



**PROYECTO CENTRAL ELÉCTRICA SOLAR
FOTOVOLTAICA “FV MAGALLÓN ROTONDA 3”.
SEPARATA CON CARRETERA CV-620**

Promotor:	Situación:
RENTA CERO 5SPV, S.L.U.	T.M. de Pozuelo de Aragón Provincia de Zaragoza.
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE Número de colegiado: 2 Nombre: USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B	
Visado Número: ALBACETE, NOVIEMBRE DE 2.020	Visado en fecha: ALBACETE, NOVIEMBRE DE 2.020
VISADO ELECTRÓNICO	

Con este visado, además de lo exigido en la legislación vigente, el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Albacete garantiza que el autor del trabajo:



- Está colegiado y habilitado para ejercer la profesión
- Es técnico competente para firmar este documento
- Dispone de un seguro de Responsabilidad Civil Profesional



**RENTA CERO 5SPV,
S.L.U.**

**PROYECTO DE CENTRAL ELÉCTRICA SOLAR
FOTOVOLTAICA "FV MAGALLON-ROTONDA 3"
DE 49,68 MW. T.M. DE POZUELO DE ARAGÓN
(ZARAGOZA)**

**SEPARATA DE CONSTRUCCIÓN Y VALLADO
PERIMETRAL DE CSFV CON CARRETERA CV-620**

Peticionario:

RENTA CERO 5SPV, S.L.U.

CIF B-02615300

AVDA. RAMÓN MENÉNDEZ PIDAL, 60. 02005 ALBACETE



Autor del proyecto:

JUAN USEROS DE LA CALZADA

Ingeniero Industrial

GONZALO USEROS LOZANO

Ingeniero Caminos, Canales y Puertos

Licenciado en Ciencias Ambientales

Colegiado nº 2 del C.O.I.I.AB

ALBACETE, NOVIEMBRE DE 2.020

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE

Número de colegiado:2
Nombre:USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B



Visado Número
31320

Visado en fecha:
10/12/2020



**RENTA CERO 5SPV,
S.L.U.**

**PROYECTO DE CENTRAL ELÉCTRICA SOLAR
FOTOVOLTAICA "FV MAGALLON-ROTONDA 3"
DE 49,68 MW. T.M. DE POZUELO DE ARAGÓN
(ZARAGOZA)**

ÍNDICE

CAPITULO I. MEMORIA

01	OBJETO	3
02	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL VALLADO EN LA ZONA ADYACENTE DE LA CARRETERA	3
03	DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN	4

CAPITULO II. PLANOS

0	SITUACIÓN
1	
0	EMPLAZAMIENTO Y AFECCIONES
2	



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE

Número de colegiado:2
Nombre:USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B



Visado Número
31320

Visado en fecha:
10/12/2020

**RENTA CERO 5SPV,
S.L.U.**

**PROYECTO DE CENTRAL ELÉCTRICA SOLAR
FOTOVOLTAICA "FV MAGALLON-ROTONDA 3"
DE 49,68 MW. T.M. DE POZUELO DE ARAGÓN
(ZARAGOZA)**

CAPITULO I. MEMORIA

1.- OBJETO

El objeto de la presente SEPARATA es el estudio y descripción de las afecciones:

- La construcción y vallado perimetral de la CSFV Magallón-Rotonda3, en la margen izquierda de la CV-620, dirección Pedrola a Pozuelo de Aragón, entre los puntos:

Coordenadas UTM

Inicio:

X= 636566.5815

Y= 4624328.6824

Final:

X=634620.0099

Y=4624751.6127

Entre los P.K. 11 y 13

No se afecta la zona de servidumbre.

El Organismo titular es:

DIPUTACIÓN DE ZARAGOZA

Plaza de España, 2

50004 Zaragoza

2.- DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL VALLADO EN LA ZONA ADYACENTE DE LA CARRETERA

Se realiza el vallado según las condiciones de las Resoluciones medioambientales. Consiste en un cerramiento perimetral de las siguientes características:

- 2 m de altura, y en los 40 cm de la franja inferior no habrá anclajes, dispositivos, ni trampas que impidan la circulación de fauna, no se dejará parte de la alambrada doblada ni apoyada sobre el suelo y la luz será de 30 x 20 cm.
- Carecerá de elementos cortantes o punzantes, así como de dispositivos de anclaje de la malla al suelo diferentes de los postes en toda su longitud.
- Carecerá de dispositivos o trampas que permitan la entrada de la fauna pero que impidan o dificulten su salida.

