

**PROYECTO DE REFORMA DEL ÁREA DE SERVICIO DE
L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-
2, PK 221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO
MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)**

**ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE
SERVICIO DEL ÁREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE
PEAJE AP-2, KM 221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO
MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)**

**PROPIEDAD DE CEDIPSA (COMPAÑIA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA
DE PETRÓLEOS, S.A.)**



CEPSA ESTACIONES DE SERVICIO, S.A.

ÍNDICE

1.	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	6
1.1.	Identificaciones.....	6
1.2.	Objeto del anejo.....	6
1.3.	Emplazamiento.....	6
1.4.	Antecedentes.....	6
1.5.	Actividad a desarrollar.....	7
1.6.	Descripción del establecimiento.....	7
1.7.	Normativas, ordenanzas y reglamentaciones específicas.....	8
2.	PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES.....	11
2.1.	Reglamentación aplicable.....	11
2.2.	Datos generales.....	11
2.2.1.	Datos de la empresa.....	11
2.2.2.	Datos del establecimiento.....	11
2.2.2.1.	Clasificación decimal de acuerdo con el código CCAE.....	11
2.2.3.	Datos de la actividad.....	12
2.2.3.1.	Clasificación de la actividad.....	12
2.2.3.2.	Descripción de la actividad proyectada.....	12
2.2.3.3.	Calendario de ejecución.....	12
2.2.4.	Datos de la energía.....	12
2.2.5.	Datos del agua.....	13
2.3.	Datos comunes.....	13

2.3.1.	<i>Emisiones a la atmosfera. Gases</i>	13
2.3.1.1.	<i>Focos emisores</i>	13
2.3.1.2.	<i>Características de las emisiones</i>	14
2.3.1.3.	<i>Autocontrol de las emisiones</i>	15
2.3.2.	<i>Emisiones a la atmosfera. Ruidos y vibraciones</i>	17
2.3.2.1.	<i>Focos emisores</i>	17
2.3.2.2.	<i>Características de las emisiones</i>	17
2.3.2.3.	<i>Autocontrol de las emisiones</i>	17
2.3.3.	<i>Emisiones de aguas residuales en superficie</i>	18
2.3.3.1.	<i>Focos emisores</i>	18
2.3.3.2.	<i>Características de las emisiones</i>	18
2.3.3.3.	<i>Autocontrol de las emisiones</i>	19
2.3.3.4.	<i>Punto de vertido</i>	20
2.3.4.	<i>Emisiones de aguas residuales subterráneas</i>	20
2.3.4.1.	<i>Focos emisores</i>	20
2.3.4.2.	<i>Características de las emisiones</i>	21
2.3.4.3.	<i>Autocontrol de las emisiones</i>	21
2.3.5.	<i>Emisión de residuos líquidos</i>	22
2.3.6.	<i>Emisión de residuos sólidos</i>	22
2.3.6.1.	<i>Focos emisores</i>	22
2.3.6.2.	<i>Características de las emisiones</i>	22
2.3.6.3.	<i>Autocontrol de las emisiones</i>	22
3.	<i>VENTILACIÓN</i>	25
4.	<i>ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS</i>	27
4.1.	<i>Itinerario adaptado</i>	27
4.2.	<i>Cámara higiénica adaptada</i>	28
5.	<i>ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO</i>	31
6.	<i>CUMPLIMIENTO DE LA LEY SOBRE EL TABACO</i>	33
6.1.	<i>Normativa aplicable</i>	33
6.2.	<i>Medidas en el establecimiento</i>	33

7.	<i>ANEJOS</i>	35
7.1.	<i>Documentación autorizaciones del vertido</i>	35
8.	<i>PRESUPUESTO</i>	38
9.	<i>PLANOS</i>	40
9.1.	<i>Situación</i>	
9.2.	<i>Emplazamiento</i>	
9.3.	<i>Planta general</i>	
9.4.	<i>Distribución en planta y superficies</i>	
9.5.	<i>Red de saneamiento. Planta general</i>	
9.6.	<i>Plantas de detalle y secciones</i>	

DOCUMENTO I - MEMORIA DESCRIPTIVA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. Identificaciones

PROPIEDAD: CEDIPSA (Compañía española distribuidora de Petróleos SA).
A-28354520
C/. Hernández de Tejada, S/N
28027 MADRID

TÉCNICO PROYECTISTA: ILERT, S.L.
JORDI DALMAU CLUA
Ingeniero Técnico Industrial.- nº colegiado: 10.970-L (CETILL)
Corregidor Escofet, 89, 1r.
25005 LLEIDA
Telf.: 973 26 01 11
Fax: 973 26 08 11

1.2. Objeto del anejo

El objetivo de este anejo es el de complementar el "Proyecto de remodelación del área de servicio de L'Alt Camp, situada en la autopista de peaje AP-2, PK 221, dirección Barcelona, en el Término Municipal de Rodonyà (Tarragona)", para obtener la licencia ambiental y justificar el cumplimiento de la Ley 20/2009, de 4 de diciembre, de prevención y control ambiental de la actividad de la estación de servicio situada en la autopista AP-2 PK 221 (dirección Barcelona) del Término Municipal de Rodonyà (Alt Camp – Tarragona) y para poder ser presentado ante los Organismos Oficiales que lo requieran y obtener las oportunas licencias y autorizaciones.

1.3. Emplazamiento

La estación de servicio objeto del anejo está situada en el área de servicio de L'Alt Camp en la autopista AP-2, PK 221 (dirección Barcelona) del término municipal de Rodonyà (Tarragona) CP. 43812, según se indica en los planos de situación y emplazamiento.

1.4. Antecedentes

El área de servicio de L'Alt Camp, situada en la autopista AP-2 PK221, en el término municipal de Rodonyà, provincia de Tarragona, es existente y forma parte de la concesión del estado a AUTOPISTAS Concesionaria Española S.A., de la autopista anteriormente citada.

AUTOPISTAS, C.E.S.A.(actualmente ABERTIS) tiene otorgada la gestión del área de Servicio a AREAMED 2000, S.A. y ésta a la vez, de la estación de servicio del lado dirección Barcelona, a la mercantil CEDIPSA, (Compañía Española Distribuidora de Petróleos S.A.) que pertenece al grupo CEPSA (Compañía Española de Petróleos, S.A.).

El área de servicio de L'Alt Camp inició su puesta en marcha conjuntamente con la entrada en servicio del tramo de la Autopista AP-2, en el año 1980.

Debido al tiempo transcurrido, resulta necesario practicar una remodelación integral de todas las instalaciones de que dispone, debido a que además de que éstas han quedado obsoletas, se ha producido una drástica bajada de la IMD que circula en el tramo Lleida – A-7, exigiendo una necesaria intervención para paliar las carencias existentes, automatizando la oferta de productos comerciales y de servicios al usuario, con el propósito de disminuir los gastos de mantenimiento y explotación.

La remodelación servirá para ajustar todo el conjunto a las normas medioambientales y de seguridad vigentes en la actualidad.

1.5. Actividad a desarrollar

La actividad a desarrollar es la propia de una estación de servicio, venta al detalle de carburante a vehículos de motor, así como otros servicios auxiliares a ésta, como servicio de venta de snacks y bebidas, mediante una zona donde se dispondrá de máquinas de vending.

1.6. Descripción del establecimiento

Las instalaciones de que constará la estación de servicio remodelada serán las siguientes:

- Edificio en planta baja, de una sola planta, donde se ubicaran los lavabos y una zona para máquinas de vending.
- Una marquesina y una isleta de suministro, con un aparato surtidor con las siguientes características: Aparato surtidor modular multi-producto de cuatro mangueras, que suministrarán dos de ellas gasolina SP 95 y otras dos, diesel star (gasoil A).
- Dos depósitos existentes, de 30.000 litros de capacidad cada uno, conteniendo uno Gasóleo A y el otro Gasolina Sin Plomo 95. Serán revisados y transformados en tanques de doble pared.

