2. Objetivos

El objetivo principal del presente proyecto es analizar la metodología que propone el borrador de la norma "*Procedimiento de generación de año solar representativo*", que se encuentra en fase de desarrollo cuando se escriben estas líneas. Para dicho análisis se aplican los procedimientos que esta plantea en un emplazamiento concreto situado en Soria, realizando una revisión de algunos de sus puntos y elaborando un año solar representativo.

Se ha presentado en la introducción la necesidad de que dicha norma proporcione un procedimiento homogéneo y adecuado, que sea de posible aplicación para el usuario que requiera estimar el recurso solar de modo fiable en un emplazamiento concreto. Por ello varios de los objetivos del proyecto son, en gran parte, comunes a los planteados en el proceso de redacción de la norma.

Se recogen los principales propósitos en los puntos siguientes, los cuales están englobados dentro del que se ha especificado anteriormente como objetivo principal, que no es otro sino analizar que los resultados a los que pueda llegar cualquier usuario tras aplicar el borrador de la norma propuesta sean adecuados para ser utilizados durante el desarrollo del proyecto de una central termosolar.

- Se desea comprobar si la aplicación de los diversos procedimientos planteados para la generación del año solar representativo conducen a resultados muy distantes entre sí.
- Se pretende revisar si los procedimientos propuestos son robustos, es decir, que los resultados obtenidos sean independientes de las decisiones adoptadas en la construcción del año solar representativo. Se evitaría así que en situaciones en las que hay intereses contrapuestos se pueda aplicar el método según le sea conveniente al usuario.
- Se procura no solo realizar un análisis exhaustivo de la metodología propuesta obteniendo el año solar representativo más adecuado, sino también asumir el rol de la persona que aplique la norma y no disponga de unos datos de partida muy completos.
- Se plantea la posibilidad de complementar la metodología existente o sugerir nuevas ideas en el proceso de generación del año buscado, aquellas que puedan surgir ante las dificultades encontradas durante la aplicación de la norma en cuestión.

Como objetivo paralelo se seleccionará, para cada uno de los principales procedimientos llevados a la práctica, el año solar representativo del emplazamiento objeto de estudio que finalmente se considere más adecuado de entre las opciones planteadas.