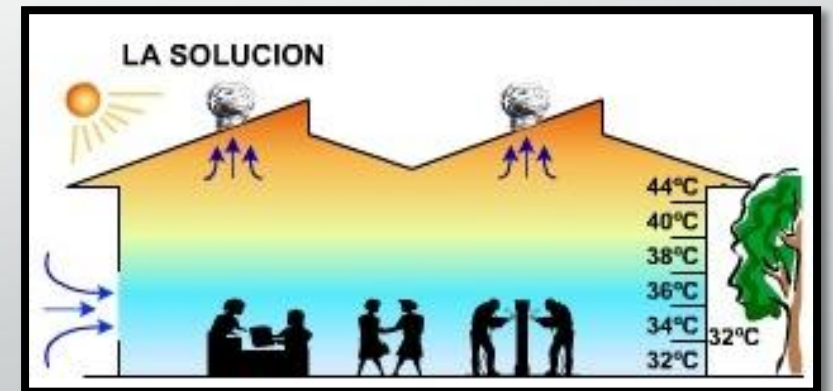
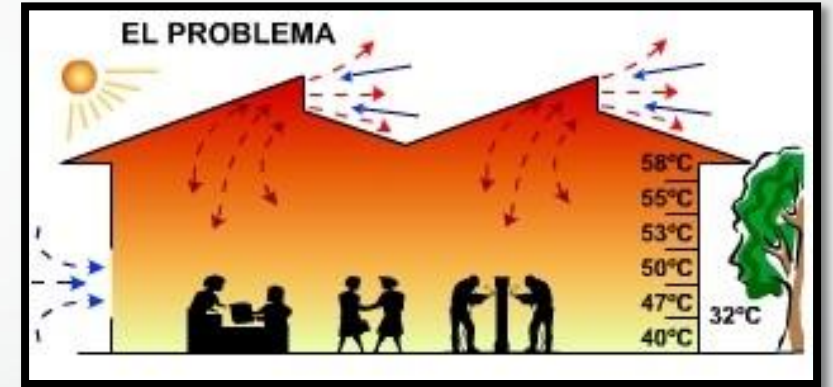


# Respirar es una acción muy subestimada

Ventilación industrial

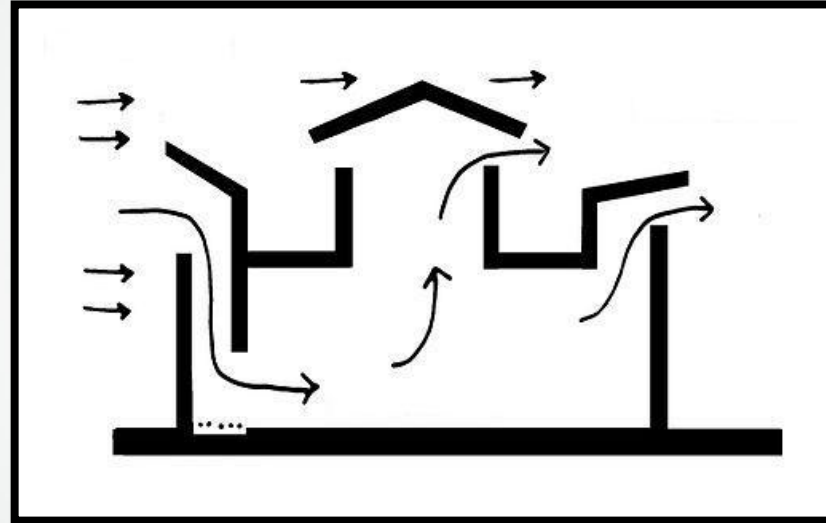
Iván Rodríguez Mesejo  
María Vilariño Barcia  
Oscar Barro Guizán

