

Tabla 6 Métodos directos

MÉTODO	DESCRIPCIÓN
Método 1	Determinación del punto y velocidad de toma de muestra para fuentes fijas.
Método 1A	Determinación del punto y velocidad de toma de muestra para fuentes fijas conductos o chimeneas pequeñas.
Método 2	Determinación de la velocidad y tasa de flujo volumétrica de gases en chimenea (Tubo Pitot tipo S).
Método 2A	Medición directa del volumen de gas a través de tuberías o ductos pequeños.
Método 2B	Determinación de la tasa volumétrica de flujo del gas procedente de incineradores de vapor de gasolina.
Método 2C	Determinación de la velocidad y tasa de flujo volumétrica del gas en ductos o chimeneas pequeñas (Tubo Pitot estándar).
Método 2D	Medición de la tasa de flujo volumétrica del gas en ductos y tuberías pequeñas.
Método 2E	Determinación de la tasa de flujo de producción de gas en rellenos sanitarios.
Método 2F	Determinación de la velocidad y tasa de flujo volumétrica de gas en chimenea empleando sondas tridimensionales.
Método 2G	Determinación de la velocidad y tasa de flujo volumétrica de gas en chimenea empleando sondas bidimensionales.
Método 2H	Determinación de la velocidad del gas teniendo en cuenta la disminución de la velocidad cerca a la pared de la chimenea.
Método 3	Análisis de gases para la determinación del peso molecular base seca.
Método 3A	Determinación de concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en emisiones de fuentes fijas (Procedimiento del analizador instrumental).
Método 3B	Análisis de gases para la determinación del factor de corrección de tasa de emisión o exceso de aire.
Método 3C	Determinación de dióxido de carbono, metano, nitrógeno y oxígeno en fuentes fijas.
Método 4	Determinación del contenido de humedad en gases de chimenea.
Método 5	Determinación de las emisiones de material particulado en fuentes fijas.
Método 5A	Determinación de las emisiones de material particulado en la industria de procesamiento de asfalto y manto asfáltico.
Método 5B	Determinación de las emisiones de material particulado diferente al ácido sulfúrico en fuentes fijas.
Método 5D	Determinación de las emisiones de material particulado en filtros de manga que operan a presión positiva.
Método 5E	Determinación de las emisiones de material particulado en industrias de manufactura de fibra de lana de vidrio aislante.
Método 5F	Determinación de las emisiones de material particulado diferente al sulfato, en fuentes fijas.
Método 5G	Determinación de las emisiones de material particulado en calentadores de madera (toma de muestra en túnel de dilución).
Método 5H	Determinación de las emisiones de material particulado en calentadores de madera (localizado en la chimenea).
Método 5I	Determinación de las emisiones de material particulado de bajo nivel en fuentes fijas.
Método 6	Determinación de las emisiones de dióxido de azufre en fuentes fijas.
Método 6A	Determinación de dióxido de azufre, humedad y dióxido de carbono en fuentes de combustión de combustible fósil.
Método 6B	Determinación de las emisiones promedio diarias de dióxido de azufre y dióxido de carbono en fuentes de combustión de combustible fósil.
Método 6C	Determinación de las emisiones de dióxido de azufre en fuentes fijas (Procedimiento del analizador instrumental).
Método 7	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes fijas.
Método 7A	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes fijas (Método de cromatografía iónica).
Método 7B	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes fijas (Método de espectrofotometría ultravioleta).
Método 7C	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes fijas (Método colorimétrico de permanganato alcalino).
Método 7D	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes fijas (Método de cromatografía iónica de permanganato alcalino).
Método 7E	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes fijas (Procedimiento del analizador instrumental).
Método 8	Determinación de las emisiones de ácido sulfúrico y dióxido de azufre en fuentes fijas.
Método 9	Determinación visual de la opacidad de emisiones en fuentes fijas.
Método 10	Determinación de las emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas (Procedimiento del analizador instrumental).
Método 10A	Determinación de la emisión de monóxido de carbono en la certificación de sistemas de medición continua de emisiones en refinerías de petróleo.
Método 10B	Determinación de las emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas.
Método 11	Determinación del contenido de sulfuro de hidrógeno (H2S) en corrientes de gas combustible en refinerías de petróleo.
Método 12	Determinación de las emisiones de plomo inorgánico en fuentes fijas.
Método 13A	Determinación de las emisiones de fluoruro total en fuentes fijas (Método del reactivo SPADNS).
Método 13B	Determinación de las emisiones de fluoruro total en fuentes fijas (Método del ion electrodo específico).
Método 14	Determinación de las emisiones de fluoruro para plantas de producción de aluminio primario.
Método 14A	Determinación de las emisiones de fluoruro total en fuentes fijas específicas en instalaciones de producción de aluminio primario.
Método 15	Determinación de las emisiones de sulfuro de hidrógeno (H2S), carbonilo sulfhídrico y bisulfuro de carbono en fuentes fijas.
Método 15A	Determinación de las emisiones de azufre total reducido en plantas de recuperación de azufre de refinerías de petróleo.
Método 16	Determinación semicontinua de las emisiones de azufre en fuentes fijas.
Método 16A	Determinación de las emisiones de azufre total reducido en fuentes fijas (Técnica del impactador).
Método 16B	Determinación de las emisiones de azufre total reducido en fuentes fijas.
Método 17	Determinación de la emisión de material particulado en fuentes fijas.
Método 18	Medición de las emisiones de compuestos orgánicos gaseosos por cromatografía de gases.
Método 19	Determinación de la eficiencia de remoción de dióxido de azufre y las tasas de emisión de material particulado, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.
Método 20	Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre y diluyentes en turbinas de gas estacionarias.
Método 21	Determinación de fugas de compuestos orgánicos volátiles.
Método 22	Determinación visual de emisiones fugitivas de fuentes de material y emisiones de humo provenientes de llamaradas.
Método 23	Determinación de dibenzo–p–dioxinas policloradas y dibenzofuranos policlorados en incineradores de residuos.
Método 24	Determinación del contenido de material volátil, contenido de agua, densidad, volumen de sólidos y peso de sólidos en la actividad de recubrimiento de superficies.
Método 24A	Determinación del contenido y densidad del material volátil en la actividad de recubrimiento de tintas por rotograbado y publicaciones rotograbadas relacionadas.
Método 25	Determinación de las emisiones gaseosas orgánicas totales diferentes al metano dadas como carbón.
Método 25A	Determinación de la concentración gaseosa orgánica total empleando un analizador de ionización de llama.
Método 25B	Determinación de la concentración gaseosa orgánica total empleando un analizador de infrarrojo no dispersivo.
Método 25C	Determinación de compuestos orgánicos diferentes al metano en gases de rellenos sanitarios.
Método 25D	Determinación de la concentración de compuestos orgánicos volátiles en muestras de residuos.
Método 25E	Determinación de la concentración orgánica en fase de vapor en muestras de residuos.
Método 26	Determinación de las emisiones de haluros de hidrógeno y halógenos en fuentes fijas (Método no isocinético).
Método 26A	Determinación de las emisiones de haluros de hidrógeno y halógenos en fuentes fijas (Método isocinético).
Método 29	Determinación de las emisiones de metales en fuentes fijas.
Método CTM-027	Procedimiento para la recolección y análisis de amonio en fuentes fijas.