



# Anexo a la Memoria valorada para el Despliegue de la Fibra Óptica con la incorporación del control de acceso y de pago gestionado por la S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L.

## **DIRECCIÓ FACULTATIVA**

### **Ajuntament de Viladecans**

Juli Massó  
*Responsable de Mobilitat*

### **S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L.**

Pere Herrero  
*Cap del Departament de mobilitat i transformació digital*

## **EQUIP REDACTOR**

### **S.P.M. Viladecans Mediterrània, S.L.**

José Antonio Villar  
*Tècnic en Instal·lacions*

Data: Octubre 2023  
Expedient: 23/206



## 1. OBJETO

El objeto del presente anexo es la definición de la ubicación de los controles de acceso y de los controles de pago en los viales de acceso al aparcamiento de la Playa de la Murtra y dentro de dicho aparcamiento.

La infraestructura de fibra óptica descrita en la presenta Memoria Valorada permite la actualización y modernización de los sistemas de control actuales en el aparcamiento.

## 2. ESTADO ACTUAL

Actualmente los usuarios entran en el vial de acceso al aparcamiento sin disponer de la información respecto las plazas disponibles ni de la retención esperada.

Este hecho, a parte de la mala sensación que perciben los usuarios al tener que realizar largas colas, produce un peligro para la Seguridad, ya que los vehículos que se quedan en el vial de acceso no pueden avanzar ni retroceder, y los que acceden por la C-31 llegan a colapsar el vial derecho de la autovía.

El método de pago actual está totalmente obsoleto, realizando la gestión del cobro de manera manual en la entrada del aparcamiento y el contaje y almacenamiento del dinero en una máquina externa.

## 3. DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS

En la licitación de la S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. se prevé la implantación de una serie de cámaras de control de matrículas en los accesos de tal manera que se pueda disponer de la información suficiente para determinar el número de plazas disponible dentro del aparcamiento y el tiempo aproximado de espera. Esta información se transmitirá a los usuarios a través de paneles LED dinámicos en las entradas a los viales, así como en la web y App municipales.

Estos elementos irán conectados a la fibra óptica descrita en esta Memoria Valorada para agilizar el transporte y gestión de los datos.

Por otro lado, el sistema de pago se regirá mediante parquímetros, tal y como se realiza en el resto del municipio de Viladecans y con las Apps de pago habilitadas. Este método permite una gestión de los cobros sin tener que tocar en ningún momento el efectivo de los usuarios.

## 4. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS

### 4.1. Acceso Camí del Mar i C-31 Norte

El primer elemento a incorporar será el panel LED de información dinámica en el vial de acceso, para los usuarios que procedan de Viladecans y de la C-31 (Barcelona).



Justo detrás de este panel se colocará la primera cámara de acceso, que captará las matrículas de los vehículos que accedan por este punto y servirá de primer punto de cálculo de tiempo hasta el acceso al aparcamiento.



### 4.2. Acceso C-31 Sur

El segundo elemento a incorporar será el panel LED de información dinámica en el vial de acceso, para los usuarios que procedan de la C-31 (Castelldefels-Tarragona).



Justo detrás de este panel se colocará la segunda cámara de acceso, que captará las matrículas de los vehículos que accedan por este punto y servirá de segundo punto de cálculo de tiempo hasta el acceso al aparcamiento.



Al final del recorrido se colocará un báculo para albergar la última cámara de acceso, que determinará el tiempo de acceso y las matrículas de los vehículos que finalmente acceden al aparcamiento, así como la cámara de salida, que permitirá cerrar el sistema para determinar las plazas disponibles en el interior.



Finalmente, para el control del pago se colocaran tres parquímetros repartidos en el aparcamiento para facilitar y dispersar los abonados a la hora de pagar el estacionamiento.



### 5. PRESUPUESTO

Por otro lado, se presenta el presupuesto de licitación, que es el valor máximo que puede tener el presupuesto definitivo y dependerá de la baja que presente el adjudicatario.

