

## 14. INTRODUCCIÓN

El impacto de la contaminación atmosférica es un tema de vital importancia en el medio ambiente. En Europa, la Directiva Marco 1996/62/CE de Calidad del Aire establece los principios básicos de una estrategia común europea para fijar objetivos de calidad del aire para evitar, prevenir o reducir los efectos nocivos sobre la salud y el medio ambiente, que debe ser sustituida por la Directiva 2008/50/CE que debe ser transpuesta a la legislación interna de los distintos estados miembros antes del 11 de Junio del 2010.

Uno de los puntos en los que la Comisión Europea ha mostrado una mayor preocupación es la necesidad de desarrollar acciones que permitan aumentar los conocimientos sobre el transporte y dinámica de contaminantes para asegurar el cumplimiento de la legislación vigente e informar a la población sobre los niveles de contaminantes a los que se ve sometida. La regulación es especialmente exigente cuando se sobrepasan determinados niveles umbrales, en cuyo caso se demanda un diagnóstico detallado de aquellas áreas territoriales en las que se producen los excesos y la previsión de la evolución de los niveles de inmisión. De igual modo, la Directiva establece, en sus artículos 4 y 6, la posibilidad de usar técnicas de modelización o de estimación objetiva para evaluar la calidad del aire.

El Cabildo de Tenerife - Área de Sostenibilidad, Territorio y Medio Ambiente pretende ***estudiar el impacto ambiental, económico-social y territorial por la instalación de una Planta de Valorización Energética a situar bien en el Complejo Ambiental de Arico o en el Polígono de Granadilla (Tenerife)***. La UPC realizará el estudio de impacto ambiental de la instalación sobre el medio atmosférico a partir de la aplicación de técnicas de modelización para evaluar la calidad del aire de la zona.

## 15. OBJETO Y ALCANCE

El presente documento es la memoria técnica del Estudio de Impacto Ambiental de la Planta de Valorización Energética proyectada en el Complejo Ambiental de Arico y en el Polígono de Granadilla (Tenerife) referente a la modelización de la calidad del aire del dominio de estudio. La Figura 2.1 muestra la localización del emplazamiento de estudio.

En este documento se describe la metodología que se aplica para describir la fotoquímica en la región de Tenerife a partir de la modelización numérica de la calidad del aire. Se expone la metodología seguida para la selección de las situaciones meteorológicas a simular con el modelo numérico de calidad del