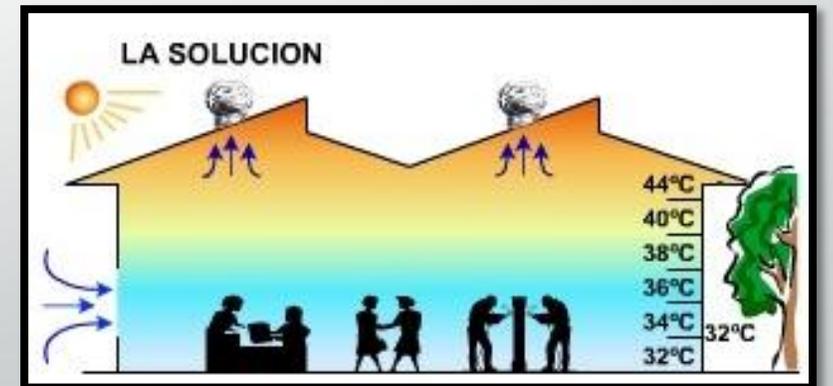
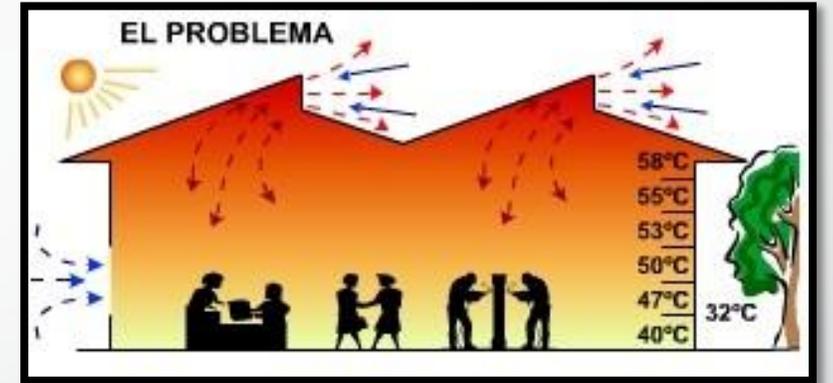


Respirar es una acción muy subestimada

Ventilación industrial

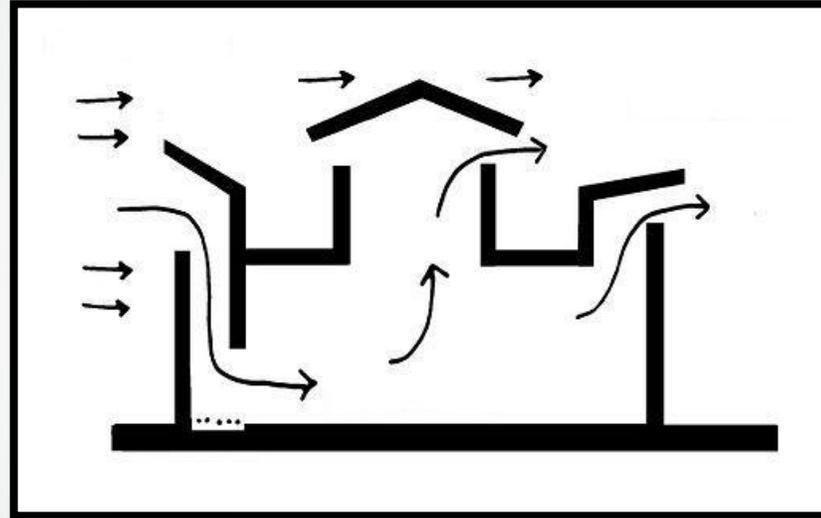
Iván Rodríguez Mesejo
María Vilariño Barcia
Oscar Barro Guizán

