



# CLUSTER IAQ

INDOOR AIR QUALITY

EXPERIENCIA + TECNOLOGÍA + INNOVACIÓN



## LAS PERSONAS Y LA SALUD

La Organización Mundial de la Salud (OMS) indica que las personas pasamos más del 80% de nuestro tiempo en los edificios e infraestructuras.

Según la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) en la mayoría de los casos, la calidad del aire en el interior de los edificios es mucho peor que la calidad del aire exterior.

Estas premisas generan una gran preocupación sobre la prevención de la salud de las personas en su vida cotidiana.



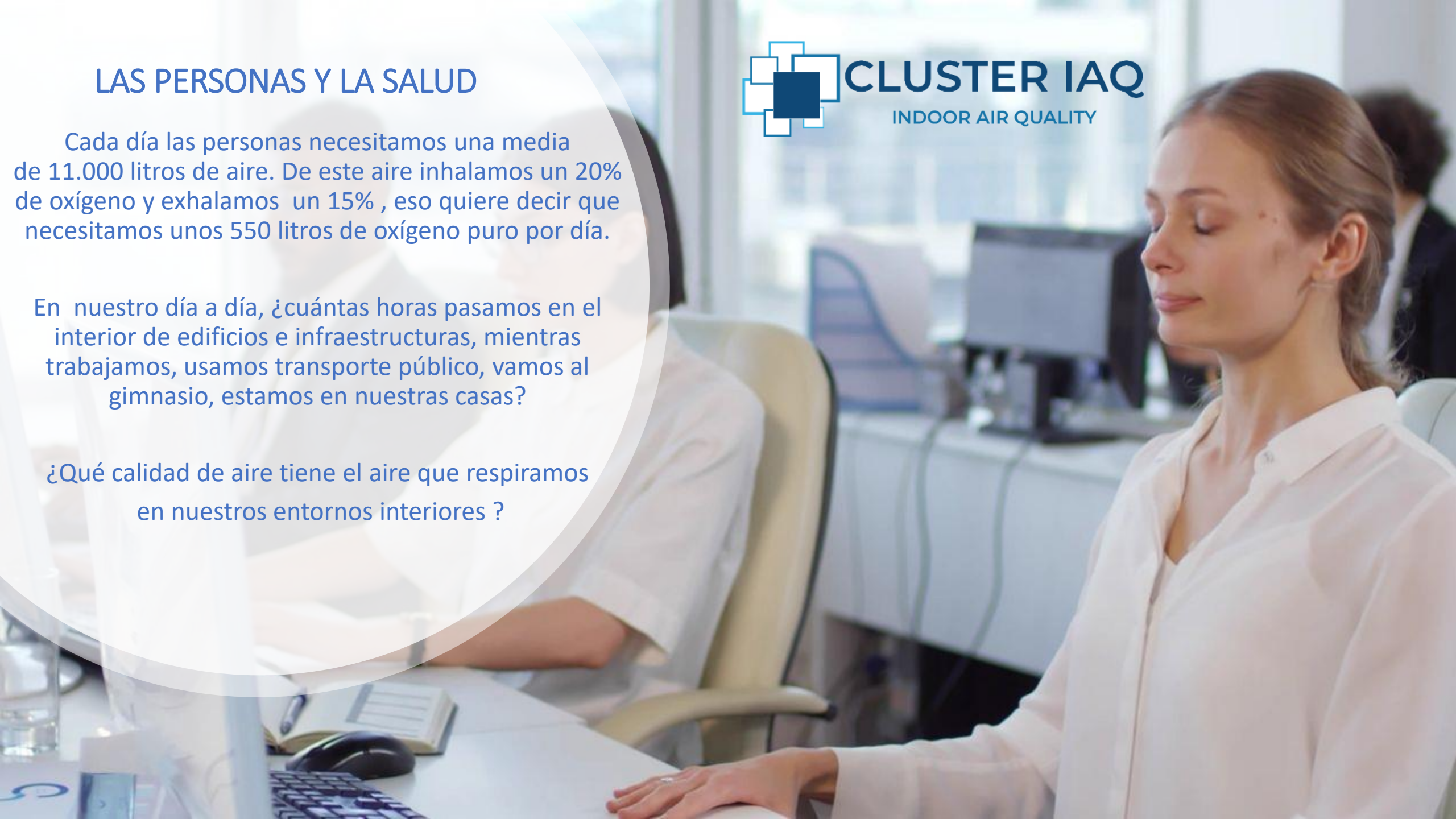


## LAS PERSONAS Y LA SALUD

Cada día las personas necesitamos una media de 11.000 litros de aire. De este aire inhalamos un 20% de oxígeno y exhalamos un 15%, eso quiere decir que necesitamos unos 550 litros de oxígeno puro por día.

