

## La gente seguramente no sabe...

Escrito por Pablo E. Dirac

Miércoles, 30 de Diciembre de 2009 11:26 -

---

La lectura de un sencillo comentario firmado por Don Jaime Canomanuel en la nota de prensa del pasado 9 de diciembre en elhierrodigital titulado “BIMBACHE openART inaugura la Conferencia del CambioClimático en Copenhagen”, me ha movido a hacer unas reflexiones de las que quiero hacer partícipes a los lectores, con la intención de agitar sus conciencias y despertar su interés por conocer el proyecto Hidroeólico de Gorona del Viento, cuestión harto difícil dado el ocultismo que ha mostrado el CabildoInsular y la escasísima disposición a someter a consulta el proyecto y provocar el consiguiente debate.

Alguien sabrá por qué.

No obstante sí se ha apreciado una especial preocupación por su difusión, con claros tintes propagandísticos con la intención, seguramente, de conseguir la mayor cantidad posible de adhesiones inquebrantables ¿Es ésta la actitud responsable de una administración pública? Creemos que no. La participación ciudadana también debe tener su protagonismo en estos macroproyectos a fin de que los herreños se sientan corresponsables y protagonistas de su propio desarrollo... y de sus fracasos como sociedad en constante evolución. No entendemos -o quizás sí- por qué se prefiere mantener al pueblo ignorante de cuestiones que le atañen directamente. En democracia, sólo el pueblo puede cambiar su destino.

Ruego a los lectores me perdonen por elegir el titular “La gente quizás no sabe...” que puede resultar petulante pero, sinceramente, con él pretendo provocar la curiosidad por este asunto, así como romper el miedo a discrepar o dudar de algunos aspectos del Proyecto. También creo que existe en determinados círculos de los herreños un cierto fatalismo, una actitud de resignación ante la imposibilidad de cambiar el curso de los acontecimientos o de incapacidad para poner en cuestión asuntos tan complejos como éste que, por no entender de ellos, deben dejarse en manos de expertos que decidan por nosotros.

La gente seguramente no sabe que este Proyecto no va a ser la panacea de la isla, el “paso del Rubicón” que lleve a la isla de El Hierro a ser el ejemplo de cómo afrontar la lucha contra la situación medioambiental que aqueja al mundo, ni el ejemplo de cómo se debe acometer el desarrollo económico desde una perspectiva respetuosa con el medio ambiente, por supuesto, de la mano de nuestro particular Julio César.

La gente seguramente no sabe que este proyecto “no es único en el mundo”, como se nos ha querido hacer ver, faltando a la verdad. No es un proyecto concebido aquí y por algún o algunos herreños.

Tenemos que tener en cuenta que ya existen instalaciones similares en Creta y Madeira, según afirmación realizada por Don Gonzalo Piernavieja Izquierdo, Director de la División de I+D del Instituto Tecnológico de Canarias (ver

<http://www.expozaragoza2008.es/ContenidosAgenda/tda/ST0908.pdf>).

La gente seguramente no sabe que en los últimos años el Cabildo de La Palma ha estado trabajando con algunos proyectos similares que ha llevado a varias empresas a presentar proyectos que no han podido ejecutarse de momento (ver

<http://www.diariodeavisos.com/diariodeavisos/content/286668>).

La gente seguramente no sabe que este Proyecto fue concebido y estudiado, hace ya muchos años, por técnicos del Instituto Tecnológico de Canarias y al que inicialmente el Cabildo de El Hierro no prestó interés.

La gente seguramente no sabe que la electricidad se nos facturará al mismo precio que al resto de los canarios una vez que este proyecto entre en funcionamiento.

La gente seguramente no sabe que el costo medioambiental de la puesta en marcha del Proyecto es importante, no en vano la zona de La Caldera está situada dentro del Espacio

## La gente seguramente no sabe...

Escrito por Pablo E. Dirac

Miércoles, 30 de Diciembre de 2009 11:26 -

---

Natural "Paisaje Protegido de Ventejís" (H-6), declarado por la Ley 12/1987, de 19 de junio, de Declaración de

Espacios Naturales de Canarias, como paraje natural de interés nacional de Garoé, y reclasificado a su actual categoría por la Ley 12/1994, de 19 de diciembre, de Espacios Naturales de Canarias. Igualmente este espacio ha sido declarado zona de Especial Protección para las aves (ZEPA), según lo establecido en la directiva 79/409/CEE relativa a la Conservación de las Aves Silvestres.

