

Estimada Ana María

Como me solicitas, te envío mi opinión respecto a los puntos que solicitas.

1) ¿Considera adecuada la implantación de renovables, plantas de biogás, centros de datos y minas de arcilla que se está desarrollando en Aragón y en concreto en la provincia de Teruel?

Renovables:

***Resumen: Renovables sí, pero respetando el medio ambiente, teniendo en cuenta a los ciudadanos de las zonas afectadas y invirtiendo los beneficios obtenidos en el desarrollo de las mismas, de la provincia y de la comunidad autónoma de Aragón.***

Durante mucho tiempo el mundo ha estado dependiendo de los combustibles fósiles, principalmente petróleo y gas, lo que ha dado lugar a especulación, lucha por dichos recursos, convirtiendo a los países productores muchas veces más que poseedores de riqueza, en rehenes de dichos recursos por la ambición de las superpotencias, por tener el control los mismos. Del mismo modo, los países consumidores, han sufrido las variaciones del mercado, con épocas de escasez y altos precios, en momentos de sacudidas geopolíticas.

Las energías renovables, nos permitirán tener nuestras propias fuentes, sin depender de agentes externos, sobre todo si se desarrolla la tecnología de hidrógeno, pues las baterías eléctricas dependen de otra materia prima el litio, que solo está disponible en unos pocos países, y nos haría sustituir la dependencia del petróleo por la dependencia del litio.

La energía eólica y fotovoltaica, puede ser una fuente de riqueza, que si se gestiona bien, puede ser muy beneficiosa para nuestra provincia, comunidad autónoma y para el mundo en general. Ahora bien, hay que tener en cuenta dos aspectos fundamentales:

- a) Hay que respetar el medio ambiente, y las centrales de renovables deben de situarse en lugares donde no sean dañinas para el paisaje, flora y fauna.
- b) Deben de servir para crear riqueza en el lugar donde se implantan. Teruel ha sido un exportador de energía, y muy poca de la que se ha producido, en su provincia ha revertido en nuestra tierra.

Tenemos el ejemplo de las centrales térmicas que durante mucho tiempo han estado enviando energía fuera de nuestra provincia, y han aportado muy poco a la misma.

Biogas.-

***Resumen: Sí, pero bien gestionado, cuidando el medio ambiente, lo cual no es difícil, dado que las soluciones anteriores eran mucho peores, e invirtiendo, por lo menos una parte de los beneficios económicos en la zona afectada.***

Ya en los años 80 los purines, generados por las granjas de porcino, eran un problema tremendo en nuestra provincia. Dichos residuos contienen una gran cantidad de nitritos y otras sustancias muy perjudiciales para el medio ambiente, que contaminaban los acuíferos y quemaban literalmente la tierra, impidiendo que fuera apta para la agricultura y el crecimiento de plantas.

Se optó primeramente como solución la creación de grandes balsas, con un fondo de plástico, lo cual impedía que se contaminaran los acuíferos, mientras el fondo de plástico no se deteriorara. No obstante, acudían gran cantidad de insectos, creando otro tipo de contaminación y haciendo insoportable, la permanencia en la zona.

Una posible solución al problema, consistía en producir una digestión anaerobia, de dichos purines. De ese modo, se pueden conseguir los siguientes beneficios:

- a) Se transforman los nitritos y nitratos, en otras moléculas más cortas, con menor carga orgánica, y se convierten unos desechos peligrosos para el medio ambiente, en fósforo, nitrógeno y potasio que suponen un abono natural, que utilizado correctamente, enriquece el terreno.
- b) Se genera gas metano, el cual después de ser limpiado, del corrosivo y tóxico gas sulfhídrico, es un excelente combustible, de esta forma se puede reducir nuestra dependencia de la importación de otro combustible fósil que es gas natural, además se puede producir biometanol para alimentar los vehículos de la zona, que puede hacer que sea la zona en ese aspecto autosuficiente. Además se evita que el metano, un gas mucho más contaminante que el CO<sub>2</sub> se libere a la atmósfera.
- c) Puede crearse riqueza en la zona, además de mejorar la calidad del medio ambiente.

