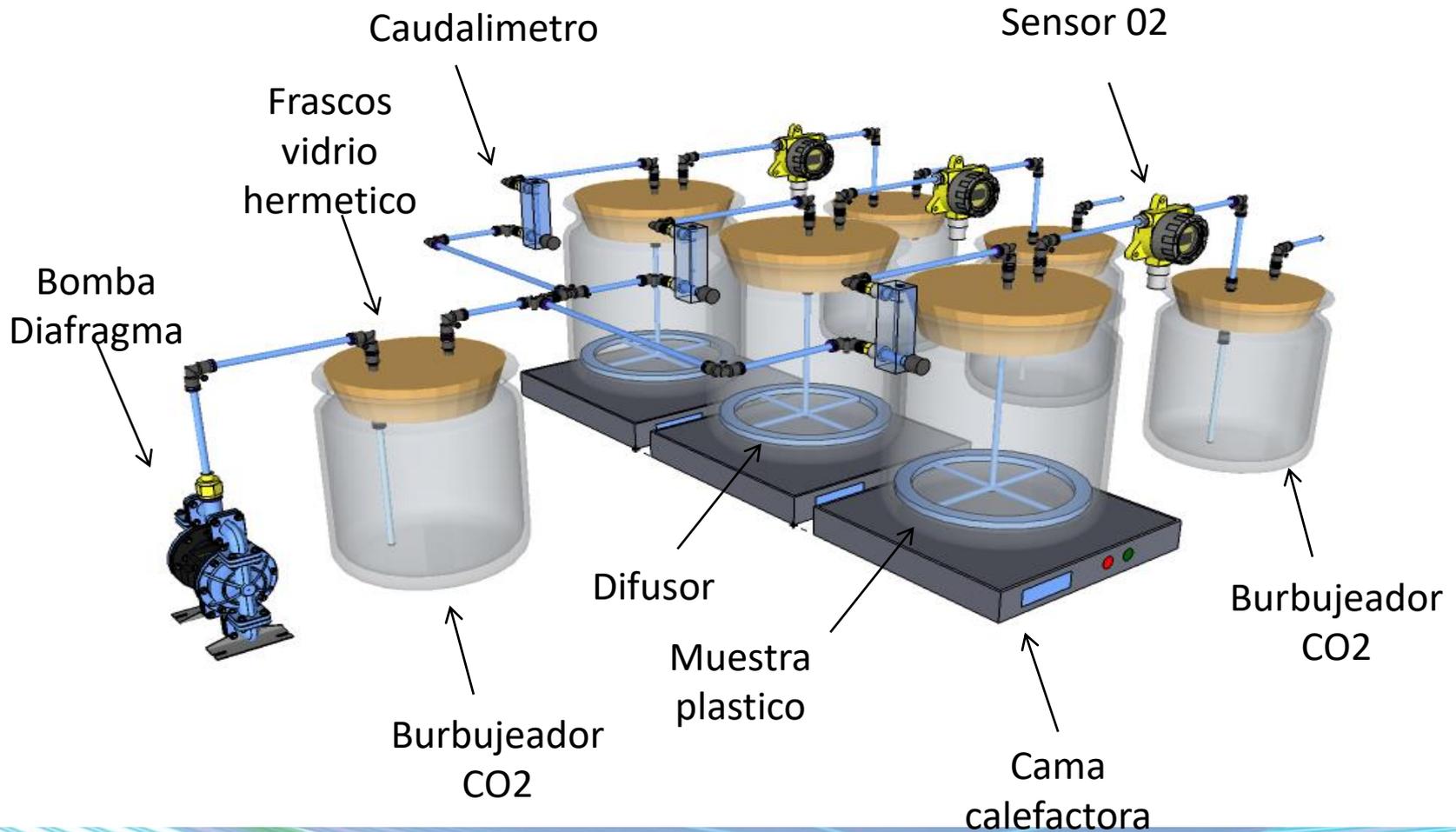
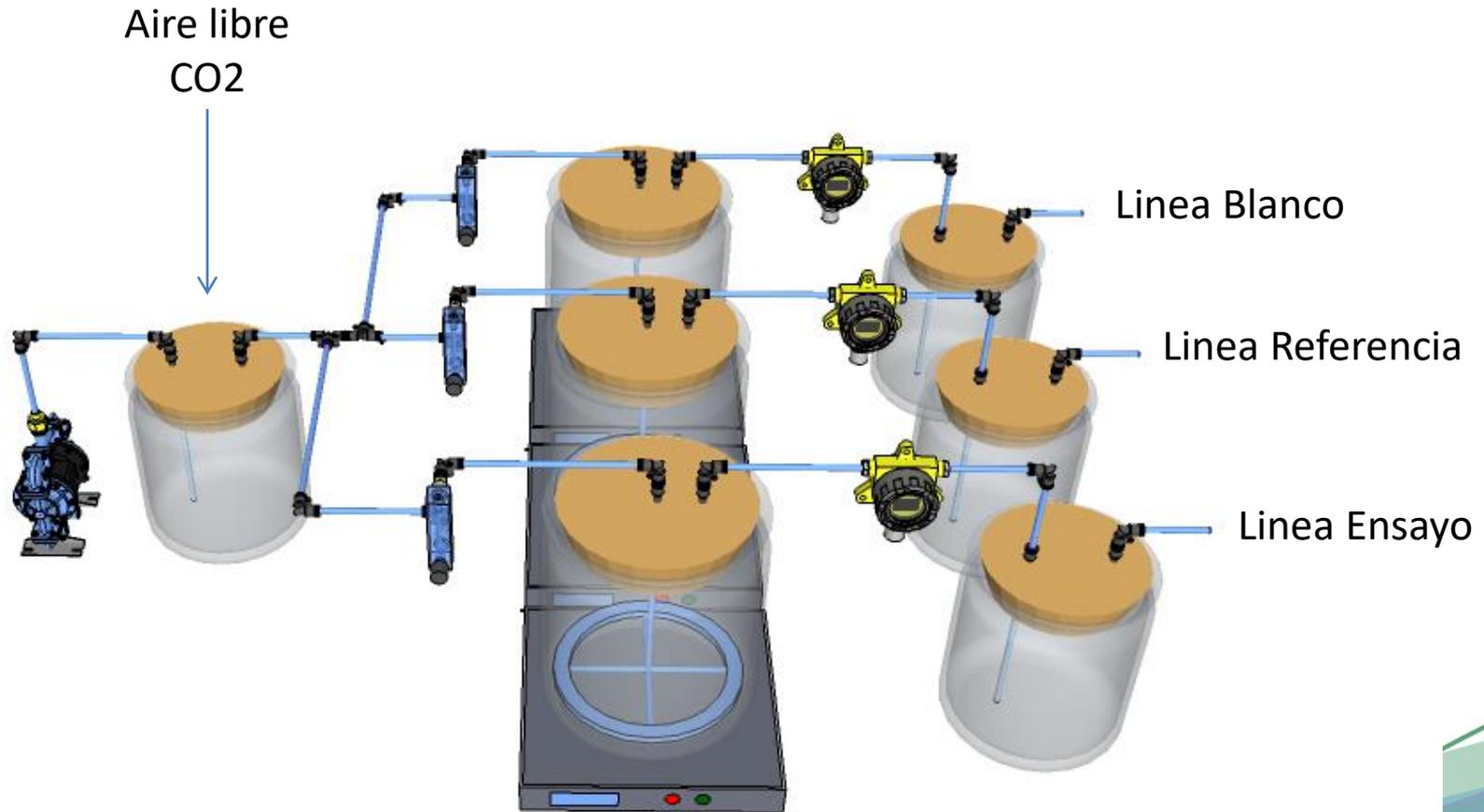