La gente seguramente no sabe que el afectarse una zona ZEPA puede ser motivo de no autorizarse la ejecución del proyecto por la Unión Europea, que conocerá de esta afección por la Declaración de Impacto que está tramitando la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias que debe alertar de dicha afección, cuando ya se llevan algunos meses de iniciadas las obras con lo extraño que ello pueda resultar.

La gente seguramente no sabe que el proyecto, con un coste "inicial" de 64,7 millones de euros está promovido por Gorona del Viento El Hierro, S.A., participada por el Cabildo Insular (60%), Endesa (30%) y el Instituto Tecnológico de Canarias (10%). Para esta inversión se han contemplado ayudas consignadas en los Presupuestos Generales del Estado por un importe de hasta 35 millones de euros, que serán transferidos al IDAE como subvenciones nominativas para su concesión a Gorona del Viento El Hierro, S.A.

Es decir, el 60% del coste final de la obra será sufragado por el Estado a través del Cabildo. La gente seguramente no sabe que la obra podría llegar a costar unos 80 millones de euros (13.400 millones de pesetas) debido a los imprevistos y reformados del proyecto, cosa que es desgraciadamente habitual en las obras públicas por la escasa rigurosidad con que se redactan los proyectos. De esta enorme inversión solo se verán beneficiados unos cuantos puestos de trabajo temporales durante la ejecución de la obra y de otros pocos fijos permanentes una vez puesto el sistema en funcionamiento, y que ya sabemos con qué criterio se van a otorgar.

La gente seguramente no sabe que esa inversión hecha en otros proyectos en Canarias, los logros medioambientales serían mucho mayores para la humanidad, contribuyéndose más eficazmente a lograr los objetivos del Gobierno de Canarias de disminuir la emisión de CO2 para el año 2020.

La gente seguramente no sabe quién se hará cargo de los cuantiosos costos del mantenimiento y reposición de elementos por averías o desgastes, así como los gastos propios del funcionamiento.

La gente seguramente no sabe que este sistema, al depender de una energía imprevisible e inconstante como es el viento, tendrá que ser complementado ineludiblemente por la Central de Llanos Blancos de Unelco-Endesa. Por ello, lo de "El Hierro, 100% energías renovables" es una entelequia.

La gente seguramente no sabe que el agua necesaria para el funcionamiento del sistema, aproximadamente 555.000 m3, que se corresponde con la capacidad del depósito superior (la Caldera), "tendrá que ser potabilizada" para evitar en lo posible problemas de rápida oxidación de equipos. En el momento de potabilizarse el agua, si no se produce electricidad de origen eólico por no existir viento, se tendrá que obtener la energía eléctrica necesaria de la actual Central de Unelco-Endesa.

La gente seguramente no sabe que el depósito superior se vacía en algo más de 3 días en el supuesto de que no se bombee. Se instalarán 8 bombas que se encargarán de elevar el agua desde el depósito inferior de 150.000 m3 al superior (la Caldera) de 555.000 m3. De éstas o bombas, 2 bombas tendrán una potencia de 1.500 kW, con un caudal de 0,178 m3/seg cada

