



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

## Panel de experiencias

---

### D. Juan Carlos Lavandeira. Responsable de Desarrollo de Negocio y Consejero OCHO 17

D. Juan Carlos Lavandeira, agradeció la oportunidad de participar en las Jornadas. Su exposición se centró en realizar una reflexión sobre eficiencia energética: racionalidad, eficiencia y eficacia. Es importante preguntarnos el por qué de todo. OCHO17 proviene una empresa anterior muy enraizada en el Aragón que lleva más de 25 - 26 años, preguntándose ¿qué se puede hacer en eficiencia en la construcción?

¿En qué hemos fallado? Qué pena que no exista más coordinación, qué pena que la legislación no vaya por delante. Tenemos una tecnología, producir energía, otra cosa es el precio y otra cosa las condiciones, entonces la pregunta es ¿por qué pasa eso?

La pregunta es ¿ha habido racionalidad lógica, hay una lógica de país, hay una lógica estructurada para determinados actos?

Eficacia del latín *efficientia*, virtud de producir, capacidad para realizar o cumplir adecuadamente una función, la eficacia del latín *eficax*, producir el efecto deseado. ¿Sobre quién podemos actuar? Somos los humanos los que tenemos que empezar a pensar en eficiencia eficacia y racionalidad.

En temas de energía, en temas de medio ambiente, en temas de eficiencia global deberíamos plantearnos, que corresponde a nosotros, definir que es correcto. Mientras no veamos un cambio drástico en nuestras vidas no reaccionamos. El mundo está cambiando permanentemente, estamos cambiando permanentemente el entorno económico del todo; los modelos de distribución, se ha hablado a aquí de tecnologías que están obligándonos a decir: cuidado es que está cambiando la tecnología, sí pero qué relación tiene con nuestro entorno, somos capaces de verlo, porque no somos capaces de verlo, cómo debemos actuar y eso está en nosotros, no es cuestión de los LED, no es cuestión de la administración, es cuestión de no somos capaces de estar ahí.

Lamentablemente los últimos 100 años, el mundo está cambiando a tan velocidad y tenemos tan nivel de información, tal nivel de dominio que ahora no vale el hecho de que tengamos una solución, no vale que tengamos los LED, tenemos que elegir, tenemos recursos escasos, no somos ricos por mucho que digan algunos políticos, tenemos recursos escasos y hay que decidirnos a colocarnos en la bolsa adecuada y ese nuestro problema, nuestro problema es que nuestro cerebro tiene que ser reeducado en una forma drástica, tenemos que enseñar cuáles son las sociedades que en estos momentos tienen mayor predisposición para encontrar soluciones al mundo cambiante,

Si un edificio está bien diseñado, se pueden ahorrar más del 40% en los consumos tanto iluminación como de calefacción, sin gasto, simplemente pensando.

La eficiencia, la energía de un edificio se utiliza para crear un clima artificial y es un clima que se puede crear una forma pasiva, el diseño racional, sensible puede llegar a reducir más de un 60% porque solamente con un incremento del 5% de coste. El CIEMAT hemos construido seis edificios el año pasado, los últimos cinco el último se acabó el año pasado, en cinco climas



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

españoles, las cinco zonas climáticas. Las grandes constructoras los han construido y nosotros hemos controlado el diseño y se ha demostrado que estos números son reales.

Hay un documento que les recomiendo que se llama “Externalidades de la Energía” de la Agencia la Internacional de la Energía, que tiene en consideración todos los parámetros que tienen que ver en cualquier producción energética; no queremos nucleares ,que parámetros hay detrás, evidentemente hay parámetros ambientales, hay parámetros de construcción, hay parámetros de puestos de trabajo, pero todos no vale unos si y otros no y tenemos que tenerlos, tenemos que ser conscientes, no queremos el gasto energético, señores a ver si somos capaces apagamos la luz y punto; pero seamos racionales, eficientes para poder ser eficaces en lo que hacemos. Que es lo que de alguna forma se ha estado estableciendo por otros grupos internacionales y sobre todo por el departamento de energía americano y la Comisión europea; ciertos criterios de eficiencia, definir para que, el por qué, la orientación.

Estos son simples criterios: impacto ambiental antes, post, durante; esto lo puede encontrar en cualquier sitio, de todas formas está recogido y después de 20 años trabajando, lo único que podemos decir; lo que hemos intentado desde OCHO17 es cada día preocuparnos mucho más de dar soluciones a medida, hacer soluciones ajustadas a ciertos criterios que serán en muchos casos discutibles, pero por lo menos son razonados.