

# PROYECTO DE PROGRAMA DE FORMACION EN CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES EN IBEROAMERICA

**Paulino Pastor Pérez**

Miembro del Comité Técnico de ATECYR

Presidente de FEDECAI

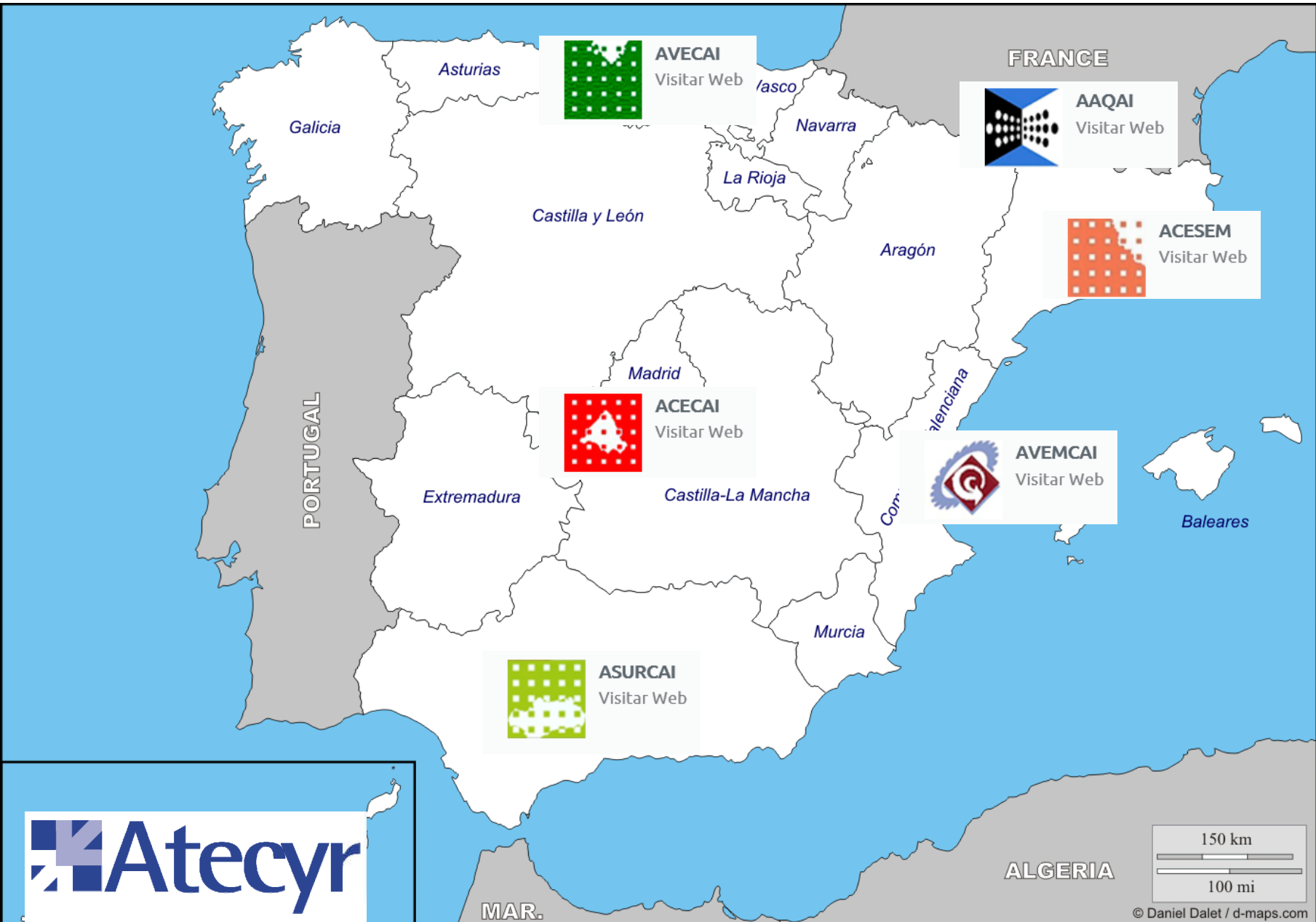
Presidente del Comité de Normalizacion de Climatizacion- AENOR

Representante Español en el CENTRO EUROPEO DE NORMALIZACION (CEN)