## La gente seguramente no sabe...

Escrito por Pablo E. Dirac

Miércoles, 30 de Diciembre de 2009 11:26 -

---

una y 6 bombas de 500 kW, con un caudal de 0,058 m<sup>3</sup>/seg cada una, lo que va a representar un total de bombeo simultáneo de las 8 bombas de 0,704m<sup>3</sup>/seg. En el supuesto de comenzarse la descarga del agua del depósito superior, estando lleno, a razón de 2 m<sup>3</sup>/seg; estén bombeando las 8 bombas, a razón de 0,704 m<sup>3</sup>/seg y el depósito inferior se encuentre vacío, un sencillo cálculo nos dará que “el rebosamiento del depósito inferior, en el supuesto que desde este depósito no se extraiga agua, se producirá a las 32 horas de haberse iniciado la descarga”. Ello significa que cada 32 horas se tendrá que vaciar el depósito inferior (a razón de 2,296 m<sup>3</sup>/seg que es la diferencia entre el caudal de descarga desde el depósito superior y el caudal de bombeo desde el inferior), so pena de tener que verter al mar parte de esta agua que ha costado potabilizarla para de nuevo tener que potabilizar esta agua perdida. En la escasa información a que se ha tenido acceso no se hace referencia al destino que se le va a dar a esta agua excedentaria, aunque se comenta que se le podría dar el destino de ser utilizada en regadío. Esta disponibilidad de agua de riego, que posiblemente tendría que ser tratada para hacerla útil en regadío, tras un sencillo cálculo se puede calcular que sería de ¡¡112.000 m<sup>3</sup> cada día de funcionamiento del sistema de producción eléctrica por caída del agua!!, si se funcionase a pleno rendimiento. Esto nos lleva a concluir que este monstruo, además de ser un productor de electricidad lo será también de una gran cantidad de agua que ha costado mucho producirse, ya que ha sido “potabilizada y tratada para el regadío... o para tirarse al mar”. No se podría precisar la cantidad de hectáreas de puesta en regadío para absorber este ingente volumen de agua que nos sobreviene, ya que ella dependerá de variables desconocidas para nosotros y que van a tener una dependencia directa de los regímenes de vientos que se produzcan, de las puntas en las demandas de electricidad y de los consumos medios de la isla. Es curioso que de ello no se haya dado información alguna. Como puede suponerse, se exigirá un alto grado de sincronismo para garantizar un equilibrio global del funcionamiento del sistema.

La gente seguramente no sabe que este mismo volumen de agua excedentario, que ya está fuera del sistema, se tendrá que reponer al mismo previa potabilización, lo que de nuevo exigirá consumo eléctrico que, si no hay viento, se tendrá que obtener de la Central de Unelco-Endesa.

La gente seguramente no sabe que la potabilización del agua de mar produce gran cantidad de salmuera, como subproducto, que tendrá que ser eliminada revertiéndola al mar, lo que va a tener unos efectos medioambientales que desconocemos por ignorar el sistema de deshecho, de lo que tampoco se informa en [www.goronadelviento.es](http://www.goronadelviento.es).

La gente seguramente no sabe que los auténticos beneficiarios de la puesta en marcha de este Proyecto van a ser las empresas constructoras y las empresas fabricantes de los equipos, tecnología extranjera de la que seguiremos dependiendo en la renovación de los mismos. También lo será Endesa, empresa del ramo de la electricidad, gas, energías renovables y cogeneración, de la que no sabemos a ciencia cierta qué papel va a jugar en el proceso de producción de la energía eléctrica producida.

La gente seguramente no sabe que Endesa fue adquirida por Enel en febrero de 2009 y que controla la totalidad de la compañía y que Enel (Ente Nazionale per l'Energía eLettrica) es la mayor “empresa italiana” del sector energético y la tercera de Europa por capitalización bursátil y que cotizada en las bolsas de Milán y Nueva York.

La gente seguramente no sabe que nadie (o casi nadie) conoce cual va a ser exactamente el protagonismo que va a tener el Cabildo de El Hierro en todo esto. Esperemos que no sea el Cabildo el que tenga que arrostrar con la carga de mantener en pie a este gigante o a solicitar

## La gente seguramente no sabe...

Escrito por Pablo E. Dirac

Miércoles, 30 de Diciembre de 2009 11:26 -

---

que otras administraciones se hagan cargo de ella.

No quiero que se interprete que esta exposición se hace ex cathedra. Son dudas que pueden plantearse a cualquier interesado y que ya deberían haberse disipado a través de una exposición seria y completa a la información pública.

Firmado, Pablo E. Dirac