En la siguiente tabla se describen las diferentes superficies del establecimiento:

Edificio

Aseos caballeros.....	7,72 m ²
Aseos señoras	7,72 m ²
Distribuidor aseos	6,57 m ²
Zona vending	3,76 m ²
Superficie útil	25,77 m²
Superficie construida	61,51 m²

Zona de suministro

Zona de repostaje	367,47 m ²
Superficie construida marquesina	133 m ²

1.7. Normativas, ordenanzas y reglamentaciones específicas

El presente anejo se adaptara a la normativa vigente en cada uno de los campos reglamentarios mediante los siguientes Reglamentos y Normas:

- *Ley 20/2009, del 4 de diciembre, de prevención y control ambiental de las actividades. Publicada en el DOGC 5.524 de 11 de noviembre de 2009.*
- *Decreto 137/2008, de 8 de julio, por el cual se aprueba la Clasificación catalana de actividades económicas 2009 (CCAIE-2009). Publicado en el DOGC 5.170 de 10 de julio de 2008.*
- *Decreto 135/1995, del 24 de marzo sobre el despliegue de la Ley 20/1991 de 25 de Noviembre, de promoción de la accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas.*
- *Orden de 9 de marzo de 1971, sobre la aplicación de la Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo.*
- *Ley 31/1995 de Prevención de Riscos Laborales (BOE. 10/11/95) sobre la promoción de la seguridad y salud de los trabajadores, mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de les actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.*

- *Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco (BOE nº 309 de 27/12/2005).*
- *Resolución de 28 de diciembre de 2005, de la Secretaría General para la Administración Pública, por la que se dictan instrucciones en relación con la aplicación, en los centros de trabajo de la Administración General del Estado y los Organismos Públicos dependientes o vinculados, de la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco (BOE nº 309 de 27/12/2005).*
- *Real Decreto - Ley 2/2006, de 10 de febrero, por lo que se modifican los tipos impositivos del Impuesto sobre las Labores del Tabaco, se establece un margen transitorio complementario para los expendedores de tabaco y timbre y se modifica la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco (BOE nº 36 de 11/02/2006).*
- *Ley 42/2010, de 30 de diciembre, por la que se modifica la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos de tabaco.*
- *Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP04 de instalaciones fijas para la distribución al detalle de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público.*
- *Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre, por el cual se modifica el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas aprobado por el Real Decreto 2085/1994 de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias MI-IP02, aprobada por el Real Decreto 1562/1998, de 17 de julio, MI-IP03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP04 aprobada por el Real Decreto 2201/1995 de 28 de diciembre.*
- *Normativa Urbanística municipal.*

**DOCUMENTO II - PREVENCIÓN Y CONTROL
AMBIENTAL DE LAS
ACTIVIDADES**

2. PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES

2.1. Reglamentación aplicable

La actividad descrita en el presente anejo dará cumplimiento a la Ley 20/2009, del 4 de diciembre, de prevención y control ambiental de las actividades.

2.2. Datos generales

2.2.1. Datos de la empresa

Nombre empresa: CEDIPSA COMPAÑÍA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEOS, S.A.

CIF: A-28354520.

Dirección completa: C/ Hernández de Tejada, S/N CP. 28027 Madrid.

2.2.2. Datos del establecimiento

2.2.2.1. Clasificación decimal de acuerdo con el código CCAE

De acuerdo con el Decreto 137/2008, de 8 de julio, por el cual se aprueba la Clasificación Catalana de Actividades Económicas 2009 (CCAÉ-2009), la clasificación decimal más asimilable es:

4730: Comercio al detalle de combustibles para la automoción en establecimientos especializados

2.2.3. Datos de la actividad

2.2.3.1. Clasificación de la actividad

Nombre del establecimiento: ESTACIÓN DE SERVICIO CEPSA.

Dirección completa: Área de servicio de L'Alt Camp, autopista AP-2 PK. 221 (Dirección Barcelona) CP. 43812 TM. de Rodonyà (Alt Camp – Tarragona).

Según la Ley 20/2009, de prevención y control ambiental de las actividades, esta actividad está incluida en el anejo II, punto 12.20 "Venta al detalle de carburantes para motores de combustión interna" actividad sujeta al régimen de licencia ambiental.

2.2.3.2. Descripción de la actividad proyectada

La actividad proyectada es la propia de una estación de servicio que puede ser desatendida (según definición de la MI-IP04), venta al detalle de carburante a vehículos de motor, en régimen de autoservicio, así como otros servicios auxiliares a ésta, como servicio de venta de snacks y bebidas, mediante una zona donde se dispondrá de máquinas de vending.

2.2.3.3. Calendario de ejecución

Se prevé una duración de las obras de tres meses a iniciar inmediatamente después de la obtención de los correspondientes permisos y licencias.

2.2.4. Datos de la energía

Las instalaciones cuentan con una acometida eléctrica procedente del Centro de transformación del Área de servicio de L'Alt Camp, que está ya construido y en funcionamiento en el Área de Servicio.

La potencia total instalada asciende, según los datos del Proyecto de remodelación a 22.326 W. El consumo anual previsto es de 40.000 KW x h.

Las instalaciones también cuentan con un grupo electrógeno de emergencia a gasoil, con un depósito de 800 litros, que se pone automáticamente en funcionamiento por fallo del suministro eléctrico. Se prevé un consumo anual de gasóleo de 1.000 litros.

2.2.5. Datos del agua

Se realizará una variante de la acometida a la red de abastecimiento existente en el área de servicio, para abastecer el edificio de aseos, pero partiendo del suministro consolidado por la anterior estación de servicio.

En el desarrollo de la actividad solo se consumirá agua en el edificio, en los aseos y en su limpieza. En la actividad no existirá ningún proceso que incorpore agua.

Se establece un consumo de agua estimado de 25 litros por persona y día, previendo un consumo total de 1.250 litros/día.

En el desarrollo de la actividad se necesitará un máximo de agua de 1.250 l/día y de 456,25 m³/año.

2.3. Datos comunes

2.3.1. Emisiones a la atmosfera. Gases

Las estaciones de servicio, en el trasiego de los combustibles líquidos, emiten a la atmósfera conjuntos de gases constituidos por compuestos orgánicos volátiles (COV).

Este proceso se produce como resultado de la evaporación de las gasolinas, que pasan de fase líquida a fase gaseosa. Este cambio de estado no se produce con los gasóleos, pues poseen una temperatura de ebullición más alta que la de las gasolinas.

2.3.1.1. Focos emisores

Los focos emisores de estos compuestos orgánicos volátiles (COV) son los tanques de combustible de las gasolinas. Los puntos de emisión de gases, desde estos focos, son fundamentalmente dos:

- *Las tuberías de ventilación de los depósitos que contienen gasolinas.*
- *Los boquereles de los aparatos surtidores, que al descargar gasolinas en los depósitos de los vehículos, hacen salir de su interior a los gases que ocupan estos depósitos.*

Oro foco emisor de gases, son los humos de combustión del escape del grupo electrógeno de emergencia a gasóleo.

2.3.1.2. Características de las emisiones

Los gases emitidos al exterior son derivados orgánicos del petróleo. Inicialmente se encuentran disueltos en las gasolinas o en fase líquida. Debido a su bajo punto de evaporación pueden pasar a la fase gaseosa con un pequeño aumento de temperatura o incluso de presión o turbulencia.

- *El foco puntual, con mayor capacidad en volumen de emisión, lo constituye el extremo de la tubería de ventilación del depósito de gasolina. En principio en el momento de la descarga de combustible del camión cisterna al tanque de la estación, el gas existente en el interior es evacuado por el combustible que se descarga y emitido al exterior.*

El volumen emitido puede llegar a ser de 1 tanque (nº de depósitos de gasolina) por 30 m³ (capacidad del tanque). La frecuencia con que este hecho se produce es igual al tiempo entre descargas, es decir unas 2-3 veces por semana. Es una emisión de carácter puntual, que puede realizarse en veinte minutos, que es el tiempo medio de descarga de un camión cisterna.

$$\text{Volumen de gases emitidos} = 1 \times 30 \times 0,4 = 12 \text{ m}^3/\text{día}$$

Ver tratamiento en el punto 2.3.1.3.1 de este documento.

- *Otro foco de emisión puede ser el venteo libre que puede producirse en el depósito de gasolina en el transcurso del día. La emisión está motivada por la diferencia de temperaturas entre el interior del tanque, (más estable) y el medio exterior (con mayor gradiente de temperatura). Se puede calcular como:*

$$\text{Volumen de gases emitidos} = 1 \times 30 \times 0,05 = 1,5 \text{ m}^3/\text{día}$$

Ver tratamiento en el punto 2.3.1.3.2 de este documento.

- *Los vehículos al repostar combustible en las instalaciones evacuan los gases contenidos en el interior de sus depósitos al llenarlos del hidrocarburo en fase líquida. Estas emisiones podemos considerarlas continuas y proponiendo un reportaje medio de 40 litros y una media de 10 vehículos por hora.*

$$\text{Volumen gases emitidos} = 10 \times 24 \times 0,04 = 9,6 \text{ m}^3/\text{día}$$

Las características de las emisiones de los gases de combustión del grupo electrógeno, son asimilables a las emisiones de gases de un motor de combustión interna de gasóleo, como por ejemplo de un pequeño camión.

2.3.1.3. Autocontrol de las emisiones

Las emisiones gases constituidas por compuestos orgánicos volátiles (COV) descritas y evaluadas en el punto anterior, serán limitadas a valores mínimos, debido a la incorporación de las medidas correctoras que se describen a continuación:

2.3.1.3.1. Sistemas de recuperación de gases fase I

Este sistema de recuperación de gases se aplica en la descarga de combustible del camión cisterna.

En aplicación de la normativa vigente, y en particular del “Real Decreto sobre el control de emisiones de compuestos orgánicos volátiles resultantes de almacenamiento y distribución de gasolina desde las terminales a las estaciones de servicio”, la instalación será dotada de un sistema de recuperación de gases hidrocarbureados.

De esta forma cuando se produzca la descarga de combustible en un depósito de la estación, simultáneamente el gas evacuado se introducirá en el camión cisterna para su tratamiento en la planta de carga de las cisternas.

La disposición para la recuperación de gases, con la que se dotará a estas instalaciones, es la constituida por una serie de tuberías de ventilación que enlazan cada depósito de gasolinas con una válvula de recuperación de gases. Esta válvula, al ser accionada en la descarga de combustible, obtura el tramo final, por el que en condiciones normales se produce el venteo y recupera los gases reintroduciéndolos en el camión cisterna.