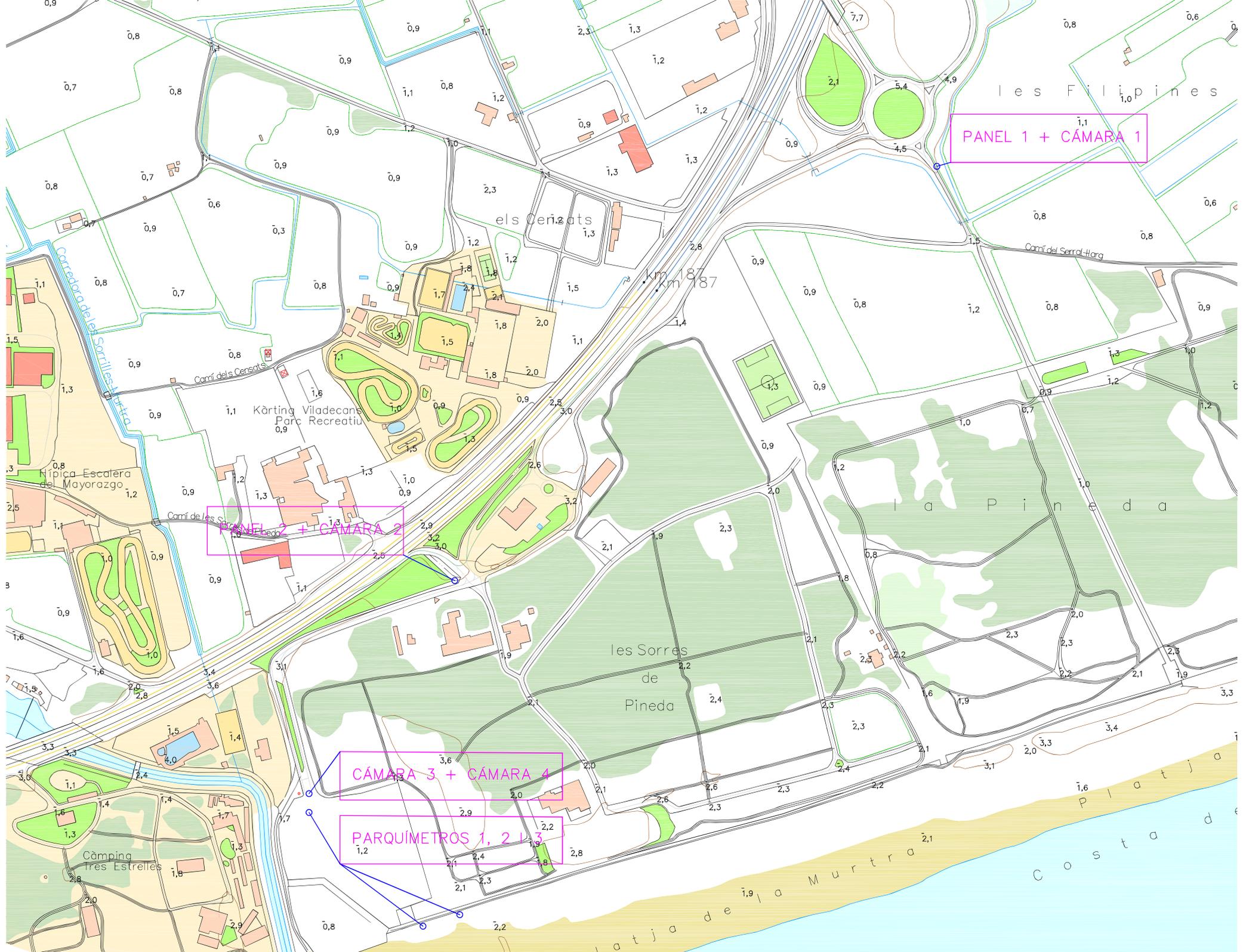
CONTROL ACCESOS MURTRA	UTS	€/UT	IMPORT S/iva
Panell informatiu	2	4.500,00 €	9.000,00 €
Bàcul i cimentació Panell	2	3.200,00 €	6.400,00 €
Càmera detecció de matrícules	4	1.800,00 €	7.200,00 €
Bàcul i cimentació càmera	2	3.400,00 €	6.800,00 €
Software	1	3.500,00 €	3.500,00 €
Integracions	1	2.000,00 €	2.000,00 €
<b>TOTAL COST</b>			<b>34.900,00 €</b>

CONTROL PAGAMENT MURTRA	UTS	€/UT	IMPORT S/iva
Parquímetre	3	5.200,00 €	15.600,00 €
Col·locació parquímetres	3	350,00 €	1.050,00 €
Tapa de protecció	3	400,00 €	1.200,00 €
<b>TOTAL COST</b>			<b>17.850,00 €</b>

PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1		34.900,00 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2		17.850,00 €
<b>PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL</b>		<b>52.750,00 €</b>
MODIFICACIONS	20,00%	10.550,00 €
<b>PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>		<b>63.300,00 €</b>

### 6. PLANO DE EMPLAZAMIENTO

A continuación se presenta el plano de emplazamiento de los elementos descritos con anterioridad,



PANEL 1 + CÁMARA 1

PANEL 2 + CÁMARA 2

CÁMARA 3 + CÁMARA 4

PARQUÍMETROS 1, 2 I 3

les Filipines

els Cerizots

Kàrting Viladecans  
Parc Recreatiu

la Pineda

les Sorres  
de Pineda

Costa de la Murtra

km 187

Càmping  
Tres Estrelles

Canal de la Serrallonga

Camí dels Censats

Camí de les Sorres

Camí del Serral-llong