# Por qué ventilar

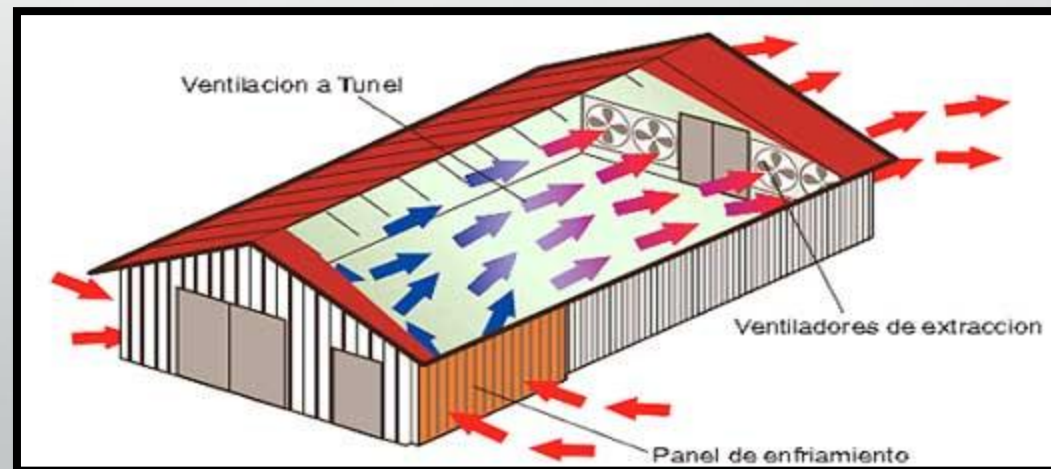


# Ventilación ambiental

- Natural



- Forzada



## INCONVENIENTE:

- El aire esparce el contaminante por todo el local.