Por qué ventilar

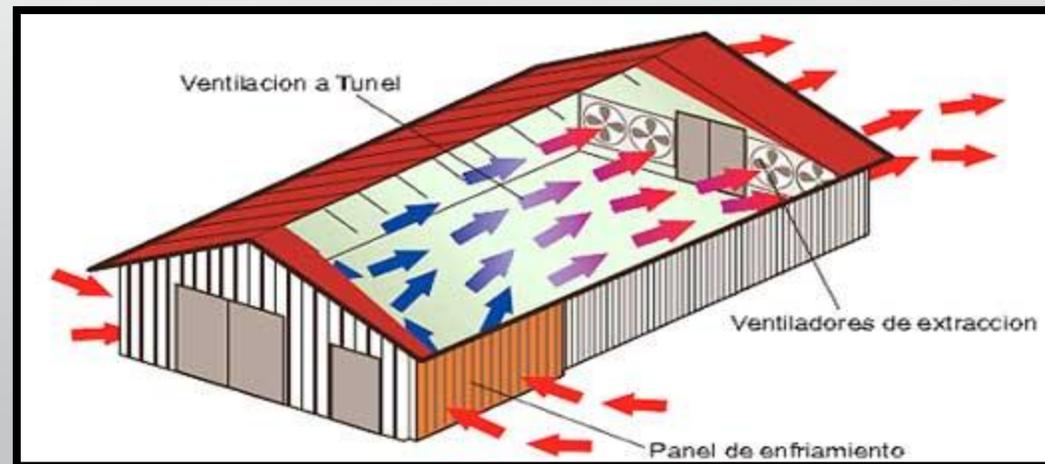


Ventilación ambiental

- Natural



- Forzada



INCONVENIENTE:

- El aire esparce el contaminante por todo el local.



SOLUCIÓN:

