (Dirección General de Minas) de 23 de Abril de 1986, por el que se le reconoce como el Laboratorio Oficial al que hacen referencia las II.TT.CC. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera ha certificado que el muestreador personal *Apex* es conforme al Criterio Técnico 50 de la Comisión de Seguridad Minera de fecha 1993-11-04 “Captadores de polvo de partículas respirables”, y ha emitido el correspondiente certificado de control con número LOM03.2190.



El sistema de muestreo formado fundamentalmente por el muestreador personal *Apex* y su correspondiente cargador de baterías, el separador de partículas o ciclón según la curva de Johannesburgo y los cassettes portafiltros han sido certificados por el LOM y el Instituto Nacional de Silicosis, para ofrecer una solución integral para su aplicación según la ITC 07.1.04, para recogida de muestras en minería a cielo abierto.

El ciclón fabricado por CASELLA según la curva SMRE se adapta a la curva definida en la convención de Johannesburgo y está diseñado para separar la fracción respirable de polvo de la considerada como “polvo total” El cuerpo del ciclón es eléctricamente conductor con una resistencia en superficie de 500 ohmios medidos según el método DIN 53482.

Este certificado junto con los nuevos accesorios desarrollados por Casella proporcionan un valor añadido para este nuevo muestreador, que por sí mismo representa un importante avance tecnológico y funcional en las técnicas de muestreo de contaminantes.