OS DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE	
Nombre: USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B	
Visado Número 31320	Visado en fecha: 10/12/2020
VISADO ELECTRÓNICO	



- El vallado, al ser metálico se pondrá a tierra (ver sistema de PaT en el apartado 12.03. Instalaciones auxiliares), por lo que en ningún caso podrá ser de tipo electrificado.
- Una separación entre postes de 6 m.
- Los postes de 2 m de altura serán metálicos galvanizados de perfiles circular de 48 por 1,5 y estarán sujetos por un dado de anclaje al suelo rodeado por bloque de hormigón.
- El alambre de los hilos será metálico de 2 mm de diámetro y 2,5 en las orillas.
- La longitud total será de 8.247 m.
- Se dispondrá de refuerzos (tornapuntas) de tubo, de las mismas características, a ambos lados del principal en ángulo de 30° en los siguientes:
 - Principio y final de vallado.
 - En cualquier ángulo.
 - Cada 10 postes, a ambos lados.
- Dispondrá de 2 cables de acero horizontal para sujeción de la malla con tensores en los postes con tornapuntas. La malla se sujetará en todos los postes.

La cimentación de cada poste será de las siguientes características:

Poste	Normal	De refuerzo
Dimensiones	0,40 x 0,40 x 0.50	0,50 x 0,50 0,70
Tipo hormigón	H-125	H-125
Armadura	4 con 2 estribos	4 con 2 estribos
Profundidad poste	0.40	0,60

3.- DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN

La instalación de una estructura con seguimiento metálica y el vallado con una carretera, está regulado por la siguiente normativa:

- DECRETO 206/03, de 22 de julio, DEL GOBIERNO DE ARAGON, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY 8/98, de 17 de diciembre, DE CARRETERAS DE ARAGON.
- Zona de Dominio Público para la CV-620: los terrenos ocupados por la carretera y una franja de terreno de **3 metros**, a cada lado de la vía, medidos en horizontal, desde la arista exterior de la explanación y perpendicularmente a la misma.
- Zona de Servidumbre para la CV-620: son dos franjas de terreno a ambos lados de la vía, delimitados interiormente por la zona de dominio Público y exteriormente por dos líneas

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
Colegiado nº 2 USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B
Nombre: USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B
Visado Número
31320
Visado en fecha:
10/12/2020
VISADO ELECTRÓNICO



**RENTA CERO 5SPV,
S.L.U.**

**PROYECTO DE CENTRAL ELÉCTRICA SOLAR
FOTOVOLTAICA "FV MAGALLON-ROTONDA 3"
DE 49,68 MW. T.M. DE POZUELO DE ARAGÓN
(ZARAGOZA)**

paralelas a las aristas exteriores de la explanación a una distancia de **8 metros**, medidas en horizontal desde las citadas aristas.

- Zona de afección para la CV-620: son dos franjas de terreno a ambos lados de la vía, delimitada interiormente por la zona de servidumbre y exteriormente por dos líneas paralelas a las aristas exteriores de la explanación a una distancia de **50 metros**, medidas desde las citadas aristas.
- Zona delimitada por la línea de edificación: Se sitúa a ambos lados de la vía a **15 metros**, medidos horizontalmente desde la arista exterior de la calzada más próxima.

AFECCIONES: Construcción de vallado perimetral y de estructura con seguimiento metálica, ambas quedan fuera de la zona de servidumbre y de la zona de edificación, tal y como se puede observar en los planos adjuntos.

CONDICIONES. a cumplir con todas las enumeradas en las autorizaciones concedidas, según planos adjuntos. Se cumplirán todas las indicaciones de los condicionados ya establecidos.

