

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-191 PSFV ABARLOAR SOLAR Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA.

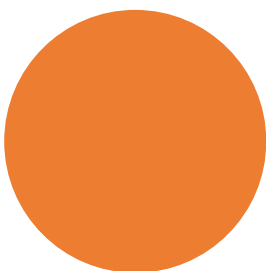
VERSIÓN INICIAL DEL PLAN: DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL

BLOQUE II. DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL

ANEXO IX. INFORME SOBRE LA CAPACIDAD AGROLÓGICA DE LOS SUELOS

TÉRMINOS MUNICIPALES DE PEZUELA DE LAS TORRES Y CORPA

COMUNIDAD DE MADRID



ABRIL 2022





INFORME SOBRE LA AFECCIÓN A LA CAPACIDAD AGROLÓGICA DE LOS SUELOS DEL PROYECTO DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR.

EXPEDIENTE: GP7bis (1PFV) – ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL: GP7bis

Madrid, 14 de julio de 2021





INFORME SOBRE LA AFECCIÓN A LA CAPACIDAD AGROLÓGICA DE LOS SUELOS DEL PROYECTO DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR.

ÍNDICE

1	DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN.....	3
2	SINTESIS Y CONCLUSIONES.....	4
3	FOTOGRAFÍA AEREA DEL ÁMBITO	5
4	FOTOGRAFÍAS REPRESENTATIVAS DEL ÁMBITO	6



MELISSA CONSULTORÍA E INGENIERÍA AMBIENTAL S.L.

NIF: B - 846353374
ENRIQUE LARRETA, 1
28036 MADRID
Tel: 91.315.23.95 Fax: 91.315.23.07



1 DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN

ÁMBITO

El proyecto de implantación de la PSFV Abarloar Solar, se ubica en el interfluvio Henares-Tajuña entre Arganda y Guadalajara, en pleno Páramo de la Alcarria, con todas sus señas de identidad: terreno prácticamente llano o ligeramente ondulado, gracias a unos procesos erosivos escasamente activos.

Ocupa una posición equidistante entre las localidades de Pioz (Guadalajara) y Pezuela de la Torres (Madrid), próxima a ellas, al suroeste de la primera y al noroeste de la segunda, y a caballo de ambos municipios.

El área de la implantación dentro del vallados tiene una superficie disponible de 150,91 ha. La superficie de instalación de módulos será de aproximadamente 42,95 ha. El resto del terreno queda de momento libre de ocupación.

SUELOS

Predominan los más característicos del Páramo de la Alcarria: los Luvisoles: suelos con un horizonte subsuperficial con mayor contenido de arcillas que en la superficie, a causa de la migración de éstas hacia el interior mediante procesos edafogenéticos. Son suelos fértiles que admiten numerosos cultivos, muy adecuados para el uso que se les da en la zona.

Muy localmente, *terra rossa* especialmente en las depresiones asociadas a dolinas poco profundas causadas por carstificación de las calizas del páramo y rellenas por sedimentos finos que mejoran su fertilidad.

CAPACIDAD AGROLÓGICA

Casi toda la superficie del terreno es asimilable a la Clase agrológica III¹ con limitaciones edáficas y climáticas, motivadas por las escasas precipitaciones y por la estrechez del periodo vegetativo; este último a causa de la elevada altitud.

Localmente, donde existen dolinas, la acumulación de sedimentos, supone una reducción considerable de las limitaciones edáficas, lo que la aproxima a la clase agrológica II, pero sin llegar a ella.

El resto pertenece a clases agrológicas inferiores que no soportan agricultura, estando ocupadas por reductos de naturaleza.

En suma, estamos ante unos suelos de calidad media para la agricultura.

La atribución de clases agrológicas parte de la cartografía oficial disponible, pero se ajusta a la escala detallada de proyecto, mediante criterio experto de los autores basado en una solvencia técnica, en un detallado trabajo de campo y en la evidencia de que la capacidad o calidad agronómica a nivel de las parcelas de cultivo, no solo depende las características naturales, sino que debe mucho a la ancestral acción del agricultor.



CULTIVOS Y APROVECHAMIENTO DEL SUELO:

La mayor parte es cultivo extensivo de *cereal de secano*, que puede alternar en rotación con *leguminosas de grano* (yeros).

