



**PLANTA FOTOVOLTAICA ILIO I
42,02 MW / 49,5 MWp**

MEMORIA JUSTIFICATIVA POLIGONAL

Término Municipal Híjar (Teruel)

30 de Octubre de 2020

ÍNDICE

| | |
|---|---|
| 1. AFECCIÓN A OTRAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SERVICIO O TRAMITACIÓN..... | 2 |
| 2. COORDENADAS DE LA POLIGONAL DEL PFV..... | 2 |
| 3. COORDENADAS CENTROIDE DE LA POLIGONAL..... | 6 |

1. AFECCIÓN A OTRAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SERVICIO O TRAMITACIÓN.

El Parque Fotovoltaico Ilio I no afecta a ninguna instalación de producción de energía eléctrica en servicio que se puedan comprobar en el visor IDEARAGON.

Se han incluido en el estudio otras instalaciones de producción de energía eléctrica, que no aparecen en el visor de IDEARAGÓN.

- PFV Guadalupe I (en tramitación)
- PFV Loreto I (en tramitación)
- PFV Ilio II (en tramitación)
- PFV Guadalupe II (en tramitación)

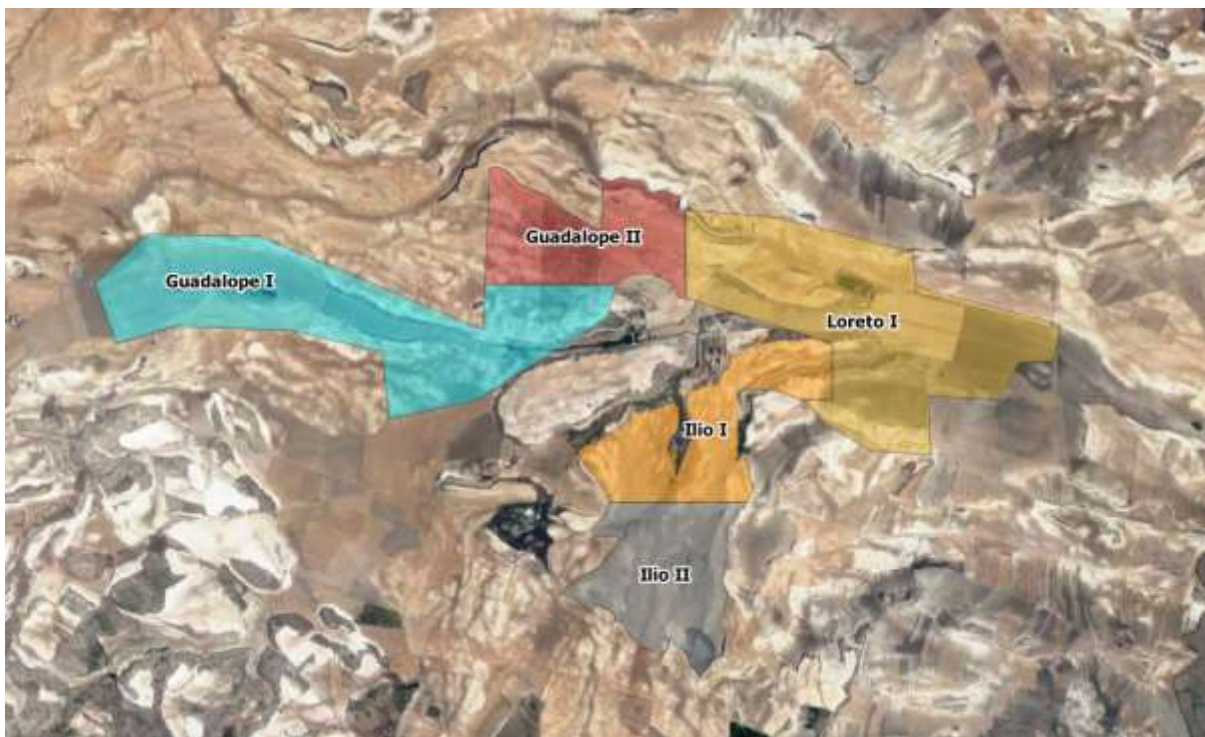


Ilustración 1: Afección PFV Ilio I a otras instalaciones de producción de energía eléctrica, elaboración propia a partir de IDEARagón

2. COORDENADAS DE LA POLIGONAL DEL PFV.

El PF Ilio I 42,02 MW / 49,5 MWp está ubicado a 349 metros sobre el nivel del mar en el término municipal de Híjar, Teruel. Las principales dimensiones del parque se recogen en la siguiente tabla.