Albacete, Noviembre de 2020

Juan Useros de la Calzada

Gonzalo Useros Lozano

Ingeniero Industrial

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

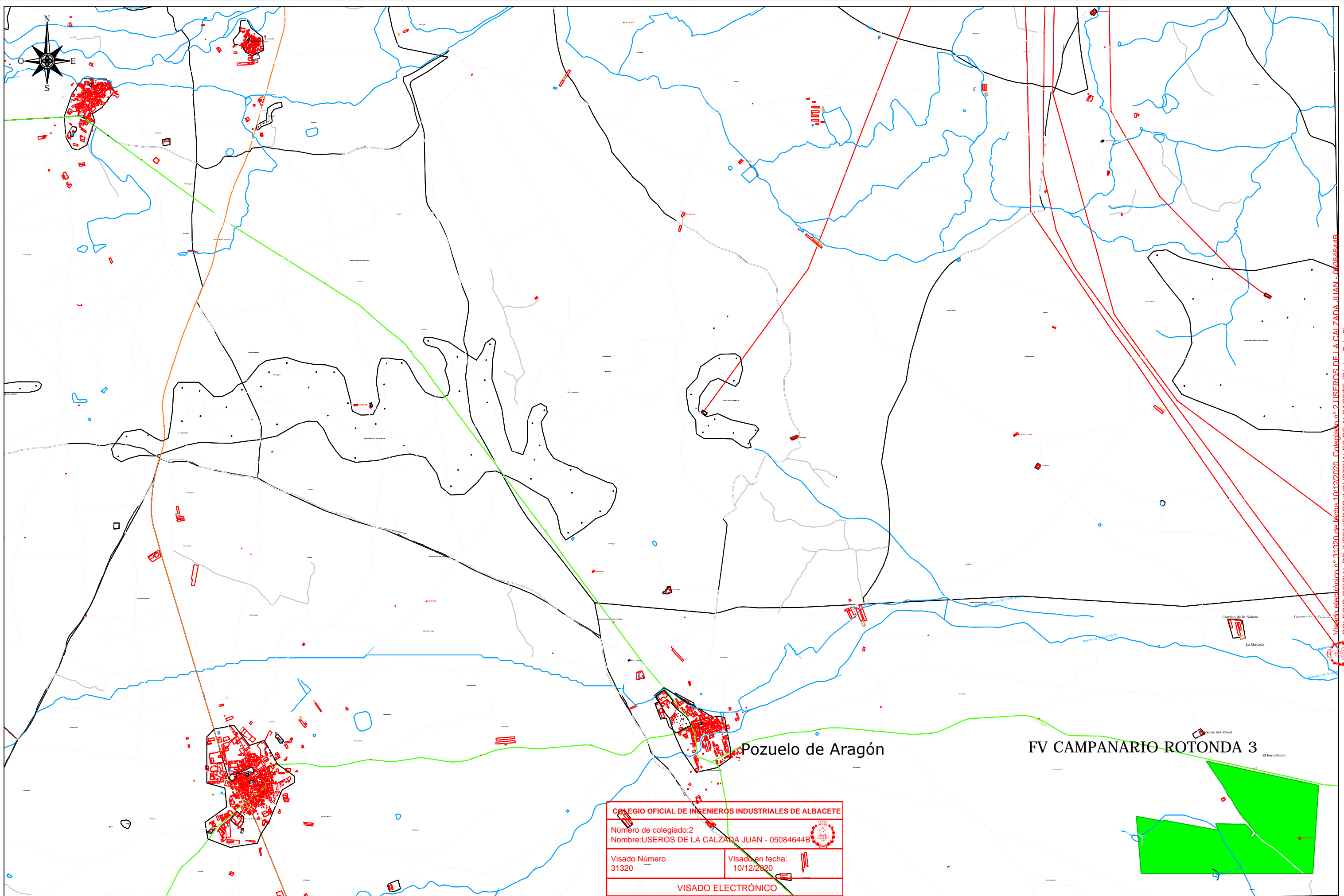
Licenciado en Ciencias Ambientales

CAPITULO II. PLANOS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE	
Número de colegiado:2 Nombre:USEROS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B	
Visado Número 31320	Visado en fecha: 10/12/2020

VISADO ELECTRÓNICO





COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
 Número de colegiado: 2
 Nombre: USUARIOS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B

Visado Número: 31320
 Visado en fecha: 10/12/2020

VISADO ELECTRÓNICO

Visado electrónico n.º 31320 de fecha 10/12/2020. Colegiado n.º 2 USUARIOS DE LA CALZADA JUAN - 05084644B
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE (Página 7 de 8)

RENTA CERO 5SPV, S.L.U.