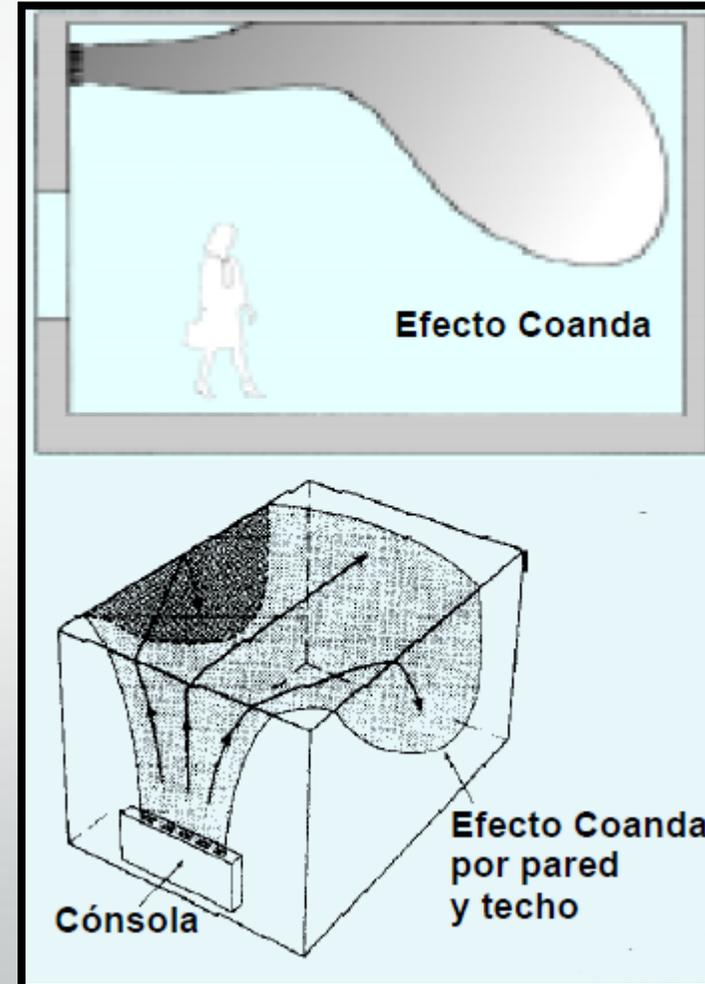
- Ventilación localizada



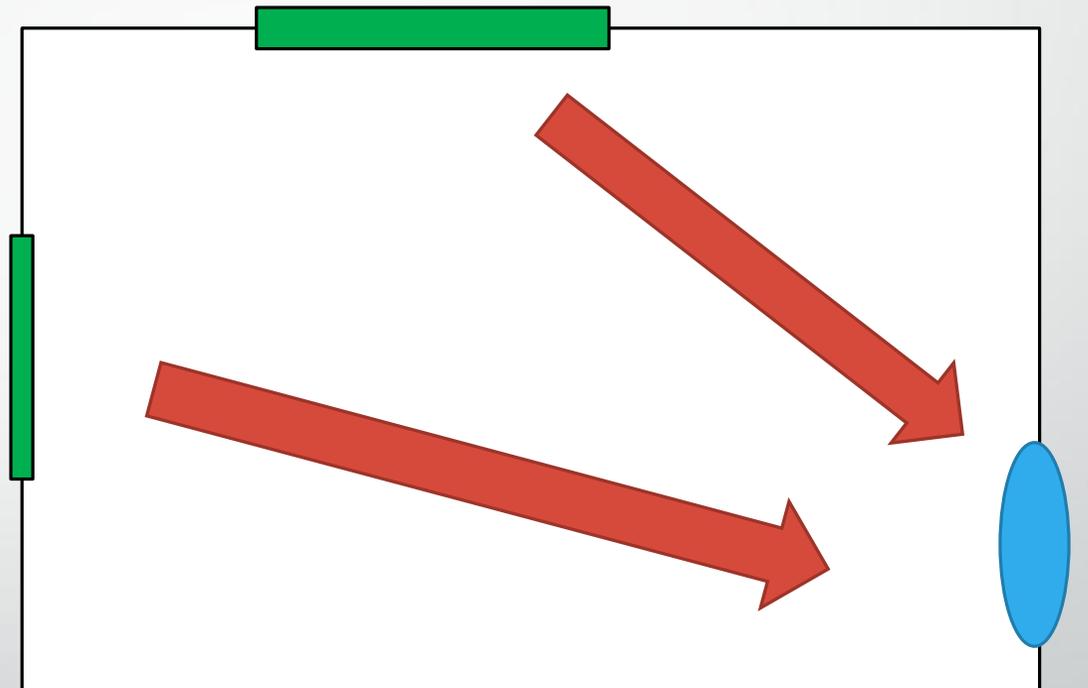
Ventilación industrial



Conceptos a tener en cuenta en una instalación



Conceptos a tener en cuenta en una instalación



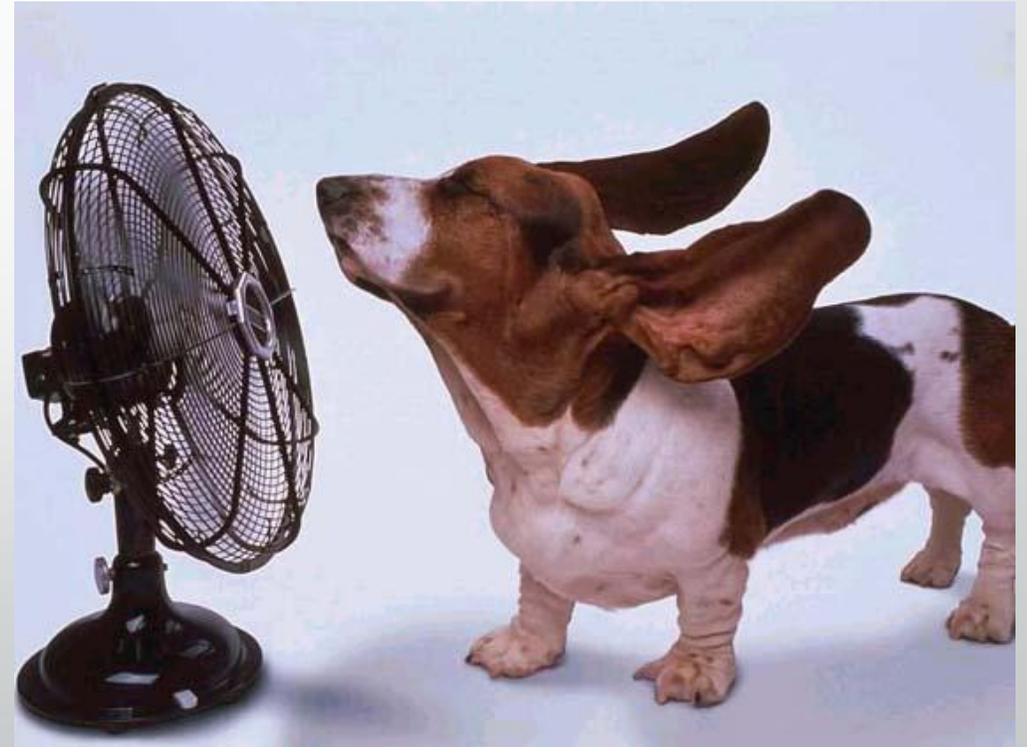
Conceptos a tener en cuenta en una instalación