| Dimensiones | |
|--------------------------------------|----------|
| Superficie vallada del PFV | 79,09 ha |
| Perímetro del vallado del PFV | 6,47 km |

El PFV Ilio I se proyecta con un único vallado, que se encuentra dentro de la poligonal definida por las siguientes coordenadas UTM ETRS89 30N:

| Coordenadas Poligonal PFV Ilio I, UTM ETRS89 Huso 30 | | |
|---|-----------|------------|
| Vértice | X | Y |
| 1 | 705721,63 | 4565845,4 |
| 2 | 705721,63 | 4565487,71 |
| 3 | 705712,61 | 4565477,04 |
| 4 | 705554,58 | 4565477,04 |
| 5 | 705537,62 | 4565477,04 |
| 6 | 705537,11 | 4565477,33 |
| 7 | 705528,93 | 4565480,58 |
| 8 | 705519,07 | 4565482,68 |
| 9 | 705506,63 | 4565484,06 |
| 10 | 705495,11 | 4565485,83 |
| 11 | 705478,47 | 4565490,38 |
| 12 | 705427,2 | 4565509,67 |
| 13 | 705393,37 | 4565524,02 |
| 14 | 705376,98 | 4565529,96 |
| 15 | 705370,14 | 4565530,76 |
| 16 | 705355,67 | 4565532,47 |
| 17 | 705344,5 | 4565534,93 |
| 18 | 705337,44 | 4565536,62 |
| 19 | 705321,33 | 4565538,16 |
| 20 | 705317,23 | 4565539,62 |
| 21 | 705311,34 | 4565545,28 |
| 22 | 705302,05 | 4565545,28 |
| 23 | 705278,8 | 4565545,28 |
| 24 | 705091,7 | 4565546,02 |
| 25 | 705099,43 | 4565116,61 |
| 26 | 705082,15 | 4565091,29 |
| 27 | 705081,08 | 4565080,12 |
| 28 | 705150,18 | 4565080,12 |
| 29 | 705153,86 | 4565061,81 |
| 30 | 705157,19 | 4565051,81 |
| 31 | 705160,2 | 4565045,15 |
| 32 | 705162,2 | 4565037,81 |
| 33 | 705163,53 | 4565031,81 |
| 34 | 705164,53 | 4565019,81 |