En nuestro día a día, ¿cuántas horas pasamos en el interior de edificios e infraestructuras, mientras trabajamos, usamos transporte público, vamos al gimnasio, estamos en nuestras casas?

¿Qué calidad de aire tiene el aire que respiramos en nuestros entornos interiores?





# CLUSTER IAQ

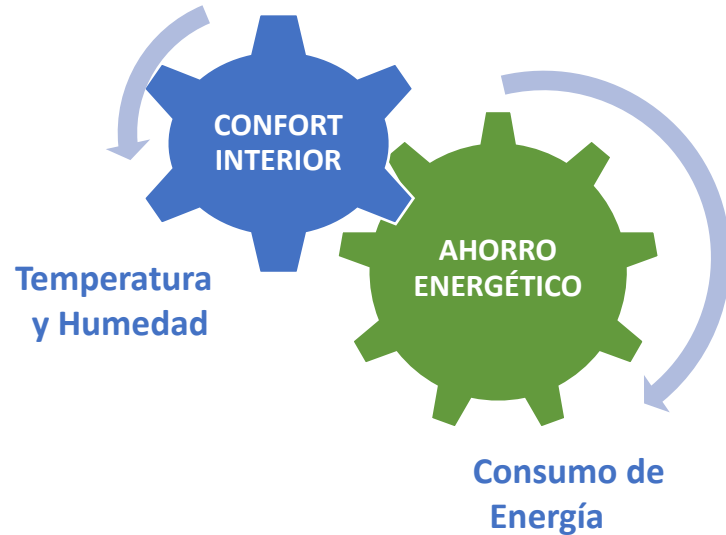
INDOOR AIR QUALITY

## CLUSTER IAQ: COMPROMISO CON LAS PERSONAS Y CON EL PLANETA

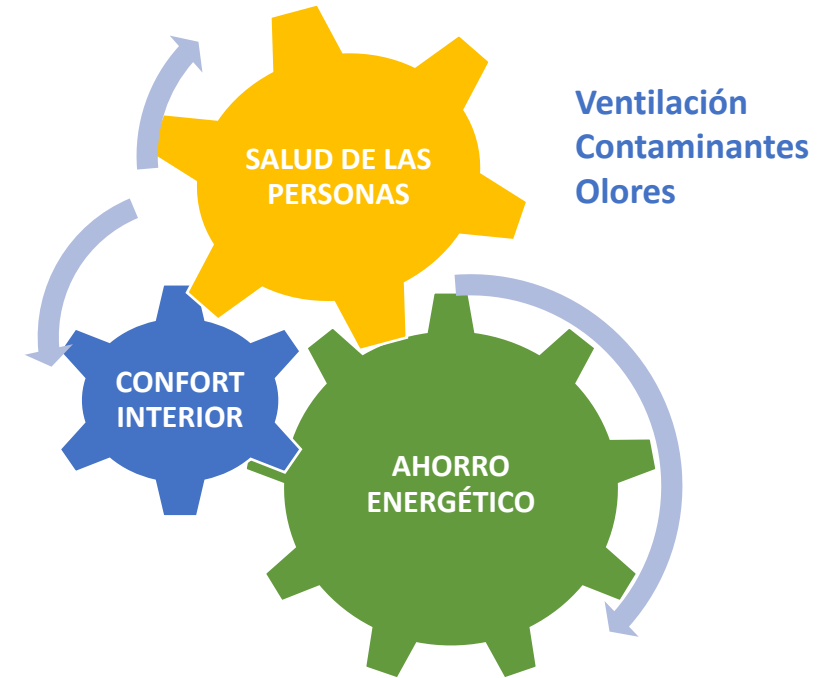
CLUSTER IAQ plantea que además de el **ahorro energético** y la **sostenibilidad**, es imprescindible contemplar la **salud** y **seguridad** de las personas en el interior de los edificios e infraestructuras