Director de Ambisalud

Ingeniero Químico

# DISTRIBUCION DE FEDECAI. APROX 100 EMPRESAS



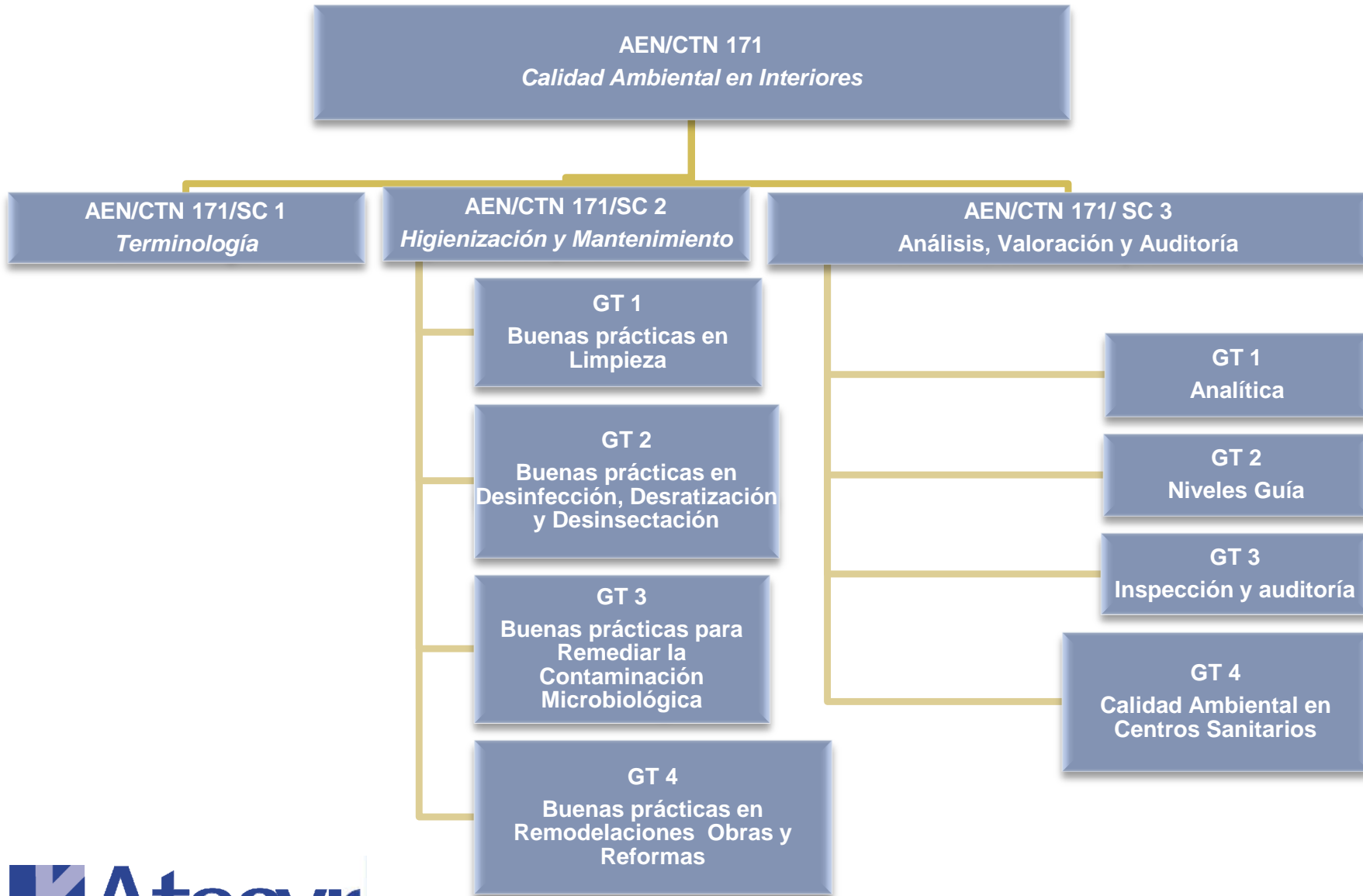
# IMPORTANCIA DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES



La salud y el bienestar de los usuarios cada vez gana mayor importancia incluso frente a otros aspectos también muy importantes como la eficiencia energética.



# FEDECAI EN AENOR: Estructura Normalización



## Normas Nacionales

Norma	Título	Objeto/Campo de Aplicación
UNE 171330-1:2008	Calidad ambiental en interiores. Parte 1: Diagnóstico de calidad ambiental interior.	Esta norma especifica la metodología de diagnóstico de la calidad del aire en interiores dentro de un edificio.
UNE 171330-2:2014	Calidad ambiental en interiores. Parte 2: Procedimientos de inspección de calidad ambiental interior.	Esta norma especifica los procedimientos de inspección de calidad del aire en interiores.
UNE 171330-3:2010 (actual ISO 16000-40)	Calidad ambiental en interiores. Parte 3: Sistema de gestión de los ambientes interiores.	Esta norma especifica los sistemas de gestión del aire en interiores con el fin de la auditoría y el certificado de calidad del aire dentro de un edificio.