De esta forma, se consigue que prácticamente no exista emisión de gases hidrocarbureados al medio exterior en la fase de descarga de combustible a los depósitos de la instalación, al tratarse de conexiones herméticas. Por otra parte los tanques de gasoil, con temperaturas de evaporación mucho mas altas, no precisan este dispositivo.

- *Impacto que minimiza: Evitar emisión de gases formados por compuestos orgánicos volátiles (COV)*
- *Grado de eficacia: 90%*
- *Fase de aplicación: En la construcción y en el desarrollo de la actividad.*
- *Zona de aplicación: Zona de ventéos, junto a la descarga del camión cisterna*

2.3.1.3.2. Válvula de presión – depresión

Con la finalidad de no permitir una ventilación libre del depósito que contiene gasolina, se instala una válvula en el extremo de la tubería de ventilación del depósito de gasolina que sólo permite la entrada de aire desde el exterior y sólo la salida de gas cuando se supere en un 10% la presión atmosférica.

Con este dispositivo no se permite la salida continua de gases del tanque, que quedan confinados en el tanque.

- *Impacto que minimiza: Evitar la emisión de gases formados por compuestos orgánicos volátiles (COV).*
- *Grado de eficacia: 99%*
- *Fase de aplicación: Construcción.*
- *Zona de aplicación: Tuberías de ventilación, junto a la descarga del camión cisterna.*

2.3.1.3.3. Sistemas de recuperación de gases fase II

Este sistema de recuperación de gases se aplica para recuperar los gases del interior de los depósitos de los vehículos.

Este sistema corrector no está todavía técnicamente desarrollado en la actualidad, pues requiere un acoplamiento estanco entre el boquerel del surtidor y el depósito de los vehículos que reposten en la instalación (la legislación tampoco está desarrollada en cuanto a su exigencia).

En la actualidad, ni los boquereles de los aparatos surtidores, ni los depósitos de combustible de los turismos existentes están adaptados para este uso.

No obstante, quedará colocado en la remodelación de la instalación, la preinstalación de este sistema. Para ello se colocará una tubería que enlace cada aparato surtidor con el depósito de combustible de gasolinas. De esta forma, el día que esta actuación sea implantada, sólo será preciso realizar el cambio del aparato surtidor y la conexión de éste a la tubería ya colocada, que enviará los gases de los depósitos de los vehículos, al depósito enterrado de la estación.

- *Impacto que minimiza: Evitar la emisión de gases formados por compuestos orgánicos volátiles (COV).*
- *Grado de eficacia: Sin efecto en la actualidad, con un 95% de reducción en el futuro.*

- *Fase de aplicación: Preinstalación actual y desarrollo en el futuro, cuando se produzca la adaptación de los depósitos de los vehículos y de los aparatos surtidores.*
- *Zona de aplicación: Aparatos surtidores.*

2.3.2. Emisiones a la atmosfera. Ruidos y vibraciones

2.3.2.1. Focos emisores

Las posibles fuentes de ruido de la estación de servicio pueden proceder de:

- *Aparatos surtidores: En la operación de llenado de los depósitos se genera ruido, en este caso muy reducido al contar con bombas sumergidas en los depósitos que, por su ubicación en el interior del tanque de combustible prácticamente no transmite ruido al exterior.*
- *Máquinas de vending dispuestas en la zona habilitada exterior del edificio: Dotadas de compresores son generadoras de ruido en su funcionamiento, un qué son máquinas de gama comercial con una emisión de ruido limitada.*
- *Grupo electrógeno de emergencia a gasóleo: Instalado en la sala de instalaciones aneja al edificio de aseos. Su puesta en marcha es ocasional, cuando se produzca un fallo en el suministro eléctrico.*

2.3.2.2. Características de las emisiones

En el funcionamiento normal de las máquinas los ruidos que puedan producirse o percibirse en el exterior del área no alcanzaran los límites que la Ordenanza General Municipal de Protección del Medio Ambiente establece.

Las vibraciones serán nulas por cuanto se trata de máquinas que por su propia función han de estar perfectamente equilibradas.

2.3.2.3. Autocontrol de las emisiones

Se tomaran todas las medidas necesarias para reducir al máximo los ruidos y las vibraciones que se puedan generar, de forma que los niveles estimados de inmision exterior serán muy bajos e inferiores a los generados por la propia autopista AP-2. Tampoco serán causa de molestia al no existir ningún edificio al rededor de la estación de servicio.

2.3.3. Emisiones de aguas residuales en superficie

Actualmente, y antes de la remodelación de la estación de servicio, existen los focos emisores de aguas residuales en superficie siguientes:

- *Aguas hidrocarburadas: Autorizadas por el ACA con número de expediente AA2008002276. Se adjunta autorización en el apartado de anejos.*
- *Aguas fecales: Se tratan a la EDAR propia del área de servicio. Se adjunta autorización del titular de la EDAR (AREAMED 2000, S.A.) para el vertido de las aguas residuales que se generan en el apartado de anejos.*

2.3.3.1. Focos emisores

Los potenciales focos emisores de aguas residuales que existirán tras la remodelación de la estación de servicio serán:

- *Aguas hidrocarburadas: Procederán de la esorrentía de la zona de suministro, que arrastrará pequeños derrames y de la zona de descarga del camión cisterna, donde pueden producirse también pequeños vertidos.*
- *Aguas fecales de origen urbano: Las aguas fecales serán las generadas en el edificio de aseos de la estación de servicio.*

2.3.3.2. Características de las emisiones

Las características de las emisiones producidas por los distintos focos emisores, son las siguientes:

- *Aguas hidrocarburadas: Las potenciales aguas contaminadas con restos de hidrocarburos contarán con contenidos del orden de 25 mg/l. En caso de accidente o de errores en la descarga o suministro, el vertido podría estar compuesto en su totalidad por hidrocarburos.*

Las aguas procedentes de la pista de suministro y descarga, generadas por la incidencia de la lluvia lateral o de posibles limpiezas con manguera, son aguas con riesgo potencial de contener hidrocarburos.

En la tabla siguiente se calcula el caudal estimado de estas aguas:

Cálculo estimativo vertido			
Datos diseño	Descripción	Unidades	Valor
Pluviometría	Pluviometría local acumulada	mm	650
Superficie	Protegida por marquesina	m ²	133
	No protegida por marquesina	m ²	234,47
Factor pluviométrico	Lluvia lateral (10% de superficie)	m ²	13,3
Q _A	Caudal anual aguas vertidas	m ³ /año	161,05
Q _m	Caudal medio diario	m ³ /día	0,44
Caudal anual vertido = Pluviometría x Superficie de contacto (l/año)			161.050, 5
Caudal medio vertido (l/día)			441,23

- *Aguas fecales: Sus características serán semejantes a las procedentes de un vertido urbano.*

Se prevé el vertido aproximado del 95% del consumo de agua, es decir, 1.187,5 litros/día y 433,44 m³/año.

- *Aguas pluviales: Se consideran inocuas y serán vertidas a los cauces naturales del terreno.*

2.3.3.3. Autocontrol de las emisiones

Las medidas adoptadas para la instalación serán:

- *Aguas hidrocarburadas: El sistema diseñado para la depuración de las aguas hidrocarburadas será el de hacerlas pasar, previo a su vertido junto con el resto de aguas pluviales, primero por un decantador y posteriormente por un foso separador de hidrocarburos dotado con placas coalescentes. Allí las grasas quedan flotando en la parte superior de esta cámara, de donde serán retiradas con periodicidad. El fabricante del separador garantizará que las partículas de grasas e hidrocarburos emitidas en el efluente tendrán una concentración inferior a las 5 partes por millón, admitidas por la legislación vigente. Este separador contará con placas de coalescencia y obturador de salida.*

Se dará cumplimiento a los límites cualitativos especificados en la autorización de vertido autorizada por la A.C.A. con número de expediente AA2008002276.

En todas las superficies que pueda haber vertido de hidrocarburos, se utilizarán pavimentos impermeables y embornales de recogida de las aguas. De esta forma, las aguas con restos de hidrocarburos procedentes de la pista serán recogidas en lugar de verterse al subsuelo.

En caso de un derrame accidental de combustible el separador acciona por diferencia de densidades una boya que cierra la salida del mismo reteniendo la totalidad del vertido en su interior y sin paso de contaminación al medio exterior.

- *Aguas fecales: Las aguas fecales generadas se envían a la planta depuradora del área que cuenta con todos los permisos y autorizaciones. Se adjunta en el anejo correspondiente la autorización del titular de la EDAR (AREAMED 2000, S.A.) para el vertido de las aguas residuales que se generan.*

Todos los sistemas de autocontrol de las emisiones existentes, seguirán siendo válidos después de la remodelación de la estación de servicio, aprovechándose los mismos equipos.

2.3.3.4. Punto de vertido

El punto de vertido de las aguas hidrocarburadas, tras la remodelación de la estación de servicio, será el mismo que el ya autorizado en el expediente de la A.C.A. número AA2008002276.