## SOLUCIÓN:

- Ventilación localizada

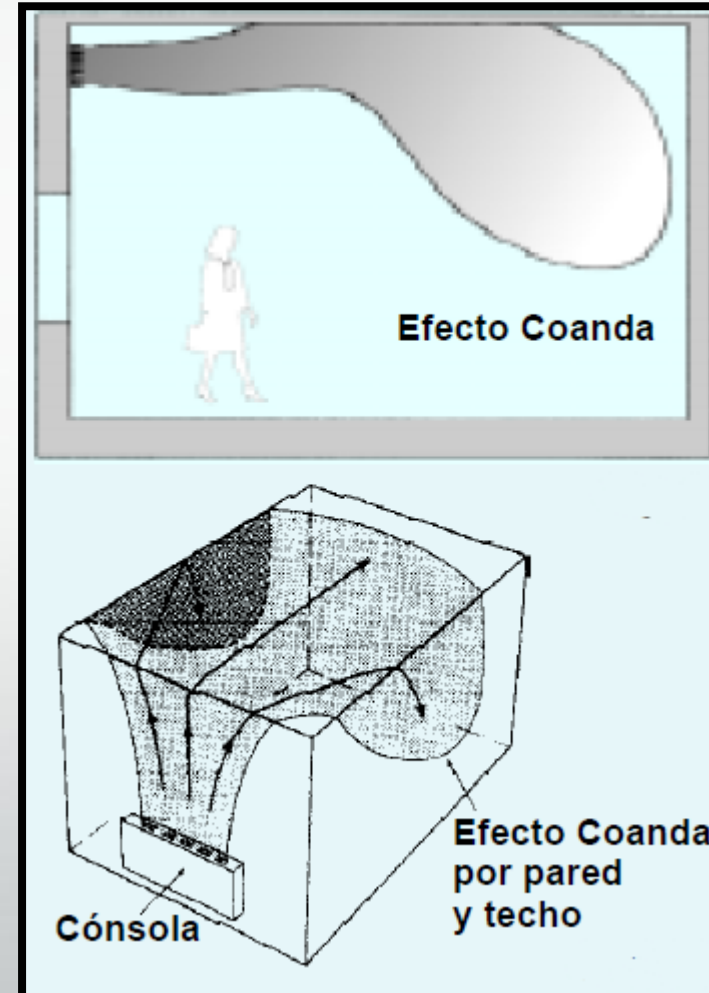




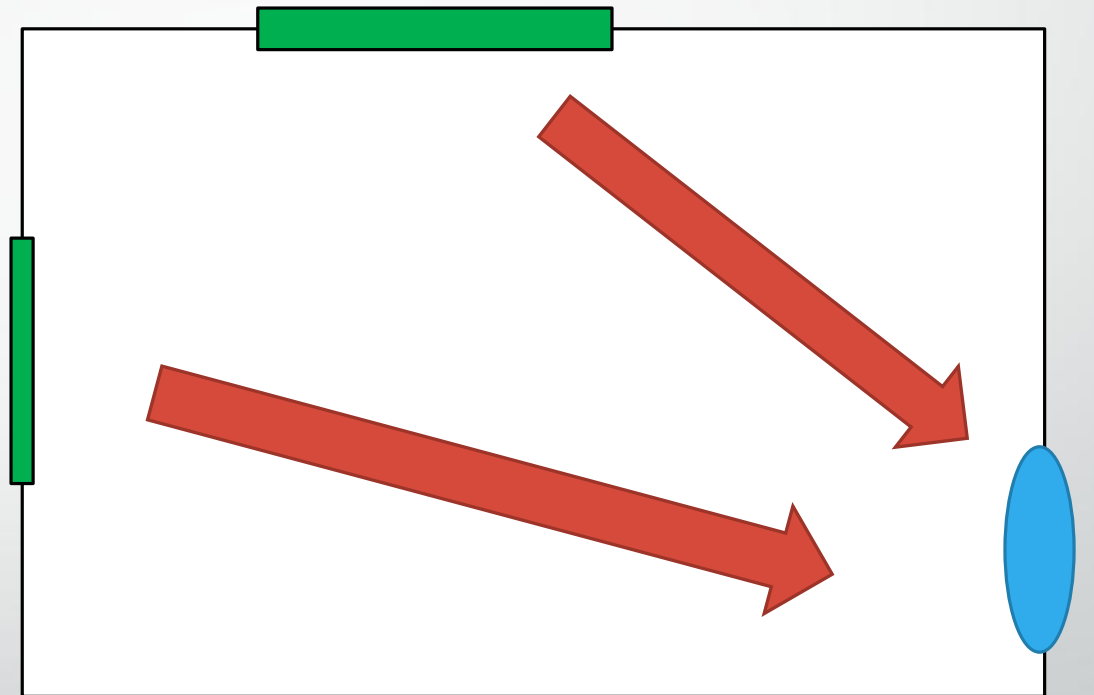
# Ventilación industrial



# Conceptos a tener en cuenta en una instalación



# Conceptos a tener en cuenta en una instalación





# Conceptos a tener en cuenta en una instalación

- Condiciones exteriores e interiores
- Renovaciones/hora → Caudal → Velocidad → Nivel sonoro

