

## **Pérdida y reajuste del Cero al sensor de Oxígeno del detector Tetra:3**



**Descripción de la falla:** Al encender el detector de gases se presenta un aviso de falla en el ajuste a cero del sensor de oxígeno y el valor que muestra la lectura del sensor de oxígeno es 18%

**Causas de la falla:** El ajuste a cero del sensor de oxígeno del detector Tetra:3 puede fallar durante la secuencia de encendido del instrumento por varias razones:

- ✓ Síntomas de desgaste del sensor y degradación natural del producto químico.
- ✓ Encendido del instrumento en aire contaminado, aire No limpio (*Ejemplo: Encender el detector muy cerca de la boca hace que el CO<sub>2</sub> de la exhalación altere los niveles de oxígeno y que el detector falle el ajuste a CERO automático*)
- ✓ Desconexión interna del sensor a causa de un fuerte golpe que haya recibido el instrumento.
- ✓ Acumulación de humedad condensada al interior del sensor.

Realizando un ajuste a cero desde el menú, el equipo puede corregir la falla. La pérdida del cero es un evento común en los sensores de oxígeno y por eso los detectores de gases tienen la manera de corregirla.

### **Re ajuste del Cero:**

En condiciones de aire limpio el valor CERO del sensor de oxígeno es de **20.9%**, ese es el valor de referencia para que el sensor pueda realizar las mediciones. Un valor de 20.9 % de oxígeno equivale a la cantidad de oxígeno presente en aire limpio.

Cuando falla el ajuste a cero observará en la pantalla una “X” con su respectivo aviso de falla y posteriormente la lectura que mostrará el sensor de oxígeno será de 18% en lugar de 20.9%



Para reajustar el cero siga estos pasos:

1. Después que aparece el símbolo “X” y mientras el aviso de falla se mantiene, ubíquese en AIRE LIMPIO. No apague el instrumento.
2. Haga doble “Click” al botón de operación para ingresar al menú del detector.
3. Una vez que la pantalla indica que está dentro del menú, haga “Click” al botón de operación para desplazar el indicador hasta la última opción que es la opción de “CERO”.
4. Estando el indicador en la opción “CERO”, realice un “doble Click” rápido y marcado.
5. El detector le va a preguntar: Está en aire limpio?
6. Antes que finalice la cuenta regresiva de 10 segundos deberá hacerle “Click” al botón de operación para ordenarle al detector que ejecute el ajuste a CERO. Durante el ajuste a CERO tenga cuidado de no poner los dedos sobre las ranuras de los sensores.
7. Finalizado el ajuste a cero, el detector mostrará el símbolo ✓ en cada sensor.

**Nota: Si después de reiterados intentos es imposible que el detector ejecute el CERO satisfactoriamente, lo más probable es que el sensor deba ser cambiado. Si tiene dudas o inquietudes, por favor comuníquese al 314-2193106**