Cauce receptor: *Riera d'Esparadelles*

Coordenadas UTM punto vertido: *X: 367.200 Y: 4.572.180*

2.3.4. Emisiones de aguas residuales subterráneas

2.3.4.1. Focos emisores

Los focos emisores de aguas residuales que existirán en la remodelada estación de servicio serán:

- *Aguas hidrocarburadas: Procederán de escapes de la red enterrada de combustibles tanques o tuberías, o de filtraciones de derrames desde la superficie, o de pérdidas de la red de saneamiento al subsuelo.*
- *Aguas fecales: Podría originarse en potenciales pérdidas de las redes de saneamiento a construir en las instalaciones.*

2.3.4.2. Características de las emisiones

Las emisiones de contaminantes al subsuelo podrían ser:

- *Aguas hidrocarbonadas: Consistirían bien en hidrocarburos si el derrame se realiza procedente de tuberías o de depósitos, o bien en pequeñas partes diluidas, si el origen es la filtración o pérdidas de la red de recogida de aguas hidrocarbonadas.*
- *Aguas fecales: Las aguas fecales se generarían en pérdidas de la red de aguas residuales.*

2.3.4.3. Autocontrol de las emisiones

Las medidas adoptadas para evitar la contaminación del subsuelo serán:

- *Aguas hidrocarbonadas: La instalación contará con una serie de medidas correctoras que eviten el derrame de productos hidrocarbonados en el subsuelo. Estas medidas serán:*
 - *Depósitos de doble pared. Se aprovecharán dos de los depósitos de pared simple existentes en la actual estación de servicio, transformándolos en doble pared, para el almacenamiento de carburantes.*
 - *Tuberías de impulsión de combustible de doble pared. La tubería de impulsión de combustible será de polietileno de alta densidad con doble pared, que asegura el 100% de impermeabilidad para los hidrocarburos y garantiza la máxima seguridad ante una posible fuga de combustible. Se utilizará para la línea de impulsión.*
 - *Construcción del pavimento de la zona de repostamiento de tipo impermeable y resistente a los hidrocarburos. En la zona de repostamiento se instalará un pavimento de tipo rígido, impermeable ante posibles derrames. Las juntas serán selladas con un mastic resistente a los hidrocarburos.*
 - *Utilización de tubería de PVC, resistente a los hidrocarburos, con juntas y uniones especiales que garanticen la perfecta estanqueidad de la red de saneamiento.*
- *Aguas fecales: La instalación contará con una nueva red de saneamiento específica para aguas fecales, constituida por una tubería de PVC, con juntas de goma, que permite asegurar la práctica estanqueidad de la misma. Los cambios de dirección se realizarán en arquetas de fábrica de ladrillo macizo de medio pie, sobre losa de hormigón, enfoscadas interiormente y con media caña en la solera. De esta forma se*

permite un rápido discurrir de las aguas por la misma y se evita decantaciones de gruesos no deseadas.

2.3.5. Emisión de residuos líquidos

En el desarrollo normal de la actividad, no se producirá la emisión de residuos líquidos.

2.3.6. Emisión de residuos sólidos

2.3.6.1. Focos emisores

La actividad de venta de combustibles genera residuos sólidos urbanos, de escaso contenido orgánico, siendo su componente fundamental el de embalajes, papel, latas, plásticos y productos desechados por los automovilistas.

También se generan residuos especiales procedentes del sistema de tratamiento de las aguas hidrocarburadas.

2.3.6.2. Características de las emisiones

Los productos residuales generados serán del tipo embalajes y otros tipos de restos inorgánicos, cartones, plásticos y latas (asimilables a domésticos).

En la zona de repostamiento no se producirán ni se generan trapos impregnados en aceite, gasolina o gasóleo (residuos industriales).

Del separador de hidrocarburos se obtienen “Sólidos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias oleosas” residuo especial con código CER número 130501. Se prevé una producción anual de 1 tonelada, aunque será variable según la pluviometría.

2.3.6.3. Autocontrol de las emisiones

La estación de servicio contará en sus isletas de repostamiento con papeleras de cuba metálica, dispuestas en un envoltorio de tipo plástico incombustible. Su destino es el de recoger pequeños papeles, guantes de plástico, envoltorios, botellas, latas, colillas, etc., desechados por vehículos que repostan en la instalación.

De esta forma, la instalación contará con recipientes abiertos e incombustibles, del grado de seguridad adecuado para la recogida de los residuos de tipo doméstico, generados por los automovilistas.

La evacuación de estos residuos se realizará mediante el Servicio de recogida de residuos contratado de forma general para toda el Área de L'Alt Camp.

Por otra parte, los residuos sólidos procedentes del separador de hidrocarburos, serán retirados y tratados por un gestor autorizado.

DOCUMENTO III – VENTILACIÓN

3. VENTILACIÓN

La ventilación del edificio de aseos se realizará por medios naturales, ya que dispone de aberturas permanentes con el exterior.

***DOCUMENTO IV – ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN
DE BARRERAS
ARQUITECTÓNICAS***

4. ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

Se dará cumplimiento a las especificaciones indicadas por el Decreto 135/1995, de 24 de marzo, de desarrollo de la Ley 20/1991, de 25 de noviembre, de promoción de la accesibilidad y de supresión de barreras arquitectónicas, y de aprobación del Código de accesibilidad.

Como se indica en el artículo 19, la construcción, ampliación y reforma de los espacios, instalaciones o servicios propios de las edificaciones de titularidad pública o privada destinados a un uso público, según el cuadro del apartado 2.1 del anexo 2, se realizarán de manera que resulten adaptados para personas con limitaciones.

En el edificio de aseos, se dará cumplimiento el grado de itinerario adaptado, cámara higiénica adaptada y mobiliario adaptado.

4.1. Itinerario adaptado

Un itinerario se considerará adaptado cuando cumpla los requisitos siguientes:

- No habrá ninguna escalera o peldaño aislado.*
- Tendrá una anchura mínima de 0,90 m y una altura libre de obstáculos en todo su recorrido de 2,10 m.*
- En cada planta del itinerario adaptado de un edificio debe existir un espacio libre de giro donde se pueda inscribir un círculo de 1,50 m de diámetro.*
- En los cambios de dirección, la anchura de paso debe permitir inscribir un círculo de 1,20 m de diámetro.*
- Las rampas deben tener una pendiente máxima del 12%, con una longitud máxima de 10 m, sin ningún rellano. El pendiente transversal máximo debe ser del 2% en rampas exteriores.*
- En los dos extremos de las rampas habrá un espacio libre con una profundidad de 1,20 m.*
- Las puertas tendrán como mínimo una anchura de 0,80 m y una altura mínima de 2 m.*

- *A los dos lados de una puerta existirá un espacio libre, sin ser barrido por la abertura de la puerta, donde se pueda inscribir un círculo de 1,50 m de diámetro.*
- *Las manetas de las puertas se accionaran mediante mecanismos de presión o de palanca.*
- *Cuando las puertas sean de vidrio, salvo en el caso que este sea de seguridad, tendrán un zócalo inferior de 30 cm de altura como a mínimo. Visualmente tendrá una franja horizontal de 5 cm de anchura, como mínimo, colocada a 1,50 m de altura i con un contraste de color remarcado.*
- *El pavimento no será resbaladizo.*

4.2. Cámara higiénica adaptada

Les características que tendrá que reunir una cámara higiénica adaptada son:

- *Las puertas tendrán una anchura mínima de 0,80 m, se abrirán hacia fuera o serán correderas.*
- *Las manetas de las puertas se accionaran mediante mecanismos de presión o de palanca.*
- *Estará entre 0 y 0,70 m de altura respecto del suelo, y un espacio libre de giro de 1,50 m de diámetro.*
- *El espacio de aproximación lateral al inodoro será de 0,80 m como mínimo.*
- *Los lavamanos no tendrán pie ni mobiliario inferior que estorbe su uso.*
- *Se dispondrá de dos barreras de soporte a una altura entre 0,70 m y 0,75 m, que permitan cogerse con fuerza para el traslado al inodoro.*
- *La barra situada al lado del espacio de aproximación será abatible.*
- *Los espejos tendrán el canto inferior a una altura de 0,90 m del suelo.*

- *Todos los accesorios y mecanismos se colocaran a una altura no superior a 1,40 m y no inferior a 0,40 m.*
- *Los grifos se accionaran mediante mecanismos de presión o de palanca.*
- *El pavimento no será resbaladizo.*
- *Existirán indicadores de servicios de hombres y mujeres que permitan la lectura táctil, con señalización "Hombres - Mujeres" sobre la maneta, mediante una letra en relieve.*

**DOCUMENTO V - ORDENANZA GENERAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO**

5. ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Aun que la actividad es una estación de servicio desatendida, en régimen de autoservicio, se ajustará a la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

El pavimento constituirá un conjunto homogéneo llano y será consistente y todo al mismo nivel, será de material resistente, no resbaladizo y de fácil limpieza.

La iluminación será combinada natural y artificial, suficiente y apropiada a las labores a realizar.

Se dispondrá de iluminación de emergencia, en aplicación del vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, i también según el DB-SI del CTE.

