- Parámetros para una solución.

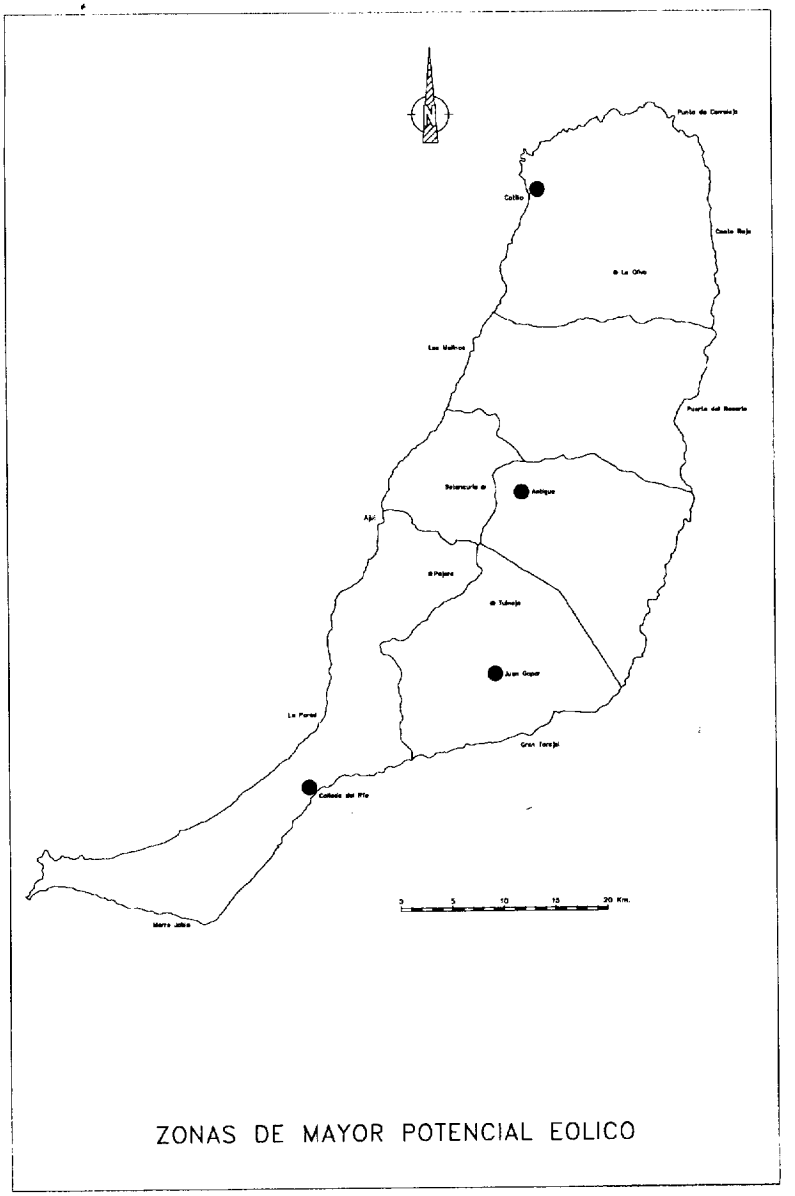
Como consecuencia de este planteamiento se establece como criterio de planeamiento el proyectar las necesidades de infraestructura en base a un planteamiento de modularidad, marcando como punto de partida para cualquier proyecto el objetivo final, y dividiendo su ejecución en fases o módulos pero incluyendo como parte integrante e imprescindible de la primera fase la estructura necesaria para las posteriores ampliaciones o al menos sus reservas, tales como distribución en planta, necesidades de espacio, ubicación de conexiones, etc.

- Producción.

Una herramienta disponible para uno de los ahorros posibles es la utilización de la energía eólica como pilar básico de la desalación toda vez que los costes de amortización de los equipos necesarios son compatibles con los actuales costes energéticos. Esta medida, además de necesaria desde el punto de vista del ahorro es imprescindible para la estrategia de diversificación, y elimina la incertidumbre que sobre el coste del agua suponen los posibles cambios en el precio del petróleo.

De los diversos estudios realizados tanto por el Instituto Tecnológico de Canarias como por diversos departamentos universitarios, se conocen las zonas de mayor potencial eólico. Estas se representan en la página siguiente, destacando la práctica coincidencia de las zonas con potencial con la situación de los centros de consumo.

La localización de las plantas de producción, se hará pues en base al menor coste posible para lo que se estudiará en cada caso las alternativas entre mayor proximidad al punto de consumo y ubicación en las zonas de mayor potencial eólico.



ZONAS DE MAYOR POTENCIAL EOLICO