Renovaciones/hora=7

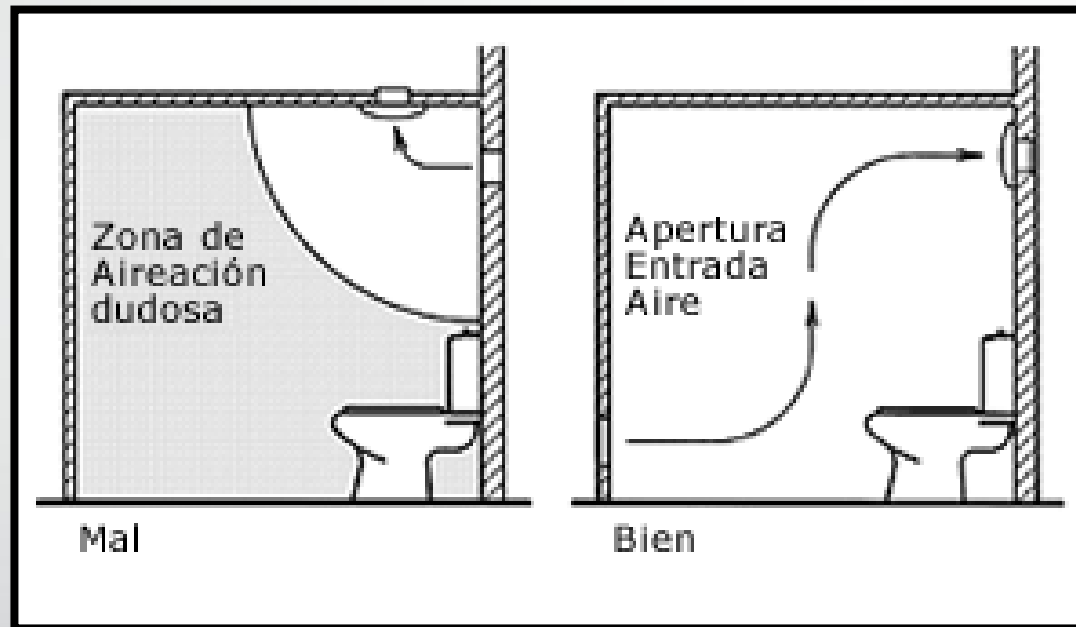
Volumen=3250m<sup>3</sup>

Caudal=3250\*7=22750m<sup>3</sup>/h

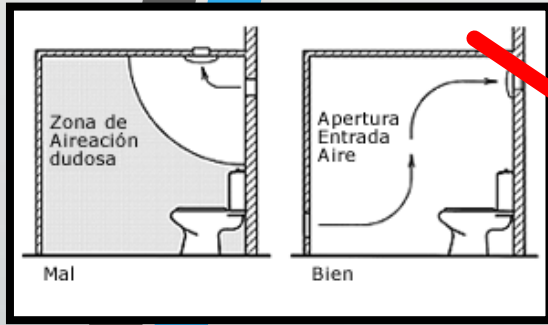




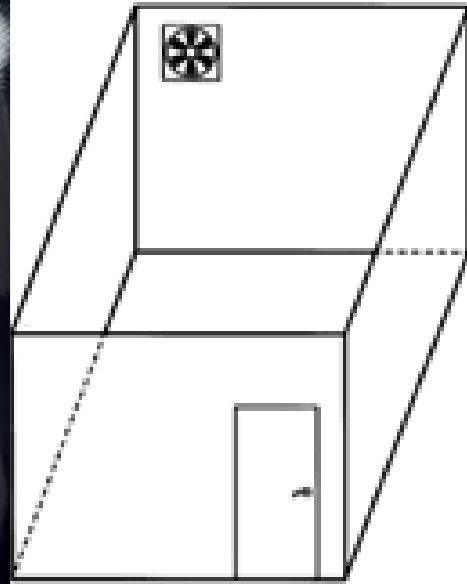
# Criterios de diseño



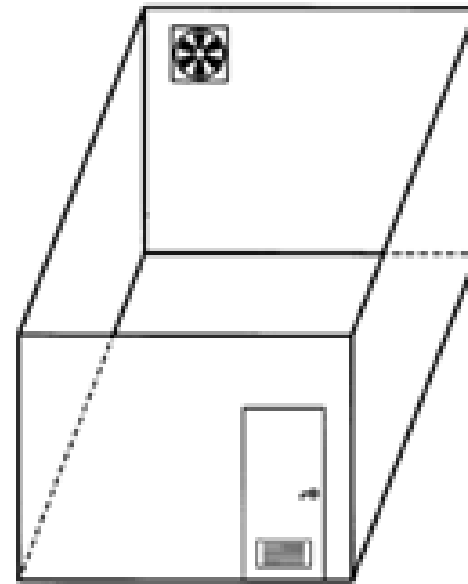
# Criterios de diseño



Inexistencia entrada aire

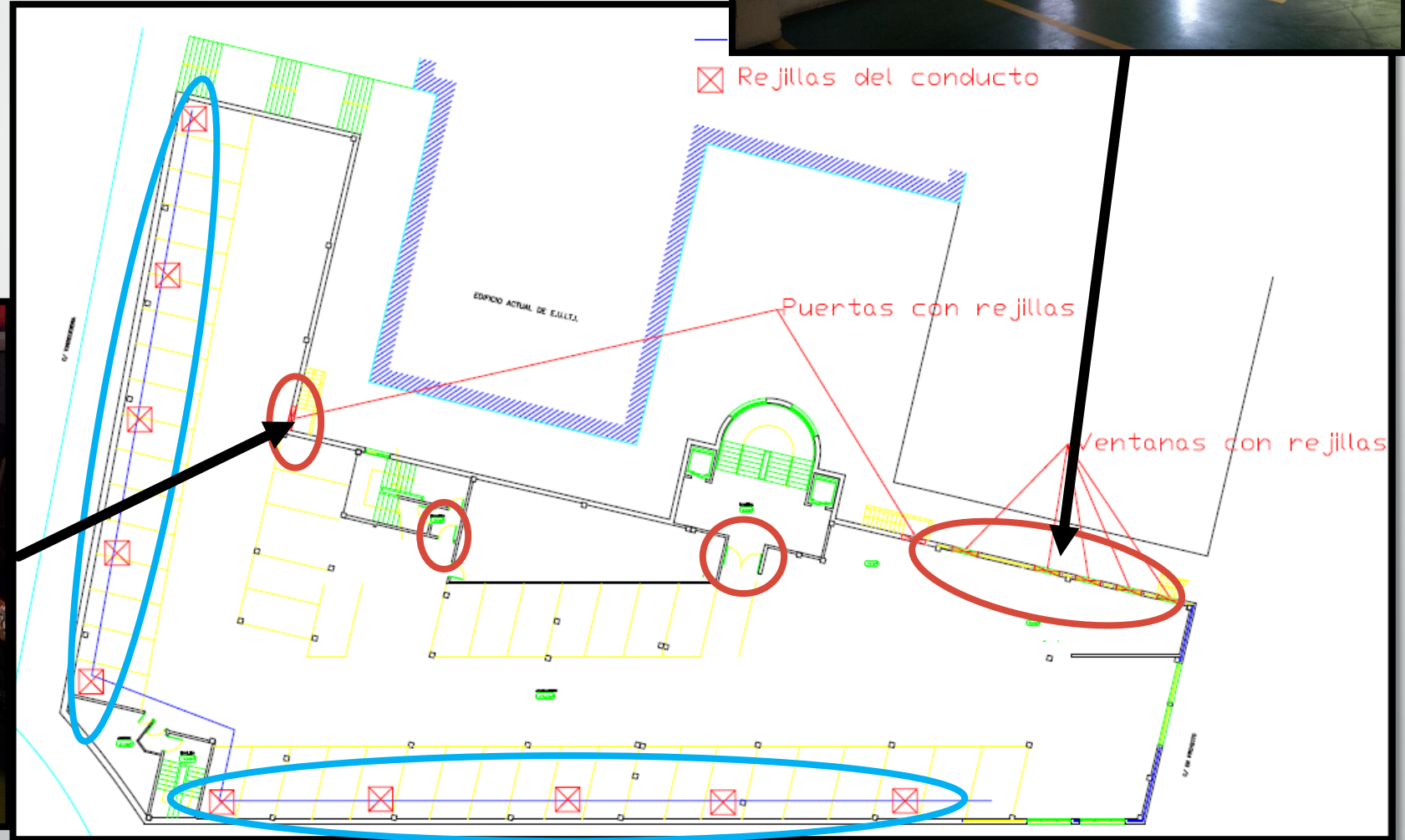
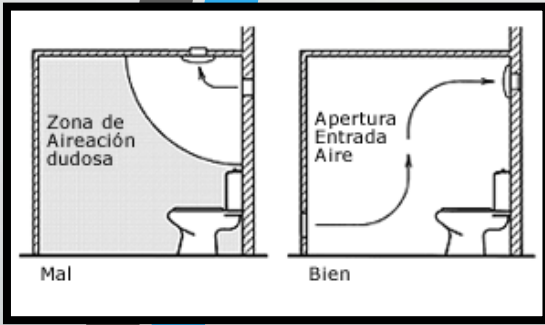