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

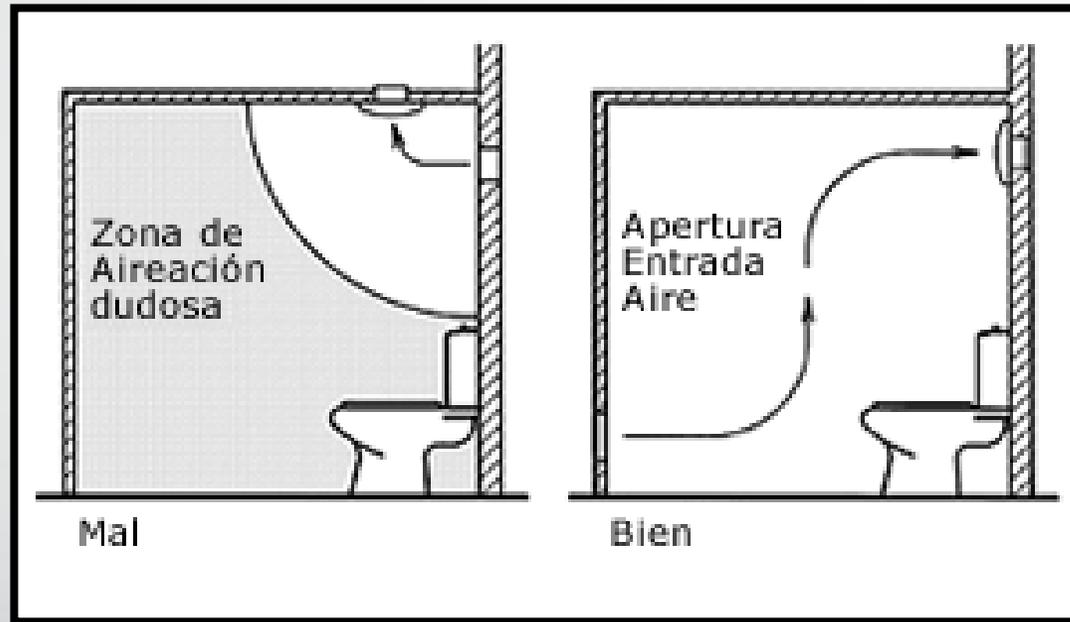
Renovaciones/hora=7

Volumen=3250m³

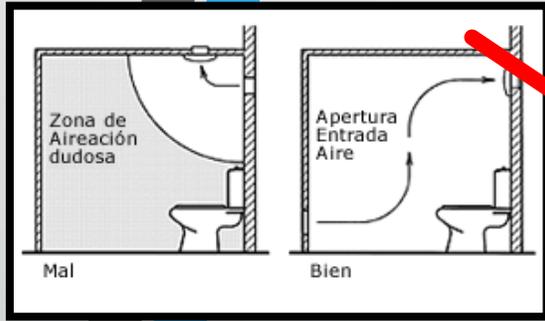
Caudal=3250*7=22750m³/h