CLUSTER IAQ considera que esto debe ser una de las principales prioridades en la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de cualquier tipo de edificio o infraestructura dedicada al uso por personas





Históricamente, los vectores principales en el tratamiento de aire eran el **confort** físico de las personas, gestionado al **mínimo coste posible** y con el máximo grado de ocupación (riesgos laborales determina el espacio en m2 por persona)

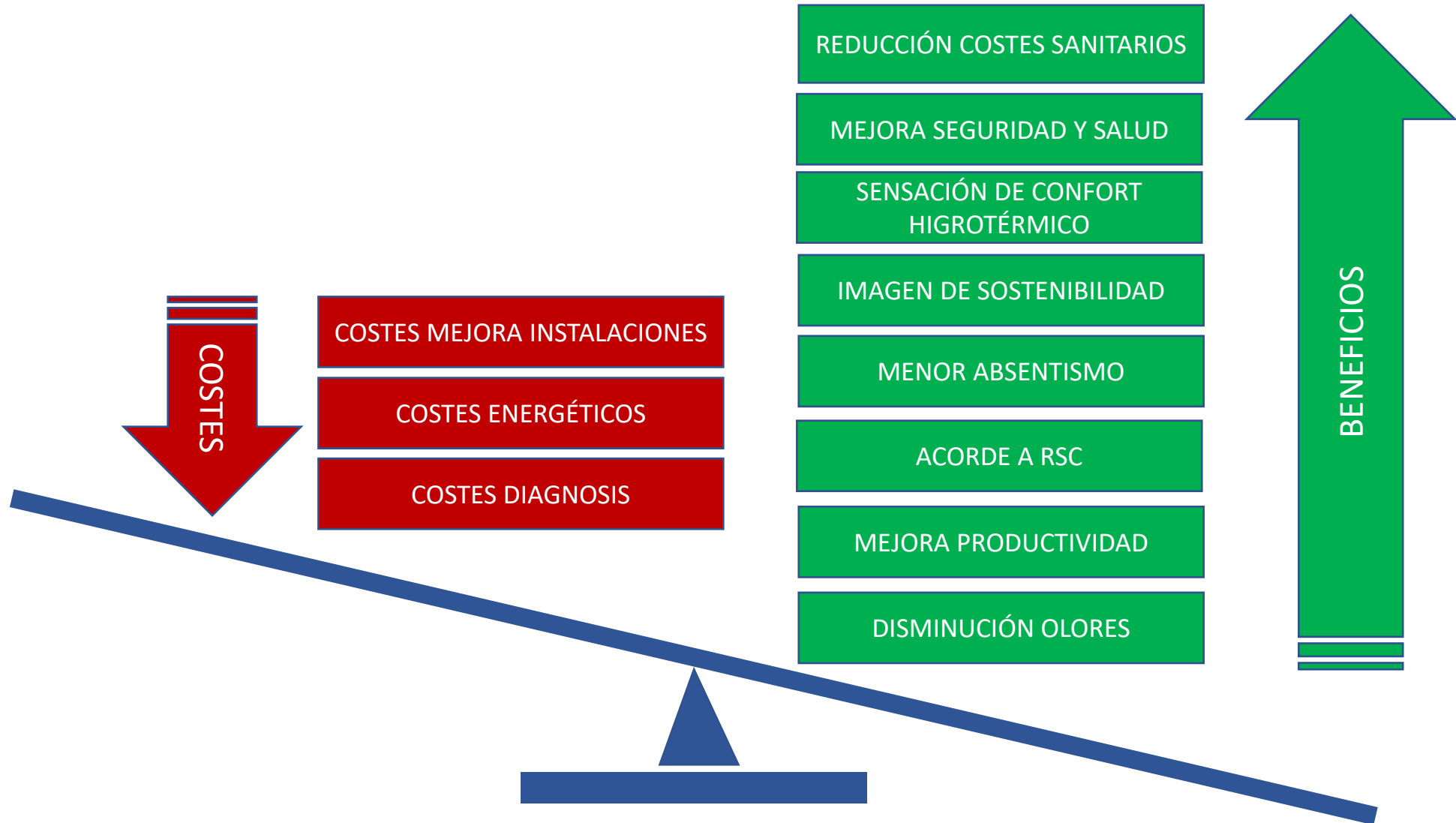


A raíz de la pandemia del Covid-19, el número de vectores se amplía, teniendo como prioridad **la salud de las personas**, de manera que el ahorro energético sostenible y el confort físico quedan en segundo término



**CLUSTER IAQ**  
INDOOR AIR QUALITY

## BENEFICIOS DE LA CALIDAD AIRE INTERIOR (IAQ)





**CLUSTER IAQ**  
INDOOR AIR QUALITY

## ADN del CLUSTER IAQ: MISIÓN - VISIÓN - VALORES

### MISIÓN

Potenciar la mejora de la calidad del aire interior de los edificios e infraestructuras

### VISIÓN

Hay un paradigma de cambio de mentalidad en la construcción de los edificios. Tres Vectores: Confort, Eficiencia Energética y Salud (IAQ)

### VALORES

Salud, seguridad y bienestar de las personas en el interior de los edificios  
La sostenibilidad en todas las actuaciones (ODS)  
La Responsabilidad Social Corporativa (RSC)  
Visualizar el bienestar de forma socialmente solidaria

### OBJETIVOS

- 1- Divulgación a la Sociedad de la importancia de la Calidad del Aire Interior ( IAQ)
- 2- Formación. Posgrado en TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) EN EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURAS.