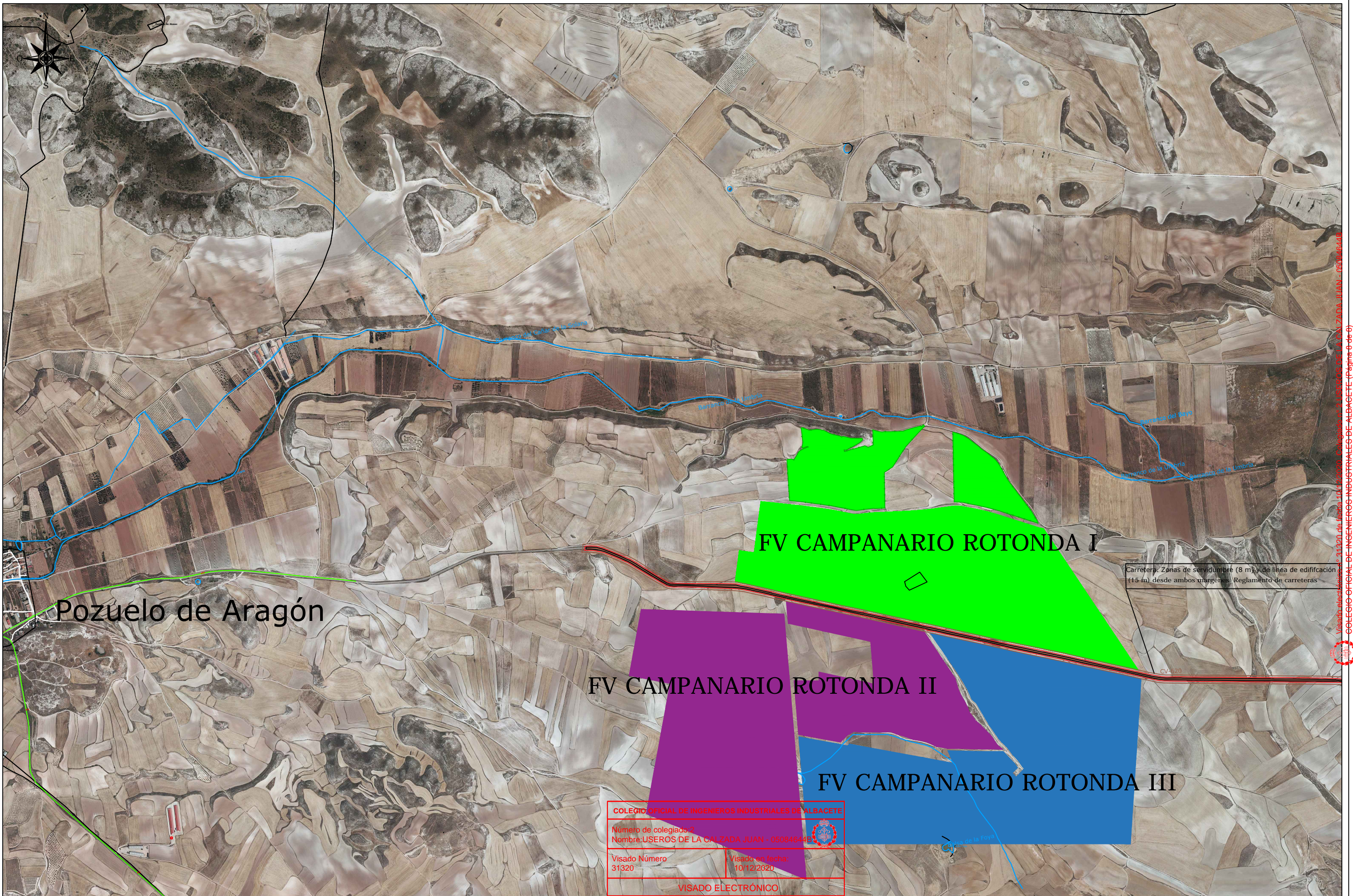
FV MAGALLÓN - ROTONDA 3
POZUELO DE ARAGÓN (Zaragoza)

PLANO DE SITUACIÓN

Fecha: **Nov-2020**
 Escala: **1:30.000**
 Plano N.º: **01 DIN A-3**

Ingeniero Industrial
Juan Usuarios de la Calzada

Ingeniero de Caminos
 Licenciado en Ciencias Ambientales
Gonzalo Usuarios Lozano



Pozuelo de Aragón

FV CAMPANARIO ROTONDA I

FV CAMPANARIO ROTONDA II

FV CAMPANARIO ROTONDA III

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE

Número de colegiado: 2
 Nombre: USEROS DE LA CALZADA JUAN - 050046445

Visado Número: 31320
 Visado en fecha: 10/12/2020

VISADO ELECTRÓNICO

RENTA CERO 5SPV, S.L.U.

FV MAGALLÓN - ROTONDA 3
 POZUELO DE ARAGÓN (Zaragoza)

PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y AFECCIONES

Fecha: Nov-2020	Ingeniero Industrial	Ingeniero de Caminos Licenciado en Ciencias Ambientales
Escala: 1:16.000		
Plano N°: 02 DIN A-3	Juan Useros de la Calzada	Gonzalo Useros Lozano

Visado en fecha: 10/12/2020. Número de colegiado: 2. Nombre: USEROS DE LA CALZADA JUAN - 050046445. COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE (página 0 de 0)