Se cumplirán las prescripciones sobre limpieza y los servicios de higiene citados en el capítulo III de la Ordenanza.

Los servicios dispondrán de dosificador de jabón y de toallero y/o seca manos.

Los inodoros se conservaran con las debidas condiciones de desinfección, desodorización y supresión de emanaciones.

Se informará a los trabajadores verbalmente y mediante instrucciones escritas de los riesgos inherentes a su actividad, las medidas a tomar para su propia protección y los medios previstos para su defensa.

Todo el local se ventilará mediante aireación natural y/o forzada.

La instalación eléctrica cumplirá con el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

***DOCUMENTO VI - CUMPLIMIENTO DE LA LEY
SOBRE EL TABACO***

6. CUMPLIMIENTO DE LA LEY SOBRE EL TABACO

6.1. Normativa aplicable

- *Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco (BOE nº 309 de 27/12/2005).*
- *Resolución de 28 de diciembre de 2005, de la Secretaría General para la Administración Pública, por la que se dictan instrucciones en relación con la aplicación, en los centros de trabajo de la Administración General del Estado y los Organismos Públicos dependientes o vinculados, de la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco (BOE nº 309 de 27/12/2005).*
- *Real Decreto - Ley 2/2006, de 10 de febrero, por lo que se modifican los tipos impositivos del Impuesto sobre las Labores del Tabaco, se establece un margen transitorio complementario para los expendedores de tabaco y timbre y se modifica la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco (BOE nº 36 de 11/02/2006).*
- *Ley 42/2010, de 30 de diciembre, por la que se modifica la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos de tabaco.*

6.2. Medidas en el establecimiento

Tratándose de un establecimiento donde se realiza la actividad de gasolinera y de acuerdo con la reglamentación sectorial específica, estará prohibido fumar en todo el establecimiento y se señalará debidamente.

Lleida, marzo de 2012

*El Ingeniero Técnico Industrial por Ilert, S.L.
Jordi Dalmau Clua
Colegiado número 10970-L
Registre de Col·legis Professionals d'Enginyers
Tècnics Industrials de Lleida
Consulta:http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html*

http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html

DOCUMENTO VII -

ANEJOS

7. ANEJOS

7.1. Documentación autorizaciones del vertido

7.1 DOCUMENTACIÓN AUTORIZACIONES DEL VERTIDO



08 OCT. 2009

**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F
www.gencat.cat/vaca

Expedient: AA2008002276
Procediment: Medi subterrani
Assumpte: Notificació resolució
Document: 3548300



NA080070882000003548300

TECOMAN 98, SL

PLAÇA DEL MIL·LENARI (LOCAL 2D), 6
08160 MONTMELÓ
BARCELONA

CBB

ASSUMPTE: Expedient d'autorització d'abocament d'aigües residuals a llera pública i de control del medi subterrani de CEDIPSA (estació de servei Alt Camp I i II) al terme municipal de Rodonyà. Notificació resolució. Referència: AA2008002276

Us trameto, adjunta, la resolució referent a l'expedient esmentat a l'assumpte.

Contra aquesta resolució que, d'acord amb el que disposa l'article 9.4. del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, exhaureix la via administrativa, podeu interposar recurs potestatiu de reposició, davant el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació (article 116 LRJPAC); o directament recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació (articles 45 i següents de la Llei 29/1998, de 13 de juliol).

La Cap Unitat de Gestió
d'Autoritzacions
d'Abocaments

Generalitat de Catalunya
Agència Catalana de l'Aigua

Número: 01385 / 49.825 / 2009
Data: 06-10-2009 Hora: 12:20:44

Registre de Sortida

Àngels Cartes Vidal

Barcelona, 1 d'octubre de 2009

Aquest document incorpora la firma digital avançada i la seva ubicació està al servidor amb nom Mabraca12 de la Seu Central de l'Agència Catalana de l'Aigua.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



08 OCT. 2009

**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F
www.gencat.cat/aca

Expedient: AA2008002276
Procediment: Medi subterrani
Assumpte: Resolució
Document: 3547478



CBB

ASSUMPTE: Expedient d'autorització d'abocament d'aigües residuals a llera pública i de control del medi subterrani de CEDIPSA (estació de servei Alt Camp I i II) al terme municipal de Rodonyà. Resolució. Referència: AA2008002276

FETS

1. El 21 de desembre de 2007, es dicta una resolució d'autorització d'abocament a llera pública, de les aigües residuals depurades procedents de l'activitat de venda i subministrament de carburants que CEDIPSA desenvolupa a l'estació de servei Alt Camp I i II del terme municipal de Rodonyà, i s'estableix a la condició particular número 5 el següent:

"En el termini de 6 mesos comptat des de la data de la resolució el titular de l'autorització ha d'aportar les proves de viabilitat i eficiència dels dispositius de control que hauran d'incloure una analítica de l'aigua que reculli com a mínim els següents paràmetres: MTBE, ETBE, BTEX i Hidrocarburs Totals (rang gas-oil i gasolines)"

2. El 4 de desembre de 2008, l'interessat presenta les proves d'eficiència dels dispositius de control de l'estació de servei del marge dret i el marge esquerra.
3. El 22 de setembre de 2009, la Unitat Tècnica del Departament d'Autoritzacions d'Abocaments emet un informe en que conclou el següent: "Aquests serveis tècnics consideren correcta les dades i documentació aportada, justificativa dels assaigs efectuats en relació als elements de prevenció i control. Els quals donen compliment a allò establert als Criteris aprovats pel Consell d'Administració de l'ACA en data 3 de maig de 2001. Justificant que el dispositiu instal·lat és suficient per tal de detectar qualsevol afecció al medi subterrani."

FONAMENTS DE DRET

1. La matèria objecte d'aquest expedient és competència de l'Agència Catalana de l'Aigua d'acord amb el que disposa l'article 4 f) en relació amb els articles 7 i 8.2. e) del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, i l'article 5.1 del Decret 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua; concretament l'autoritat competent per resoldre'l és el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, tal com preveu l'article 11.11 a) del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya en relació amb l'article 144.1 g) de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya.
2. L'expedient s'ha tramitat d'acord amb el procediment previst als articles 100 i següents del Text refós de la Llei d'aigües aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, i als articles 245 i següents del Reglament del domini públic hidràulic, aprovat pel Reial decret 849/86, d'11 d'abril i modificat pels Reials decrets 419/1993, de 26 de març, 1771/94, de 5 d'agost, 995/2000, de 2 de juny, i 606/2003, de 23 de maig, i amb les normes generals de procediment administratiu contingudes a la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



l'Administració de la Generalitat de Catalunya i a la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de regim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

3. L'abocament per al que es va sol·licitar autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 995/2000 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.
4. El Reglament del domini públic hidràulic, en el seu article 237 recull tot el relacionat amb "activitats susceptibles de contaminar o degradar el medi ambient, incloent l'exigència de presentar "un estudi d'avaluació d'efectes mediambientals". Així mateix, la Directiva 80/68 sobre protecció de les aigües subterrànies prohibeix totalment la descàrrega directa o indirecta d'hidrocarburs. Anàlogament, el Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, estableix en l'Annex III, apartat 2.5, l'obligatorietat de presentar un Estudi d'avaluació d'efectes mediambientals quan una activitat comporti la utilització de tancs d'emmagatzematge soterrats; l'estudi que haurà d'incloure l'avaluació de les condicions hidrogeològiques de la zona afectada així com les precaucions tècniques que s'adoptin per a evitar la percolació i infiltració d'hidrocarburs.

En conseqüència,

RESOLC

Primer.- Modificar la condició particular número 5 de l'autorització d'abocament a llera pública de les aigües residuals depurades procedents de l'activitat de venda i subministrament de carburants que CEDIPSA desenvolupa a l'estació de servei Alt Camp I i II del terme municipal de Rodonyà, atorgada mitjançant resolució dictada el 21 de desembre de 2007.

Segon.- Mantenir la resta de condicions de l'autorització esmentada en el dispositiu anterior, d'abocament a llera pública de les aigües residuals depurades procedents de l'activitat de venda i subministrament de carburants que CEDIPSA desenvolupa a l'estació de servei Alt Camp I i II del terme municipal de Rodonyà; Per tant les condicions a les que resta subjecte l'autorització d'abocament són les següents:

CONDICIONS PARTICULARS

1.- Origen de les aigües residuals: l'autorització correspon a l'abocament de les aigües residuals que tenen el següent origen:

- aigües residuals de provinents de possibles vessaments d'hidrocarburs, de les neteges i de la incidència de les aigües pluvials a la pista de subministrament i a la zona de descàrrega de combustible.

2.- Localització del punt d'abocament:

- llera receptora: riera d'Esparadelles.





coordenades UTM del punt d'abocament:

X: 367.200
Y: 4.572.180

3.- Límits de l'abocament i freqüència d'anàlisi:

	Límits	Freqüència d'anàlisi
Cabal màxim	3 L/s (*)	
MES	80 mg/L	Semestral
olis i greixos	10 mg/L	Semestral
pH	5'5 – 9'5 upH	Semestral
Hidrocarburs totals	<5mg/L	Semestral

(*) Q establert en funció dels càlculs pluviomètrics, tenint en compte la capacitat màxima de tractament dels elements de depuració.

