

servicios

filtros

accesorios

equipos

soluciones

## SERVICIOS

## CERTIFICACION Y SERVICIO DE CONTROL DE AREAS LIMPIAS Y EQUIPOS DE FLUJO LAMINAR



**CASIBA S.A. es la empresa con mayor experiencia en el diseño y construcción de Áreas Limpias y Equipos de Flujo Laminar en la República Argentina.**

Una división formada por técnicos propios, especialmente entrenados y equipados con instrumental y herramientas de última generación tecnológica, aseguran el óptimo resultado de nuestros trabajos de campo para la calibración, reparación, ensayo o certificación de sistemas complejos de Filtración de Aire.

Todos nuestros trabajos son documentados y gozan de garantía.

Tanto por una necesidad puntual o de un contrato anual programado, con la frecuencia y horarios que desee para realizar el control y mantenimiento de sus equipos de Flujo Laminar e instalaciones de áreas limpias, nuestro **Departamento de Service** le brindará el mejor asesoramiento.



### Ensayos y controles típicos

- Concentración de partículas por unidad de volumen y tamaño, en 0,19µm, 0,30µm, 0,50µm, 1,0µm, 3,0µm, 5,0µm y 10,0µm.
- Velocidad y uniformidad de flujo de aire con anemómetros de hilo caliente y punta cerámica.
- Medición de presión diferencial.
- Verificación de recirculaciones y caudal de aire en áreas limpias.
- Ensayos de ausencia de fugas en filtros ABSOLUTOS® H.E.P.A., mediante la generación de aerosoles de Dioctyl Phthalate (DOP) o Poly Alpha Olefin (PAO) conocido como Emery 3004.
- Control de humedad y temperatura.
- Trabajos de cambio y montaje de elementos filtrantes y de manómetros diferenciales.
- Certificaciones de clase bajo normas ISO 14644, Federal Standard 209E, Bs5009.
- Mediciones de nivel de ruido y vibraciones.
- Nivel y uniformidad de iluminación.
- Visualización y registro de líneas de flujo y turbulencias.

## SERVICIOS DE CERTIFICACION Y CONTROL

### Instrumentos de medición y control

Todos los instrumentos de medición y control utilizados para realizar los ensayos en áreas limpias y equipos de flujo laminar, son calibrados según los requerimientos de las normativas vigentes.



### Normas internacionales

El Dto. de Service de **CASIBA S.A.** posee la idoneidad técnica y el instrumental necesario para realizar los distintos ensayos y controles de desempeño bajo las normas internacionales de uso más frecuentes de la totalidad de los elementos que conforman un sistema de tratamiento de aire, inclusive para ambientes controlados de la más alta exigencia.

Normalmente nuestros trabajos cumplen con todas las recomendaciones del **Comité Técnico 209 de la International Organization of Standardization (ISO)**, que propone aplicar los siguientes documentos para la certificación de Áreas Limpias o "cleanrooms".

Documento ISO	TITULO
ISO-14644-1	Classification of Air Cleanliness
ISO-14644-2	Cleanroom Testing for Compliance
ISO-14644-3	Biocontamination Control of Surfaces
ISO-14644-4	Cleanroom Design & Construction
ISO-14644-5	Cleanroom Operations
ISO-14644-6	Terms, Definitions & Units
ISO-14644-7	Minienvironments & Isolators
ISO-14644-8	Classification of Air Borne Molecular Contamination

### Límites de clases según norma Federal Standard 209E

