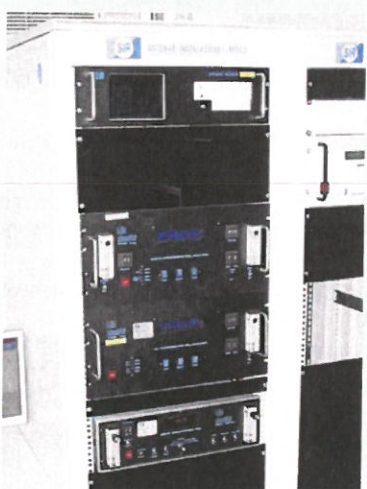


# El canvi climàtic

## Visita 6



Vista exterior



Armari d'instrumentació d'una estació de mesures de contaminants.



### Cabines de control de la contaminació atmosfèrica

CONTACTE:	Servei de lluita contra el canvi climàtic i protecció de l'atmosfera
TELÈFON/FAX:	961208512/961208512
ADREÇA ELECTRÒNICA:	emisiones@gva.es
PÀGINA WEB:	http://www.agroambient.gva.es/ca/web/cambio-climatico
ACTIVITAT PRINCIPAL:	Vigilància i control de la contaminació atmosfèrica
RESERVA:	Necessària
EDAT:	Totes les edats

#### Què veurem?

Una estació de mesurament dels contaminants atmosfèrics és un sistema de mesurament dels principals contaminants per a conèixer la qualitat de l'aire d'un determinat lloc.

Estan situades en punts estratègics del territori i el seu funcionament permet captar mostres d'aire de forma regular en el temps, a partir de les quals es mesura la concentració d'un contaminant concret.

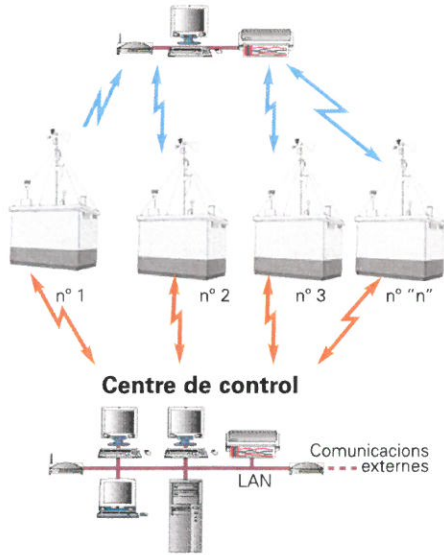
#### Objectius de la visita

- Descobrir la importància de les estacions per a controlar i vigilar la qualitat de l'aire.
- Conèixer els contaminants que s'avaluen i els seus possibles efectes en la salut.
- Fomentar l'observació, el mesurament i la interpretació de les dades obtingudes.

# Canvi climàtic

## Visita 6

### Servei de manteniment



### Descripció de l'activitat

Les estacions de la qualitat de l'aire mesuren els principals contaminants:

- Diòxid de sofre ( $\text{SO}_2$ )
- Òxids de nitrogen ( $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ )
- Ozó ( $\text{O}_3$ )
- Sulfur d'hidrogen ( $\text{SH}_2$ )
- Compostos orgànics volàtils (COV)
- Monòxid de carboni (CO)
- Partícules en suspensió (PST,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ , etc.)
- Metalls pesants (Pb, As, Ni i Cd)

### Reflexionem

- 1 Quin tipus de contaminants mesura l'estació que has visitat?
- 2 Es tracta d'un equip manual o automàtic? Quina és la diferència?
- 3 Quin és el recorregut que realitza un contaminant des que arriba a una estació fins que es detecta la seua presència en l'aire de forma quantitativa?
- 4 Obtén els mesuraments de contaminants d'un dia qualsevol i comenta la repercussió en la qualitat de l'aire.

### Instrumentació



### Mostrejador automàtic de partícules

