

ACCIÓN H. PROPUESTAS REALIZABLES DE AHORRO Y SOSTENIBILIDAD. TANTO AMBIENTAL COMO ECONÓMICA

CASO 1

1. Exterior edificio:

Muros: Algunos de sus muros no son de ladrillo, sino que en su lugar se sustituyeron por cristal que no llevan ningún tipo de aislamiento.

Ventanas: Son de aluminio básico con cristales nada aislantes, al no estar nada aisladas, se pierde tanto el calor de la calefacción como el frío del aire acondicionado, esto aparte de poco sostenible también supone un mayor gasto.

Propuesta de Ahorro:

- Si se pudiese aplicar algún tipo de aislamiento para cristales, supondría un ahorro importante tanto en invierno como en verano.
- Si se pudiesen cambiar todas las ventanas por unas con rotura de puente térmico, creo que el ahorro sería bien importante.

Tejado: Sin ningún tipo de aislamiento que hace que la planta superior sea un horno en verano, trabajando a unos grados muy excesivos, a la vez que en invierno todas esas oficinas son mucho más frías que el resto del edificio.

Igualmente, el poco aislamiento en el Salón de Actos hace que sea poco útil en cuanto hace un poco de calor, es poco práctico su uso.

Propuesta de Ahorro:

- La instalación de algún material estructural o no estructural más moderno que retenga tanto el calor como el frío y pudiese frenar que entraran al interior.
- Placas Solares: Para rematar y poder conseguir un buen ahorro lo suyo sería la instalación de placas solares, para ser autosuficientes y sostenibles. Sabemos que la inversión es muy grande pero el ahorro en el tiempo iba a ser muy importante, pudiendo llegar a coste cero en cuando a electricidad se refiere.

2. Interior edificio:

Problema: al ser ya un edificio antiguo no tiene una correcta distribución de los espacios, con lo que se consume una mayor cantidad de energía, por estar todo muy compartimentado. Supongo que este problema es bastante difícil de solucionar puesto que llevaría una grandísima inversión.

Climatización: Los aires acondicionados son un poco obsoletos, ocupan demasiado espacio, no refrigeran mucho y deben consumir mucha luz.

Calefacción: La calefacción funciona bien, salvo en alguna ocasión, aunque al haber en el edificio tantos sitios de paso y mal aprovechados debe de consumir más que si se agruparían dichos espacios.

Propuesta de Ahorro:

- Se deberían cambiar los aires acondicionados por otros con una etiqueta de consumo de eficiencia energética A++.
- Otra solución sería la instalación de placas solares, como he mencionado anteriormente, con las que el ahorro sería muy importante.

Ascensor: Un problema importante del Centro está en que el Salón de Actos, a una altura de lo que sería una segunda planta, presenta una gran barrera que imposibilita el acceso a personas con algún tipo de discapacidad.

Propuesta:

- Si no se pudiera instalar un ascensor, por el coste que produciría a la universidad, también sería válido algún tipo de plataforma elevadora o similar que salvará la altura y que ello no tendría un coste tan elevado.
- En el interior del Salón de Actos sería necesario poner unas barras de apoyo en los laterales para que fuese más cómodo subir, sobre todo para personas con algún tipo de problema.
- Respecto a la sostenibilidad y la educación ambiental, vería importante que en la formación de la Universidad se integrará dentro de las enseñanzas: la preocupación por el cambio climático promoviendo la conciencia ambiental, hasta que se llegará a una gran transformación ecológica.