L'autorització no empara l'abocament d'altres substàncies diferents de les assenyalades explícitament en aquesta condició, llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural, especialment de les anomenades substàncies perilloses (Disposició addicional tercera del Reial decret 606/2003, de 23 de maig).

La immisió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 995/2000.

L'Agència Catalana de l'Aigua en tot moment pot establir altres límits que consideri adients, en funció dels objectius de qualitat que normativament estiguin vigents en la zona afectada per l'abocament.

4.- Instal·lacions de depuració: cada una de les estacions de servei disposarà d'un sistema de recepció, decantació i separació d'hidrocarburs per a les aigües potencialment contaminades amb combustibles que pot tractar un cabal de 3 L/s.

5.- Dispositius de control del medi subterrani: cada estació de servei disposa de quatre captadors de vapors amb les següents característiques:

ALT CAMP I		CV-1	CV-2	CV-3	CV-4
Característiques					
Profunditat (m)		10,4	11,1	11,5	11,7
Entubació (m)	Cega	0-5,5	0-5	0-5,5	0-5,2
	Zona admissió	5,5-10,4	5-11,1	5,5-11,5	5,2-11,7
Diàmetre (mm)	Perforació	170	170	170	170
	Instal·lació	63	63	63	63
Materials	Revestiment	PVC	PVC	PVC	PVC
	Pre-filtre	Grava sílícia	Grava sílícia	Grava sílícia	Grava sílícia
Segellament	Material	Ciment Bentonita	Ciment Bentonita	Ciment Bentonita	Ciment Bentonita
	Potència (m)	1	1	1	1
Arqueta		metàl·lica	metàl·lica	metàl·lica	metàl·lica





ALT CAMP II		CV-1	CV-2	CV-3	CV-4
Característiques		CV-1	CV-2	CV-3	CV-4
Profunditat (m)		10,8	121	10,	10,6
Entubació (m)	Cega	0-45	0-6	0-5,5	0-5,5
	Zona admissió	4,5-10,8	6-12,1	5,5-10,	5,511,7
Diàmetre (mm)	Perforació	170	170	170	170
	Instal·lació	63	63	63	63
Materials	Revestiment	PVC	PVC	PVC	PVC
	Pre-filtre	Grava silícia	Grava silícia	Grava silícia	Grava silícia
Segellament	Material	Ciment Bentonita	Ciment Bentonita	Ciment Bentonita	Ciment Bentonita
	Potència (m)	2	1	1	1
Arqueta		metàl·lica	metàl·lica	metàl·lica	metàl·lica

Quan al control del medi subterrani, l'interessat ha de complir els "Criteris tècnics a tenir en compte en l'atorgament d'autoritzacions d'abocament a les estacions de servei i en els tancs d'emmagatzematge soterrats (TES)", aprovats pel Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua el 3 de maig de 2001.

6.- Els paràmetres i la periodicitat de control de l'abocament seran com a mínim els indicats a la taula de la condició particular 3.

Els resultats analítics indicant, si escau, les incidències d'explotació enregistrades, s'han d'enviar semestralment, per mitjà d'internet, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua: <http://www.gencat.net/aca>. Dins de la pàgina principal cal seleccionar la pestanya de "Tramitacions", triant l'opció "Col·laboradors" i dins de "Gestió de l'Autocontrol" hi ha l'enllaç per accedir a la pàgina d'entrada de nom d'usuari i paraula de pas del servei Gestió de l'autocontrol. A la pàgina principal de l'aplicació hi ha un manual on s'explica l'ús de l'aplicació. Si us falla l'accés, es pot establir comunicació amb el Servei d'Atenció a l'Usuari de l'Agència per l'e-mail sistemes.aca@correu.gencat.net o trucar telèfon 93 567 29 03. El codi d'usuari i paraula de pas seran comunicats per correu ordinari.

Es portarà un llibre registre per al control del funcionament de les instal·lacions de sanejament, on s'anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control de l'abocament, així com dels resultats analítics dels dispositius de control de les aigües subterrànies. Aquest llibre estarà en tot moment a disposició de l'Administració.

Si amb les anàlisis obtingudes durant el control es comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries, sense perjudici de la revisió i revocació de l'autorització, quan escaigui.

7.- El termini de vigència de l'autorització és fins el 21 de desembre de 2012, entenent-se renovada per terminis successius d'igual durada sempre que l'abocament no sigui causa d'incompliments de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment, d'acord amb el que disposa l'article 249.4 del Reglament del domini públic hidràulic.

La renovació no impedirà que l'organisme de conca procedeixi a la revisió de l'autorització quan es donin altres circumstàncies, d'acord amb la normativa de general aplicació i les condicions generals de l'autorització.





CONDICIONS GENERALS

1.- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.

2.- En la conducció de l'efluent dels sistemes de tractament i abans de l'abocament a la riera, el titular de l'autorització ha de disposar per a cada estació de servei d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres en tot moment.

3.- Qualsevol modificació que es vulgui introduir al sistema de depuració, així com la construcció de qualsevol obra no definida concretament i amb detall a la petició, requerirà permís previ de l'Agència Catalana de l'Aigua. Caldrà que la sol·licitud de modificació vagi acompanyada del projecte complementari corresponent.

4.- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic.

En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi.

En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.

5.- Tan aviat com sigui possible, s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de depuració que suposi l'aturada total o parcial de les instal·lacions i si comporta la necessitat d'efectuar reparacions, restant en tot cas prohibit efectuar abocaments per sobre dels límits autoritzats, per la qual cosa l'interessat resta obligat a aturar l'abocament i, si és necessari, el procés productiu. Se n'indicaran les causes i mesures adoptades i la data prevista per a engegar-la de nou.

6.- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit: a) Abocar aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització i b) utilitzar les instal·lacions autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals procedents d'immobles i/o indústries diferents dels que motiven autorització, i c) no es podrà transferir o arrendar els drets que atorgui l'autorització sense el permís previ i exprés de l'Organisme de conca corresponent.

7.- L'organisme de conca podrà revisar l'autorització d'abocament en els següents casos previstos a l'article 104 del Text refós de la Llei d'aigües i 261 del Reglament del domini públic hidràulic:

1. Quan sobrevinguin circumstàncies que, si haguessin existit anteriorment, haurien justificat la seva denegació o l'atorgament en termes diferents.
2. Quan es produeixi una millora en les característiques de l'abocament i així ho sol·liciti l'interessat.





3. Per adequar l'abocament a les normes i objectius de qualitat de les aigües que siguin aplicables en moment, i en particular, a les que per cada riu, tan de riu, aquífer o massa d'aigua que disposin els plans hidrològics de conca.

En casos excepcionals, per raons de sequera o en situacions hidrològiques extremes l'organisme de conca podrà modificar les condicions d'abocament a fi de garantir els objectius de qualitat.

Aquesta revisió i la consegüent modificació del condicionat no donarà lloc a indemnització de cap tipus.

8.- L'autorització d'abocament podrà ser revocada per incompliment reiterat de les condicions que s'hi estableixen, d'acord amb el procediment regulat a l'article 263 i següents del Reglament del domini públic hidràulic. La revocació de l'autorització no dona lloc a indemnització de cap tipus.

9.- El titular de l'autorització ha de disposar d'un Pla específic d'actuacions i mesures per casos d'emergència en l'abocament. En el cas que disposi d'un pla d'emergència general, haurà d'incorporar-hi les mesures a adoptar pel que fa referència a l'abocament d'aigües residuals.

L'abocament accidental o qualsevol anomalia en les instal·lacions de depuració de residuals cal comunicar-se immediatament a l'Agència Catalana de l'Aigua.

10.- L'atorgament de l'autorització d'abocament no deixa exempt al seu titular de sol·licitar les llicències, permisos i autoritzacions que legalment corresponguin.

11.- En cas que l'abocament quedi inclòs en un sistema de sanejament conjunt, caldrà que l'interessat ho acrediti, mitjançant la presentació de l'autorització o permís de l'Entitat local de l'aigua o Administració gestora del sistema, si escau.

12.- S'autoritza aquest abocament sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.

13.- Es prohibeix expressament l'abocament de residus, els quals hauran d'ésser retirats per un gestor autoritzat, d'acord amb la normativa en vigor que regula aquesta activitat.

De la mateixa manera, els fangs i residus generats en les instal·lacions depuradores han d'ésser retirats per gestor autoritzat de residus i disposats en un abocador controlat o destinats a un altre ús compatible amb la seva naturalesa i composició, d'acord amb la normativa reguladora dels residus.

L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic.

En tot cas es conservarà el justificat de la destinació d'aquests fangs d'acord amb la normativa reguladora dels residus.

14.- En el cas que l'interessat hagi d'efectuar una captació d'aigua del medi, l'autorització que es proposa no tindrà validesa en tant no disposi de la preceptiva concessió, autorització o conformitat per a l'ús d'aigües públiques, atorgada per l'organisme de conca, o s'acrediti el dret d'aprofitament mitjançant la corresponent inscripció al Registre d'aigües o al Catàleg d'aigües privades de la conca.



