En el campo **Proyecto** puedes darle un nombre a esta simulación. Es un campo opcional y solo utilizado en la generación del informe en PDF.

Dado que la producción esperada de una instalación fotovoltaica depende de la irradiación solar recibida por los paneles, necesitamos que nos des algunos datos necesarios para el cálculo.

**Long-Lat:** es la longitud y latitud en la que estarán instaladas las placas. Para ayudarte en esta tarea te ofrecemos un mapa del que capturaremos estas coordenadas cuando des un doble-click.

Para ubicarte más fácilmente puedes utilizar el campo **Localizar** donde puedes escribir cualquier texto (dirección o lugar) que te acerque al área donde se realiza la instalación.

Al hacer doble-click verás que el mapa se centra en el punto indicado y se dibuja un circulo de 500 metros que puede ayudarte a imaginar el alcance que podría tener una Comunidad Energética en la zona.

También son importantes dos datos que definen al ángulo de incidencia de la radiación solar sobre el panel:

**Inclinación**: es el ángulo que tienen los paneles con respecto a la horizontal del lugar. Puede que sea el mismo ángulo que el tejado o no si se utiliza una estructura para ello. En caso de no saberlo se debe dar a la opción **Óptimo** para que el sistema lo calcule.

**Azimut**: es el ángulo con el que los paneles se orientan con respecto al sur (0º). Este ángulo es -90º en una orientación pura al este y 90º en orientación oeste. Para ayudarte a calcularlo puedes dar un segundo doble-click en el mapa indicando la orientación de los paneles. Si no lo sabes utiliza la opción **Óptimo**. Aquí te aconsejamos que uses la vista **Satelite** que te podrá ayudar a definir posibles orientaciones.

Para poder pasar al siguiente paso (flecha derecha) debes completar al menos el campo **Long-Lat.**

Si se dan las condiciones el sistema se conectará con el servidor PVGIS para obtener los datos concretos de esta localización y pasaremos a la ventana que nos permitirá definir los consumos.