

**Prueba de Monóxido de Carbono.** La prueba de CO debe ser realizada en conformidad con la última revisión del Método EPA 10.

**Prueba de Emisiones Visibles.** El método EPA 9 será usado para determinar la opacidad de los efluentes de la chimenea durante el periodo de prueba. La opacidad debe ser monitoreada por un lector de emisiones visibles certificado.

**Prueba de Emisiones de Hidrocarburos No-metano/No etano (VOC).** La velocidad de emisiones para Hidrocarburos No-metano/No etano será determinado de acuerdo con el Método EPA 18, sección 7.2. Los resultados serán calculados como metano (CH<sub>4</sub>) equivalente. El CONTRATISTA establecerá si una línea de toma muestra es requerida para eliminar errores causados por posibles carbonos desgasificados cuando se usan probetas sin recubrimiento. Para asegurar exactitud en la medición, la probeta debe ser calibrada. De ser posible, sin sacrificar la exactitud o cumplimiento con el método EPA 20, esta prueba podría ser hecha en conjunto con la pruebas de NO<sub>x</sub> y O<sub>2</sub> a 100% de la carga.

**Prueba de Emisiones de Particulado.** Las emisiones de particulado deberán ser tomadas, analizadas y calculadas de acuerdo con el Método EPA 201A/202. Las pruebas deben ser realizadas a carga mínima, 50, 75 y 100 % de la carga base.

## **CERTIFICACION DE GASES DE CALIBRACION**

Todos los gases usados en la calibración de los instrumentos deben ser certificados.

## **REPORTES DE PRUEBAS DE EMISIONES**

Los protocolos preliminares de las prueba deberán ser suministrados 14 días antes del inicio de las pruebas.

Los resultados de las pruebas deberán ser entregados al ENTE CONTRATANTE para su revisión dentro de los siguientes 14 días después de realizados las pruebas y los resultados finales corregidos deben ser entregados en un máximo de 14 días después de haber recibido las correcciones del ENTE CONTRATANTE

### **4.11.4 APOYO PARA LA OPERACION DE LA PLANTA**

Luego de firmada el acta de terminación, el Contratista debe suministrar un técnico especialista en operación y control para la supervisión, formación y apoyo de la operación de las Unidades Turbogeneradores por un periodo de Cuarenta y Cinco (45) días hábiles de Ocho (08) horas/día.

## **4.12 SUMINISTRO DE CONSUMIBLES Y PARTES PARA LA PRIMERA ETAPA DE OPERACIÓN Y LAS HERRAMIENTAS MINIMAS NECESARIAS.**