08 OCT. 2009



**Agència Catalana
de l'Aigua**

15.- El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aquícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.

16.- En el cas de que es produeixi un canvi en la titularitat de les instal·lacions causants de l'abocament, el nou titular haurà de sol·licitar davant l'Organisme de conca l'oportú canvi de titularitat de l'autorització aportant documentació acreditativa d'aquest canvi.

17.- L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

18.- L'abocament objecte de l'autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.

Tercer.- Deixar sense efecte la resolució d'autorització d'abocament a llera pública del 21 de desembre de 2007, que queda substituïda per aquesta.

Contra aquesta resolució que, d'acord amb el que disposa l'article 9.4. del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, exhaureix la via administrativa, podeu interposar recurs potestatiu de reposició, davant el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció de la notificació corresponent (article 116 LRJPAC); o directament recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció notificació corresponent (articles 45 i següents de la Llei 29/1998, de 13 de juliol).

Per delegació al director de l'Àrea de Sanejament d'Aigües Residuals (Resolució MAH/1880/2009, de 29 de juny de 2009, DOGC núm. 5416, de 8 de juliol de 2009)

El Director de l'Àrea de
Sanejament d'Aigües
Residuals

Josep Obis Soriano

Barcelona, 30 de setembre de 2009

Aquest document incorpora la firma digital avançada i la seva ubicació està al servidor amb nom Mabraca12 de la Seu Central de l'Agència Catalana de l'Aigua.



**Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge**

CEPSA ESTACIONES SERVICIO S.A.

Avenida del Partenón 12,14
28042-Madrid

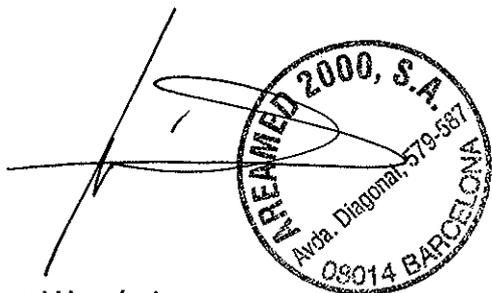
Por la presente, la empresa AREAMED 2000 S.A,

CERTIFICA

Que es titular de la estación depuradora de aguas residuales del Área de Servicio de ALT CAMP, ubicada en la autopista AP-2, Km 221, término municipal de Rodonyà (Tarragona), a la que van a parar las aguas fecales de ambos márgenes, y que

AUTORIZA

A CEPSA S.A. para que pueda realizar el vertido de las aguas residuales procedentes de sus servicios y vestuarios (aguas fecales) a su red de saneamiento y a la estación depuradora de aguas residuales. Quedan excluidas de esta autorización las aguas hidrocarburadas, disolventes, aceites, etc., que deberán tener una gestión independiente.



Miguel Hernández
Departamento Obras y Mantenimiento
Barcelona, 8 de Marzo de 2012

DOCUMENTO VIII - PRESUPUESTO

8. PRESUPUESTO

El presupuesto de la implantación de la actividad descrita en el presente anejo, es de SETECIENTOS TRINTA DOS EUROS (732,00 €).

Lleida, marzo de 2012

*El Ingeniero Técnico Industrial por Ilert, S.L.
Jordi Dalmau Clua
Colegiado número 10970-L
Registre de Col·legis Professionals d'Enginyers Tècnics
Industrials de Lleida
Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html*

E.S. SITUADA EN LA AP-2, KM 221 (Dirección Barcelona) T.M. DE RODONYÀ

DOCUMENTO IX - PLANOS

9. PLANOS

9.1. Situación

9.2. Emplazamiento

9.3. Planta general

9.4. Distribución en planta y superficies

9.5. Red de saneamiento. Planta general

9.6. Plantas de detalle y secciones



TÍTULO DEL PROYECTO:
 ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DEL ÁREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-2, Km.221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RODONYA (TARRAGONA)

PLANO:	
SITUACIÓN	01

FECHA:	MARZO 2012
ARCHIVO:	AC-599-II
ESCALA:	1:250.000

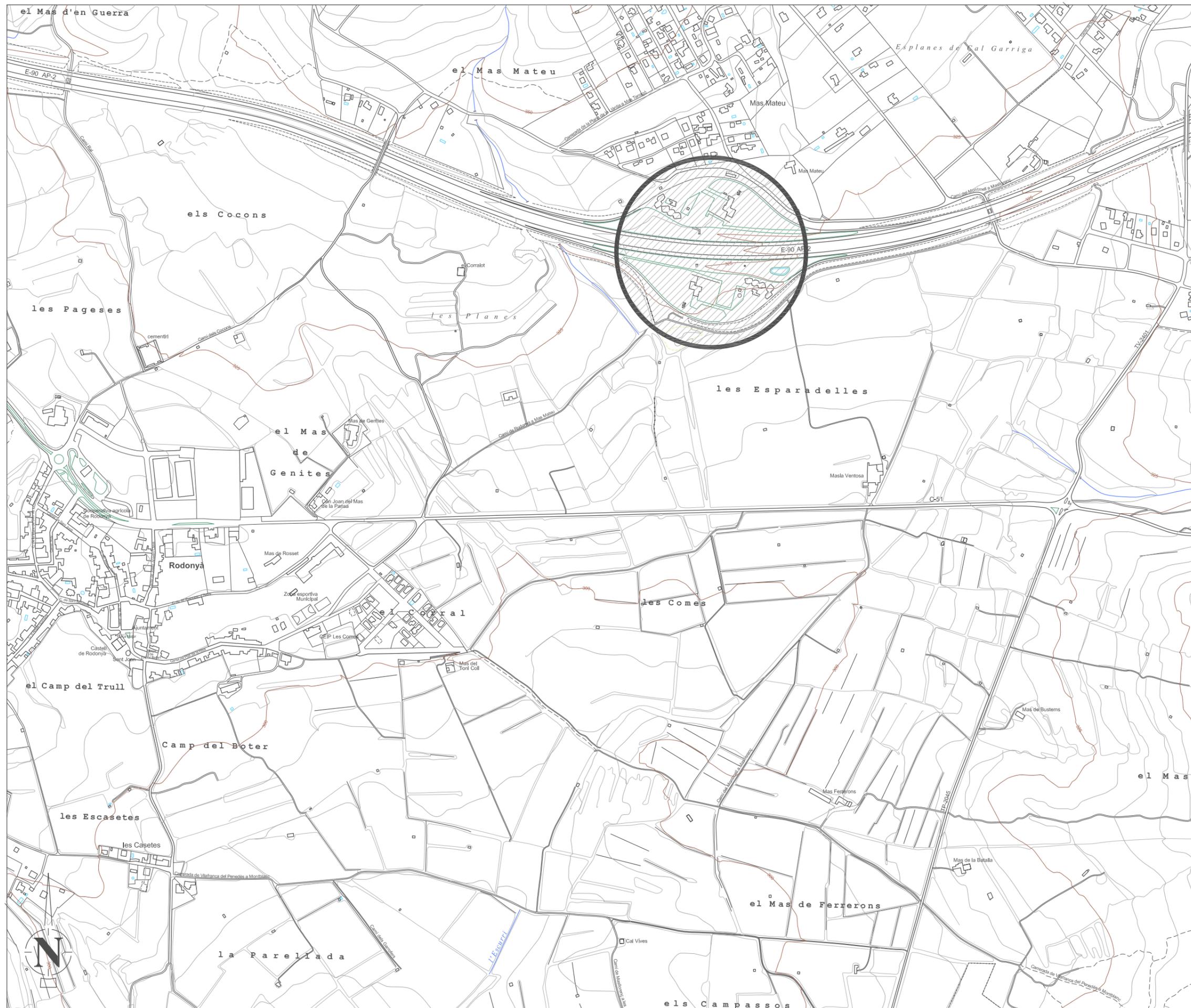
PETICIONARIO:
COMPañIA ESPAñOLA DISTRIBUIDORA DE PETROLEOS S.A. – CEDIPSA

EL REPRESENTANTE:

 Sr. Carlos García Masip

AUTOR DEL PROYECTO:

 JORDI DALMAU CLUA, nº. colegiado 10970-L
 Registro Colegio Profesional Ingenieros Tecnicos Industriales de Lleida
 Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html



TITULO DEL PROYECTO:
 ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DEL AREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-2, Km.221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)