# Equipamiento en desarrollo para ensayos de compostabilidad de plásticos según IRAM



# Equipamiento en desarrollo para ensayos de compostabilidad de plásticos según IRAM 29422-1



## Respirómetro automático Micro-Oxymax



- Permite determinar la evolución de  $\text{CO}_2$  y  $\text{O}_2$  durante la biodegradación aeróbica de sustratos adecuados por parte de consorcios microbianos.

- Se cuenta con detectores de  $\text{CH}_4$  e  $\text{H}_2$ , que permiten estudiar también procesos anaeróbicos

# Equipamientos en laboratorios asociados al centro

➤ Termogravimetría y análisis térmico diferencial

➤ Espectroscopía Infrarroja

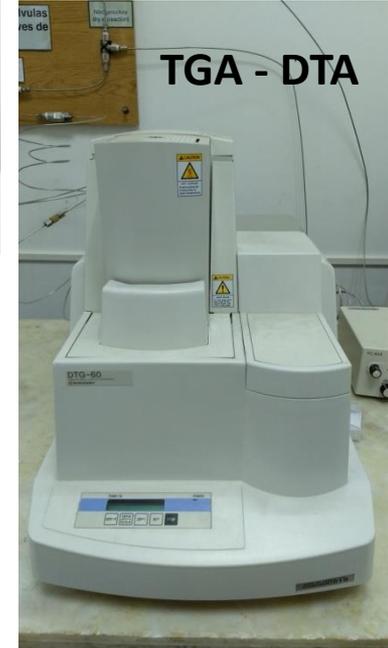
➤ TOC: equipo para la determinación de carbono disuelto inorgánico u orgánico

➤ Cromatografía gaseosa y líquida acoplada a espectrometría de masa

➤ Espectroscopía de plasma inducido acoplado a espectrometría de masas (ICP-MS)



FTIR



# Equipamientos en laboratorios asociados al centro

- PROCESAMIENTO: Estrusoras – Sopladora – Peletizadora – Calandra -Inyectoras



Extrusora doble tornillo

- Acceso microscopia SEM, TEM, AFM, Confocal
- Espectrofotómetros
- Sala de preparacion de muestras
- Taller con impresoras 3D, fresadoras, tornos etc



Peletizadora



Sopladora