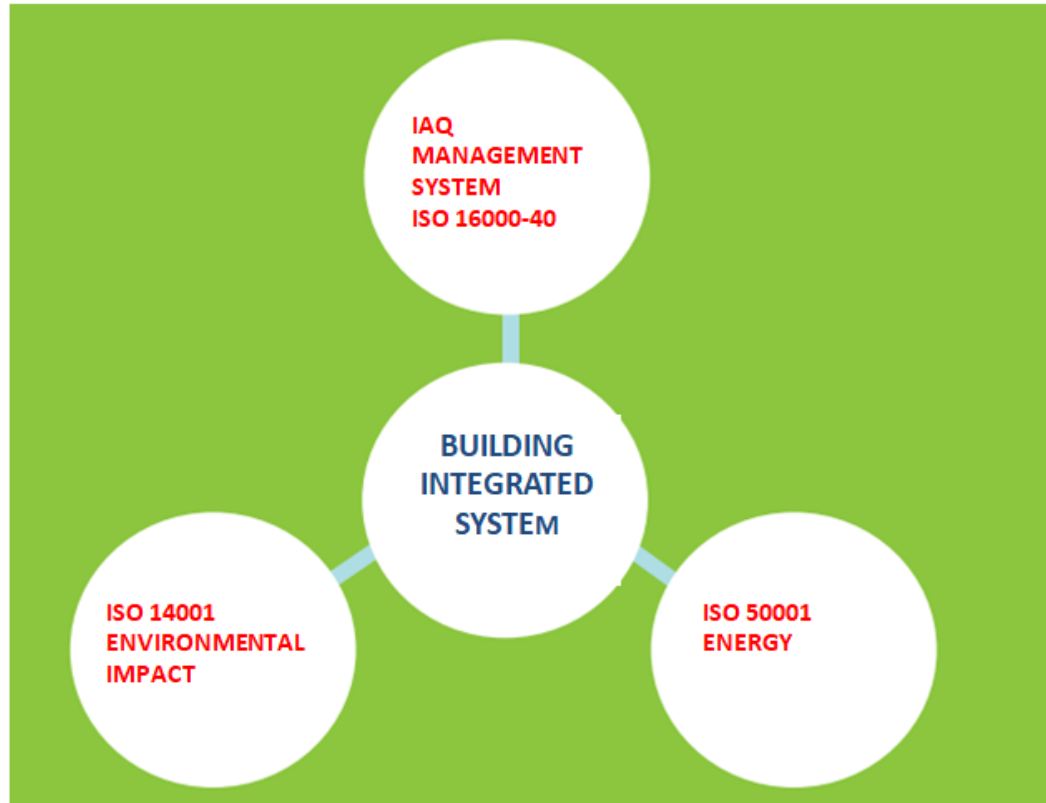
33. Apertura y cierre del contenedor plegable en instalaciones de biocombustible sólido: 2t.
34. Limpieza y retirada de cenizas en instalaciones de biocombustible sólido: m.
35. Control visual de la caldera de biomasa: S\*.
36. Comprobación y limpieza, si procede, de circuito de humos de calderas y conductos de humos y chimeneas en calderas de biomasa: m.
37. Revisión de los elementos de seguridad en instalaciones de biomasa: m.
38. Revisión de la red de conductos según criterio de la norma UNE 100012: t.
39. Revisión de la calidad ambiental según criterios de la norma UNE 171330: t.

Según la modificación del RITE del 13 de abril de 2013, para instalaciones con una **potencial útil mayor de 70 kW**, existe la **obligación** de hacer al menos **una revisión anual de calidad de aire interior**.

# CONCEPTO ANALISIS DE LA TRAYECTORIA DEL AIRE



# SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD DE AIRE INTERIOR SISTEMAS INTEGRADOS



EDIFICIO RESPETUOSO CON EL  
MEDIOAMBIENTE **ISO 14001**

ENERGETICAMENTE EFICIENTE  
**ISO 50001**

...Y RESPETUOSO CON EL  
MEDIOAMBIENTE INTERIOR:  
SALUDABLE Y CONFORTABLE  
**ISO 16000-40**  
PREVISTA PARA FINAL DE 2017



# PROGRAMA CALIDAD DE AIRE EN INTERIORES

Crear un grupo de trabajo CAI

Diseñar una normativa FAIAR-CAI

Establecer un programa de formación acreditada

# PROGRAMA CALIDAD DE AIRE EN INTERIORES

Diseñar una  
normativa FAIAR-CAI

Recopila normas actuales

Elabora una norma de  
consenso

Valores guía  
Métodos de ensayo e inspección  
Contenido de los cursos

# PROGRAMA CALIDAD DE AIRE EN INTERIORES

Establecer un programa de formación acreditada

DISEÑAR UN CURSO DE FORMACION EXCLUSIVO PARA IBEROAMERICA QUE PERMITIERA LA ACREDITACION DE PROFESIONALES CERTIFICADOS EN ESTE AMBITO

SELLO-FAIAR / FEDECAI / ATECYR

Cursos de formación inicial: Profesional Acreditado CAI

Anual-On line (1 semestre 2018)

Reacreditación Anual On-Line

# PROGRAMA CALIDAD DE AIRE EN INTERIORES

## VENTAJAS PARA FAIAR/ASOCIACIONES



Normativa propia de ámbito  
iberoamericano: Prestigio



Notoriedad en un tema de máxima  
actualidad



Ingresos económicos derivados de la  
acreditación:  
Curso inicial: Ingresos para las asociaciones  
Reacreditación: Ingresos para FAIAR