Minas de arcilla.-

### ***Resumen: Con mucho cuidado.***

La minería, siempre es un tema delicado. En Teruel capital, se ha estado extrayendo arcilla durante siglos, la cual se ha utilizado para construir gran parte de los edificios de la ciudad. Dichas zonas, bastante deterioradas, después de la extracción de millones de toneladas de material, se está restaurando, gracias al plan Miner de la Unión Europea. La parte positiva de este tipo de minería, es que puede generar riqueza, y por otro lado, la arcilla no es tóxica, lo cual es un beneficio indudable para los trabajadores. Lo negativo, es que puede deteriorar en gran manera el paisaje y el medio ambiente. Indudablemente hay que contar con los ciudadanos de la zona y hacerles partícipes de los beneficios económicos obtenidos, invirtiendo en el desarrollo de la zona.

Centros de datos: Todavía lo tengo en estudio y no puedo pronunciarme.

2) Con una mayor compensación económica para los territorios se podría autorizar las centrales propuestas o es suficiente la actual.

Debe de haber una compensación económica para los territorios. Debe estudiarse una a una, las centrales propuestas, y las necesidades de cada zona de eliminación de los residuos. Debe primarse dichas necesidades, con respecto a otros aspectos como el beneficio económico. Por otro lado debe dimensionarse las centrales razonablemente, para cada zona, con un exceso de un 10 % como mucho, de capacidad de eliminación de residuos previstos, y no más. Las centrales deben usarse para eliminación únicamente de los residuos de la zona, no podemos convertir nuestra provincia en un basurero.

3) ¿Que modelo energético y minero, propone su grupo para Aragón?

Un modelo basado en las energías renovables, primando la utilización de dichas energías, para desarrollar la zona, por encima de la exportación de las mismas. Por otro lado proponemos cerrar el ciclo, convirtiendo dichas energías en hidrógeno verde, apto para ser almacenado, y creando un centro de investigación, sobre la utilización del mismo, sobre los motores de hidrógeno. Esto permitiría a nuestra comunidad ser puntera en dichas tecnologías. Actualmente los “motores de desarrollo”, se basan en el “Know how” y el desarrollo tecnológico. La obtención de materias

primas es necesario, pero una tecnología que permita una utilización eficiente de las mismas, puede crear unas bases económicas más fuertes, constituyendo una potente fuente de desarrollo.

4) ¿Considera que se debería paralizar los proyectos bajo sospecha de corrupción, como los de Forestalia hasta que haya una resolución judicial?

Por supuesto, la última palabra debe de tenerla los jueces.

5) ¿Está de acuerdo con la afirmación? “Las estadísticas demuestran que las centrales eólicas y fotovoltaicas, no revierten la despoblación y no inciden de manera significativa, en el empleo en las áreas de implantación.

Estoy de acuerdo.

6) La masificación minera en el Maestrazgo, y el Bajo Aragón, está generando un elevado índice de accidentes de tráfico, causado por camiones que transportan la materia prima aragonesa hacia la comunidad Valenciana, sin que hasta el momento, se haya adoptado ninguna medida realmente efectiva, desde las instituciones aragonesas para evitarlo ¿se hará cargo su formación de la reducción de daños y control del tráfico, en caso de asumir tareas de gobierno? ¿se hará cargo de las consecuencias políticas cuando en esos accidentes se produzcan muertes o lesiones incurables?

Es un tema complicado, pero urgente y necesario de solucionar. Las peticiones de los alcaldes de la zona son totalmente razonables. La infraestructura de carreteras, no está preparadas para el tráfico que soportan. Nuestra formación buscará los medios, para mejorarlas y para hacer que todos los vehículos cumplan las normas de tráfico, de forma que se garantice la seguridad tanto de los trabajadores y transportistas de las empresas mineras, como del resto de los vehículos y pasajeros que utilicen dichas carreteras.

Rafael Carlos Esteban Martín

Candidato a las Cortes de Aragón, por Podemos y Alianza Verde, para la provincia de Teruel.

Zaragoza 28/01/2026