

## **LA INFOGRAFÍA NO ESTÁ EXAGERADA, LAS MEDIDAS ÉOLICAS SÍ**

Se plantea esta explicación sobre la infografía de los molinos eólicos en la bahía de Santander, ante las reiteradas manifestaciones, por parte de las autoridades gobernantes, de exageración y falsedad. También se hace ante la incredulidad, de una parte de los ciudadanos, por lo que en ella se muestra; no les cabe en la cabeza que un proyecto así, pueda estar planteado. Lo está.

La infografía, lo que hace es trasladar al territorio, en este caso la bahía de Santander, lo previsto en el proyecto de la Universidad “*Estrategia ambiental para el aprovechamiento de la energía eólica en Cantabria*”, que es el soporte y la justificación científica para la instalación de los molinos, como reiteradamente vienen manifestando los políticos y promotores del “Plan Eólico”. El documento del proyecto se ha descargado de la página Web de Genercan, del Gobierno de Cantabria.

El proyecto prevé para el ámbito, Zona B, la instalación de hasta 250 aerogeneradores repartidos en 11 polígonos. Para medir los impactos visuales, se cogen los aerogeneradores “pequeños”, 2 Mw, con 125 metros de altura total, 80 metros de torre y 90 metros de diámetro de las palas, de acuerdo al proyecto.

La foto ha sido tomada desde el Paseo de la Reina Victoria. En la elaboración de la infografía, primero se han identificado los polígonos del plan en el territorio y en la imagen. En el caso que nos ocupa son los B2 (Alisas), B3 (al este de Mirones), B4 (al sur de Pámanes, parcialmente), B5 (Lierganes), B7.1 (al oeste de Matienzo) y B8 (al este de La Cavada).

Posteriormente se ha escalado la imagen de un molino tipo en los polígonos más cercano y más lejano, el B5 y el B2, tomando como referencia las edificaciones existentes y sus cotas de nivel, de acuerdo a los planos 1/25.000, del Instituto Geográfico Nacional sobre una base de altura de 100 metros. Situados estos molinos, se han interpolado el resto en cinco tamaños intermedios en los polígonos, de acuerdo a sus distancias relativas con el punto de vista de la toma de la foto.

Para asegurar que la representación no exceda de la realidad, se ha procedido a representar los molinos al 90% de su tamaño real en las zonas de mayor seguridad en la determinación de la escala y en zonas intermedias de menor certeza se ha reducido al 80%, para que el efecto de la imagen sea menor que la realidad prevista.

En cada polígono se han colocado un máximo de 25 aerogeneradores, para no exceder de los 50 megavatios. La separación entre cada molino debería de ser de unos 250 metros; al no haber en una sola línea sobre los polígonos, se han colocado de forma que unos están adelante y otros atrás.

La única licencia que la infografía se ha tomado es intentar dar la sensación de movimiento a las hélices, creando un efecto dinámico en las palas, con el convencimiento que la realidad de los molinos en movimiento será mucho peor.

Las preguntas que se deberían responder para decir si la infografía es exagerada o no, y si se corresponde con lo previsto o no, es si los polígonos que marca el proyecto, están debidamente

situados sobre el territorio en la foto; si el número de molinos representados sobre ellos son igual o menor de los máximos previstos; sí el tamaño representado es igual o menor que lo previsto. Lo demás serán matices.

A estas preguntas someto la infografía, y de no tener opiniones fundamentadas en contra se debería dar por buena, en los términos expresados anteriormente.

Añadir, que en la infografía no se han representado los enormes desmontes y terraplenados que obligatoriamente se van a tener que realizar para construir las pistas de acceso a cada uno de los polígonos y a cada uno de los molinos, con pendientes y anchuras capaces de permitir el paso de camiones, de transporte especial, por encima de los montes.

Tampoco se han representado molinos en las zonas de ampliación de los polígonos, previstas para acoger más generadores. Así, la zona en el centro de la infografía, detrás y a la izquierda del edificio blanco de Pedreña, que aparece vacía de molinos, es zona de ampliación de los parques; parece ser, por tanto, que los 250 previstos pueden ser pocos.

Tampoco se han representados molinos de 3 megavatios, también previstos en el proyecto, se habla de poner aerogeneradores de 2 ó 3 megavatios, con alturas estos últimos de hasta 175 metros; no se han puesto para que no se diga que es una exageración.

La foto recoge una parte de la cuenca visual de la bahía desde la perspectiva de Santander y en ella, sobre la infografía, hay colocados “solo”112 aerogeneradores. La visión completa, nos llevaría a duplicar el número de aerogeneradores que van a aparecer en la bahía, con un tamaño similar a los representados.

A mi entender, las medidas eólicas aprobadas están claramente sobredimensionadas frente a la capacidad de acogida del territorio de Cantabria y hay emplazamientos propuestos que no son adecuados. Se deben replantear.

En todo caso, parece una obviedad, decir que el gobierno y los políticos responsables de este plan son los que tienen el deber de informar al ciudadano de lo que pretenden hacer; para ello, nada mejor que nos muestren, en una infografía elaborada por sus servicios, cómo quedará finalmente el paisaje de la bahía de Santander, de acuerdo a las previsiones del proyecto.

Eduardo Manzanares Campo es arquitecto