Es de destacar la ocupación intersticial de *formaciones residuales de encinar*, reductos del primitivo bosque mediterráneo sobre suelos de clases agrológicas no cultivables, que los proyectos de las PFV respetan estrictamente como corresponde a su valor ecológico, paisajístico y cultural. Asimismo, hay alguna encina dispersa en los cultivos.

EXPECTATIVAS DE CULTIVO

Aunque es previsible la continuidad del cereal en rotación con leguminosas de grano, este cultivo tiene dificultades de rentabilidad a causa de la reducción pluviométrica derivada del cambio climático, de las expectativas decrecientes de las subvenciones de la PAC y de los bajos precios en origen del cereal.

Conversaciones con agricultores han puesto de manifiesto una cierta insatisfacción a causa de las circunstancias señaladas; y también las dificultades para el relevo generacional por esas razones y porque existen en un entorno relativamente próximo otras expectativas con mayor atracción.

En estas circunstancias, parece probable que la gestión de la agricultura cerealista extensiva de la zona, hacia el futuro, no esté en manos del tipo de agricultores históricamente dedicados a ella, sino que tenderá a ser sustituida por promotores privados o entidades empresariales alejadas del terreno, que realizan las labores culturales a través de empresas específicas que prestan este tipo de servicio.

Incluso es previsible, la agricultura a tiempo parcial, practicada por agricultores que compatibilizan esta actividad con el empleo en otros sectores.

AMBIENTE SOCIOTERRITORIAL

La agricultura extensiva domina el paisaje en ambos términos municipales y en otros de su entorno.

Pero existe una dinámica urbanística considerable, especialmente urbanizaciones de baja densidad en Pioz, en las que se mezclan viviendas permanentes con otras de carácter de segunda residencia.

Esta circunstancia, unida a la proximidad de potente eje de desarrollo del vecino valle del Henares, indica que, reconociendo cierta dependencia del cultivo, el significado social en términos de renta y empleo de la dominante, el cereal, es reducido. De hecho, según lo manifestado por los propios agricultores de la zona, una superficie de la magnitud de la ocupada por el grupo de PSFV, 151 ha, no llega a generar un empleo directo; y el beneficio económico de esa superficie estaría por debajo de los 50.000 euros anuales.

2 SINTESIS Y CONCLUSIONES

El espacio de afección de la PSFV se inserta en una zona netamente agrícola.

Agrológicamente el terreno afectado tiene una calidad media, y se utiliza de manera acorde con la naturaleza y la cultura.

No se destruye por la implantación de las instalaciones fotovoltaicas, aunque se invalida, para el aprovechamiento agrícola, durante el periodo de su vida útil.

Probablemente, en opinión del equipo que suscribe, no recupere el terreno su actividad agrícola en ese momento de obsolescencia, aunque es técnicamente viable, sino que previsiblemente, se sustituirán por elementos energéticos más modernos y más eficientes, dado que permanecerá la demanda de energía, incluso tal vez reforzada.

Tal eficiencia podría complementarse avanzando hacia la compatibilidad del aprovechamiento energético y del agrícola; en opinión del equipo que suscribe, esta posibilidad parece evidente en cultivos como el olivar, la viña el almendro o el pistacho en espaldera, jugando con la anchura de las calles, con la tecnología de las labores culturales y, tal vez, con el diseño de la maquinaria adecuada. Y también, quizás más fácil, con cultivos herbáceos como la colza o el cártamo.

El relevo generacional en la agricultura en la zona es problemático, a causa del escaso atractivo de la agricultura extensiva y de la competencia que ejercen otros sectores de actividad más provechosos para los jóvenes.

El significado socioeconómico de la superficie agrícola que se retira temporalmente de este aprovechamiento, cereal extensivo, no es relevante en la zona.

En consecuencia, en opinión del equipo que suscribe, la implantación de las PSFV prevista en la zona es “agro-socio-económicamente” aceptable.

3 FOTOGRAFÍA AEREA DEL ÁMBITO



4 FOTOGRAFÍAS REPRESENTATIVAS DEL ÁMBITO



Foto 1. Zona Este, entre Pioz y Santorcaz. Terreno sensiblemente plano o ligeramente ondulado; arbolado de encina disperso entre parcelas de cultivo. Fuente: autores del informe.



Foto 2. Casi todo el terreno es cereal extensivo excepto una parcela de olivar. Fuente: autores del informe.