Mal



Bien

# Criterios de diseño

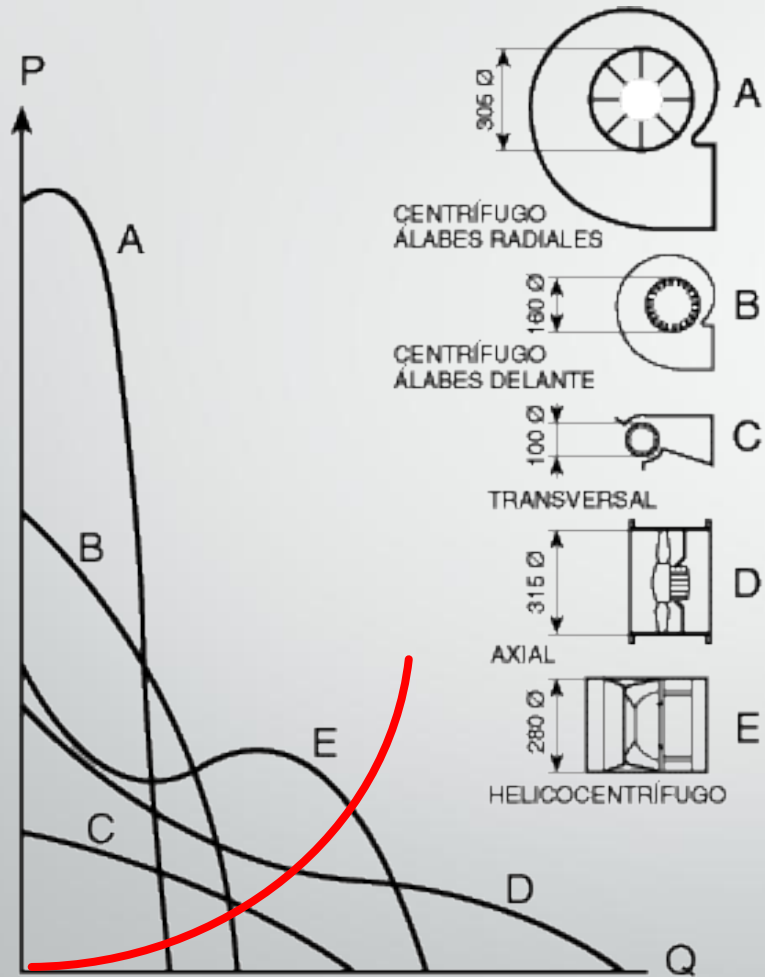




# Conductos



# Ventiladores





**Los enanos  
permanecerán enanos  
aunque se suban a los  
Alpes**