| | | |
|----|-----------|------------|
| 35 | 705164,2 | 4565011,48 |
| 36 | 705163,8 | 4565003,7 |
| 37 | 705163,81 | 4564992,9 |
| 38 | 705168,44 | 4564962,57 |
| 39 | 705176,95 | 4564939,27 |
| 40 | 705193,96 | 4564906,75 |
| 41 | 705195,83 | 4564896,03 |
| 42 | 705196,83 | 4564884,03 |
| 43 | 705194,49 | 4564871,69 |
| 44 | 705189,49 | 4564857,36 |
| 45 | 705177,5 | 4564835,34 |
| 46 | 705160,5 | 4564808,34 |
| 47 | 705152,51 | 4564795 |
| 48 | 704235,64 | 4564795 |
| 49 | 704236,91 | 4564800,15 |
| 50 | 704231,85 | 4564819,18 |
| 51 | 704223,18 | 4564837,85 |
| 52 | 704209,83 | 4564857,94 |
| 53 | 704184,83 | 4564888,27 |
| 54 | 704173,49 | 4564905,61 |
| 55 | 704163,49 | 4564924,27 |
| 56 | 704157,85 | 4564944,84 |
| 57 | 704149,85 | 4564959,84 |
| 58 | 704143,85 | 4564969,84 |
| 59 | 704131,52 | 4564980,51 |
| 60 | 704117,52 | 4564994,17 |
| 61 | 704097,3 | 4565011,21 |
| 62 | 704091,71 | 4565017,72 |
| 63 | 704080,28 | 4565028,83 |
| 64 | 704072,71 | 4565037,83 |
| 65 | 704066,76 | 4565045,6 |
| 66 | 704060,85 | 4565055,17 |
| 67 | 704054,52 | 4565070,17 |
| 68 | 704052,91 | 4565084,29 |
| 69 | 704051,74 | 4565091,57 |
| 70 | 704050,03 | 4565095,65 |
| 71 | 704042,13 | 4565105,28 |
| 72 | 704031,77 | 4565119,71 |
| 73 | 704014,79 | 4565143,36 |
| 74 | 704024,45 | 4565153,03 |
| 75 | 704049,45 | 4565153,03 |
| 76 | 704074,45 | 4565178,02 |
| 77 | 704099,45 | 4565178,02 |
| 78 | 704124,45 | 4565203,02 |
| 79 | 704174,45 | 4565203,02 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 80 | 704224,45 | 4565253,02 |
| 81 | 704249,45 | 4565253,02 |
| 82 | 704274,45 | 4565278,02 |
| 83 | 704299,44 | 4565278,02 |
| 84 | 704378,73 | 4565357,31 |
| 85 | 704378,73 | 4565403,02 |
| 86 | 704389,87 | 4565403,02 |
| 87 | 704398,55 | 4565405,65 |
| 88 | 704413,26 | 4565395,37 |
| 89 | 704524,44 | 4565403,02 |
| 90 | 704549,44 | 4565428,02 |
| 91 | 704590,32 | 4565428,02 |
| 92 | 704603,92 | 4565444,22 |
| 93 | 704618,44 | 4565447 |
| 94 | 704625,81 | 4565454,38 |
| 95 | 704673,79 | 4565454,38 |
| 96 | 704687,42 | 4565438,19 |
| 97 | 704702,62 | 4565420,14 |
| 98 | 704699,17 | 4565289,64 |
| 99 | 704698,85 | 4565277,53 |
| 100 | 704649,11 | 4565227,72 |
| 101 | 704633,44 | 4565140,52 |
| 102 | 704696,42 | 4565124,91 |
| 103 | 704677,71 | 4565049,42 |
| 104 | 704681,5 | 4564970,92 |
| 105 | 704689,26 | 4564989,97 |
| 106 | 704706,98 | 4565036,65 |
| 107 | 704747,47 | 4565138,1 |
| 108 | 704777,8 | 4565201,2 |
| 109 | 704787,01 | 4565218,09 |
| 110 | 704786,75 | 4565223,49 |
| 111 | 704785,45 | 4565250,86 |
| 112 | 704782,29 | 4565307,8 |
| 113 | 704771,24 | 4565350,41 |
| 114 | 704752,13 | 4565407,74 |
| 115 | 704748,93 | 4565460,53 |
| 116 | 704753,07 | 4565512,93 |
| 117 | 704779,27 | 4565540,09 |
| 118 | 704831,4 | 4565547,54 |
| 119 | 704865,59 | 4565556,4 |
| 120 | 704866,1 | 4565556,71 |
| 121 | 704907,81 | 4565582,38 |
| 122 | 704953,78 | 4565584,47 |
| 123 | 704980,27 | 4565632,36 |
| 124 | 704976,7 | 4565640,39 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 125 | 705018,75 | 4565682,44 |
| 126 | 705039,71 | 4565715,04 |
| 127 | 705034,41 | 4565747,92 |
| 128 | 705031,48 | 4565767,14 |
| 129 | 705048,55 | 4565768,45 |
| 130 | 705065,49 | 4565770,92 |
| 131 | 705082,22 | 4565774,56 |
| 132 | 705098,66 | 4565779,33 |
| 133 | 705114,74 | 4565785,23 |
| 134 | 705130,37 | 4565792,21 |
| 135 | 705145,48 | 4565800,25 |
| 136 | 705160,01 | 4565809,31 |
| 137 | 705173,88 | 4565819,35 |
| 138 | 705187,03 | 4565830,32 |
| 139 | 705199,39 | 4565842,16 |
| 140 | 705210,91 | 4565854,83 |
| 141 | 705221,53 | 4565868,26 |
| 142 | 705231,21 | 4565882,38 |
| 143 | 705239,89 | 4565897,14 |
| 144 | 705247,54 | 4565912,46 |
| 145 | 705254,12 | 4565928,26 |
| 146 | 705290,86 | 4565924,85 |
| 147 | 705288,82 | 4565907,87 |
| 148 | 705263,3 | 4565885,85 |
| 149 | 705252,88 | 4565875,32 |
| 150 | 705243,12 | 4565850,12 |
| 151 | 705315,98 | 4565861,27 |
| 152 | 705381,17 | 4565872,6 |
| 153 | 705416,34 | 4565872,6 |
| 154 | 705477,23 | 4565872,6 |
| 155 | 705572,61 | 4565882,15 |
| 156 | 705618,9 | 4565882,15 |
| 157 | 705660,3 | 4565863,13 |
| 158 | 705681,57 | 4565847,81 |
| 159 | 705721,63 | 4565854,53 |

3. COORDENADAS CENTROIDE DE LA POLIGONAL.

El centroide de la poligonal del PFV Ilio I se encuentra en el siguiente punto en coordenadas UTM ETRS89 30N:

| Coordenadas Centroides UTM ETRS 89 30N | |
|--|------------------|
| X _{UTM} | Y _{UTM} |
| 704.877 | 4.565.275 |



Ilustración 2: Centroide PFV Ilio I