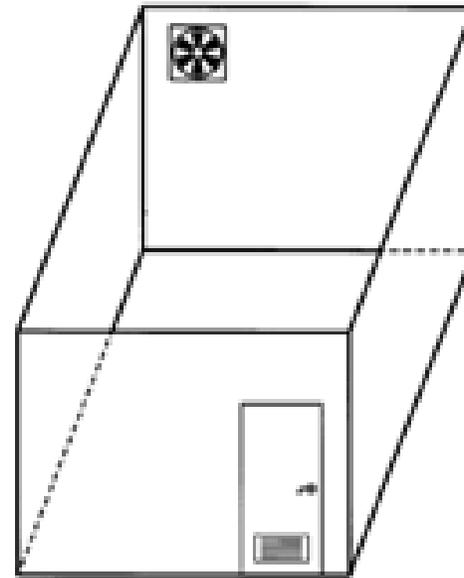
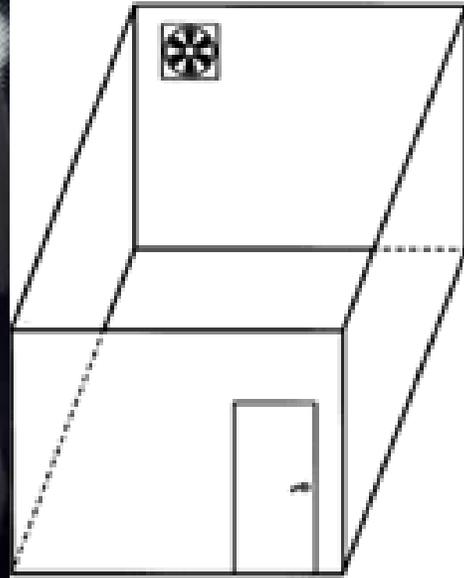
Criterios de diseño



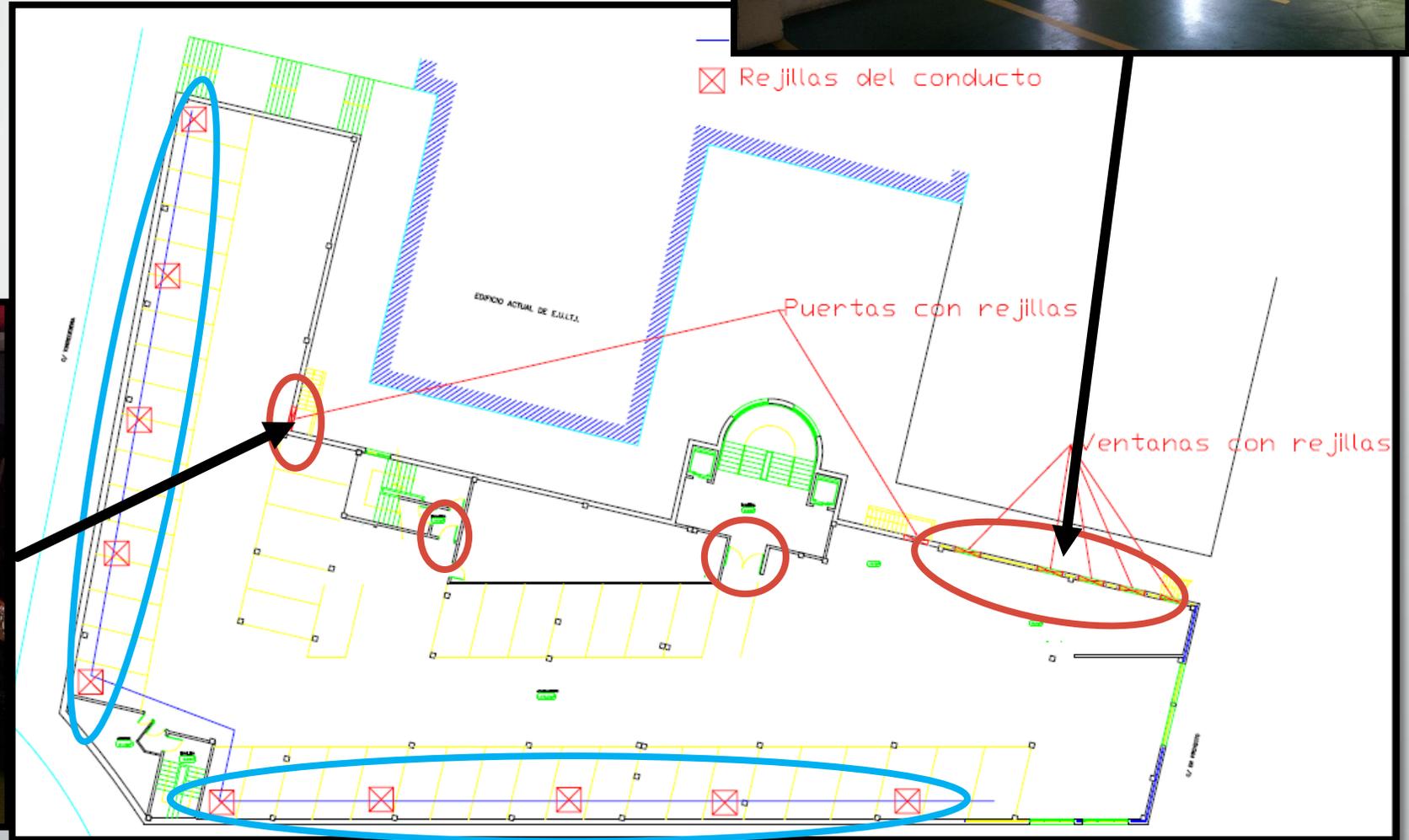
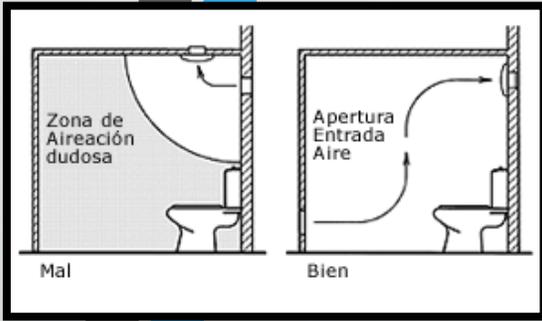
Criterios de diseño