- 3- Centro de Excelencia en IAQ. Investigación sobre IAQ nuevos sistemas y equipos y efectos sobre la salud humana. Creación de Laboratorio IAQ

### ENTIDAD

Asociación sin ánimo de lucro  
Integrada por empresas y entidades científico-técnicas  
Se rige por una Junta que se nombrará periódicamente  
Se financia con las aportaciones de socios, colaboradores y patrocinadores, con la colaboración de entidades públicas.





# SOCIOS FUNDADORES



ENGINEERING  
TOMORROW





# SOCIOS



artigo



EUROFRED  
*being efficient*



MADÉL  
*we shape the air*



SERVOClima<sup>®</sup>

spiralite<sup>®</sup>  
energy saving ductwork

TROX<sup>®</sup> TECHNIK  
The art of handling air





**CLUSTER IAQ**  
INDOOR AIR QUALITY

# CONVENIOS CON ENTIDADES





# MEDIA PARTNERS

---



Climanoticias.com



E-Ficiencia



**EL ADN DEL CLUSTER IAQ, por y para las personas**

A photograph of a woman with long brown hair, wearing a beige knit sweater, sitting on a dark purple couch. She is holding a young girl with brown hair and bangs, wearing a light orange sweater and white pants. Next to them is a young boy with blonde hair and bangs, wearing a blue shirt. They are all looking towards the camera. In the background, there is a bookshelf filled with books and a small framed picture on the wall. A large, semi-transparent circular graphic is overlaid on the right side of the image, containing the text 'LAS PERSONAS Y EL CLUSTER IAQ' and a small white teddy bear sitting on a light blue couch.

**LAS PERSONAS Y  
EL CLUSTER IAQ**

---



# CLUSTER IAQ

INDOOR AIR QUALITY

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

[www.clusteriaq.com](http://www.clusteriaq.com)