Inexistencia entrada aire



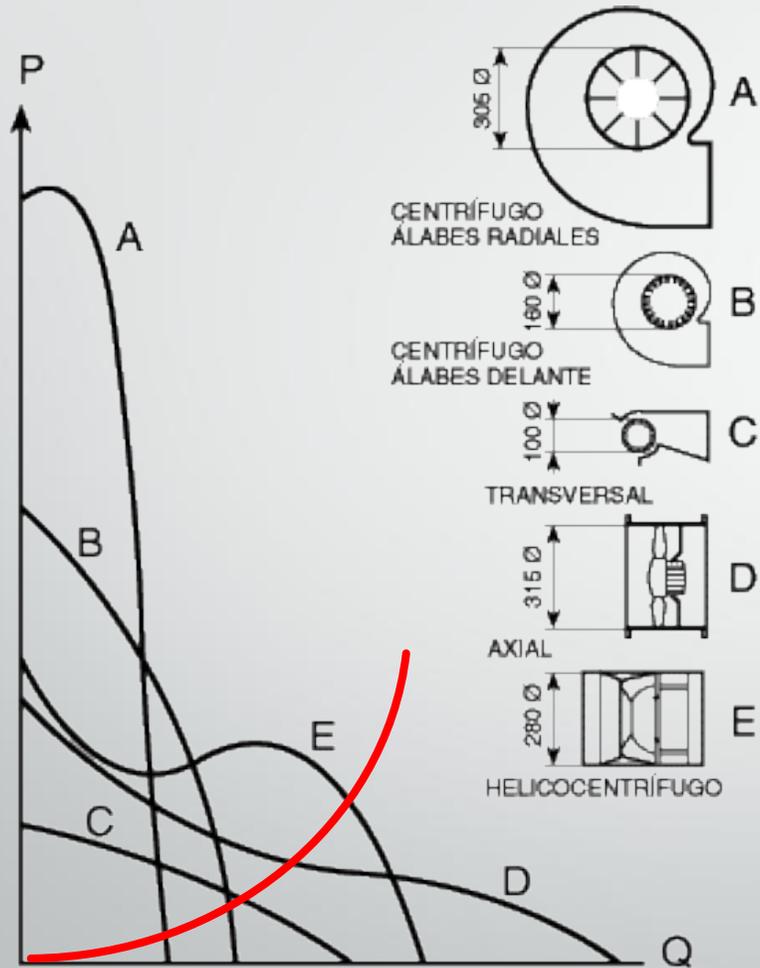
Criterios de diseño



Conductos



Ventiladores



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