EMPLAZAMIENTO	PLANO: 02
---------------	--------------

FECHA:	MARZO 2012
ARCHIVO:	AC-599-II
ESCALA:	1: 7500

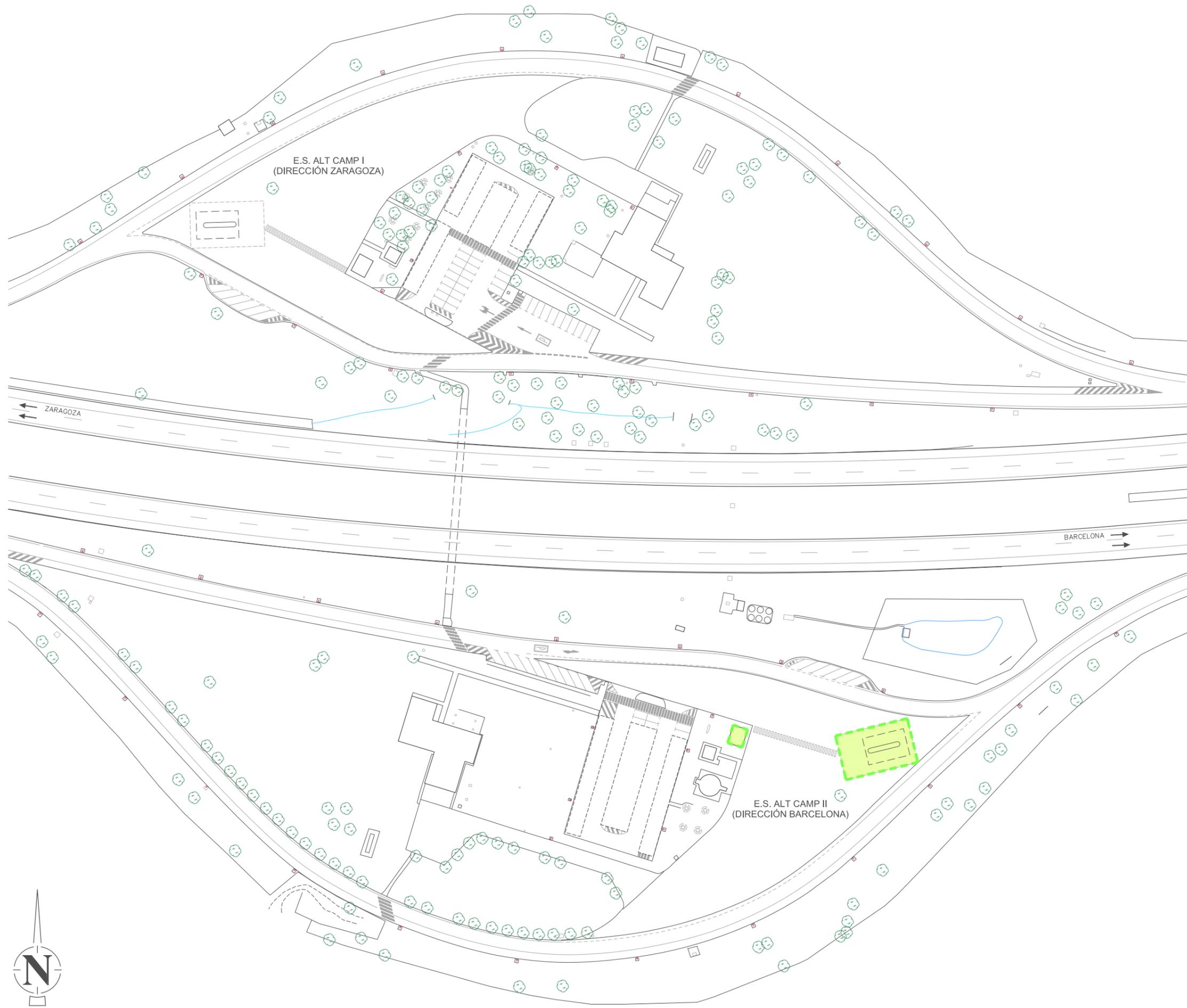
PETICIONARIO:
COMPANIA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE PETROLEOS S.A. - CEDIPSA

EL REPRESENTANTE:

 Sr. Carlos García Masip

AUTOR DEL PROYECTO:

 JORDI DALMAU CLUA, nº. colegiado 10970-L
 Registro Colegio Profesional Ingenieros Tecnicos Industriales de Lleida
 Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html



 ZONA DE ACTUACIÓN



TÍTULO DEL PROYECTO:
 ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DEL AREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-2, Km.221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)

PLANTA GENERAL	PLANO: 03
----------------	--------------

FECHA:	MARZO 2012
ARCHIVO:	AC-599-II
ESCALA:	1:1250

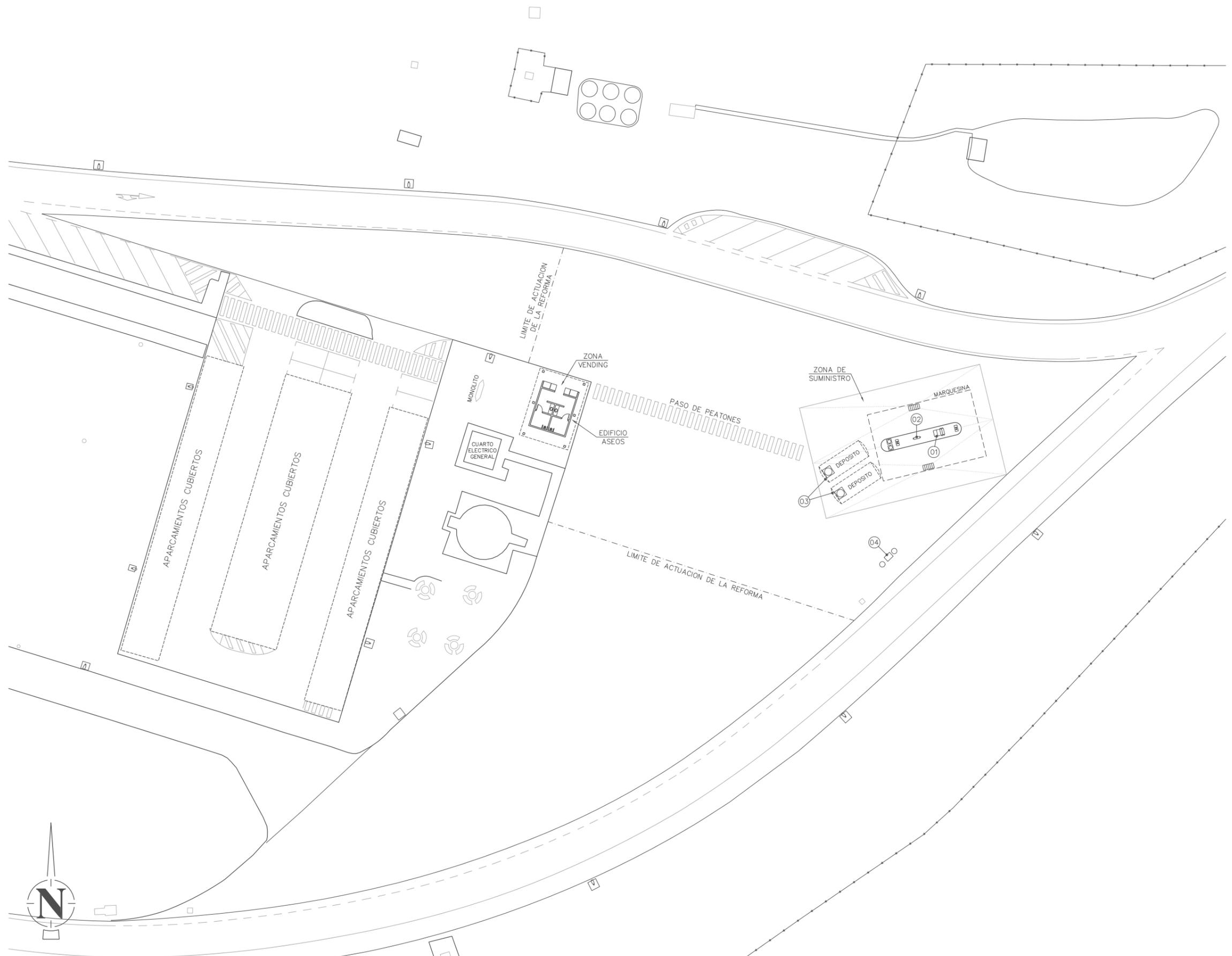
PETICIONARIO:
COMPANIA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE PETROLEOS S.A. - CEDIPSA

EL REPRESENTANTE:
 Sr. Carlos García Masip

AUTOR DEL PROYECTO:
 JORDI DALMAU CLUA, nº. colegiado 10970-L
 Registro Colegio Profesional Ingenieros Tecnicos Industriales de Lleida
 Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html



BARCELONA →



LEYENDA	
01.	APARATO SURTIDOR MULTIPRODUCTO DE 4 MANGUERAS
02.	LECTOR DE TARJETAS
03.	DEPOSITO DE 30.000 Lts. EXISTENTE CONVERTIDO EN DOBLE PARED
04.	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS EXISTENTE

SUPERFICIES EDIFICIO	
ASEOS CABALLEROS	7.72 m ²
ASEOS SEÑORAS	7.72 m ²
DISTRIBUIDOR ASEOS	6.57 m ²
ZONA VENDING	3.76 m ²
SUPERFICIE ÚTIL	25.77 m ²
SUPERFICIE CONSTRUIDA	61.51 m ²

SUPERFICIES ZONA DE SUMINISTRO	
ZONA DE REPOSTAJE	367.47 m ²
SUP. CONSTRUIDA MARQUESINA	133.00 m ²



TITULO DEL PROYECTO:
 ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DEL AREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-2, Km.221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)

DISTRIBUCIÓN EN PLANTA Y SUPERFICIES	PLANO:
	04

FECHA: MARZO 2012
 ARCHIVO: AC-599-II
 ESCALA: 1:500

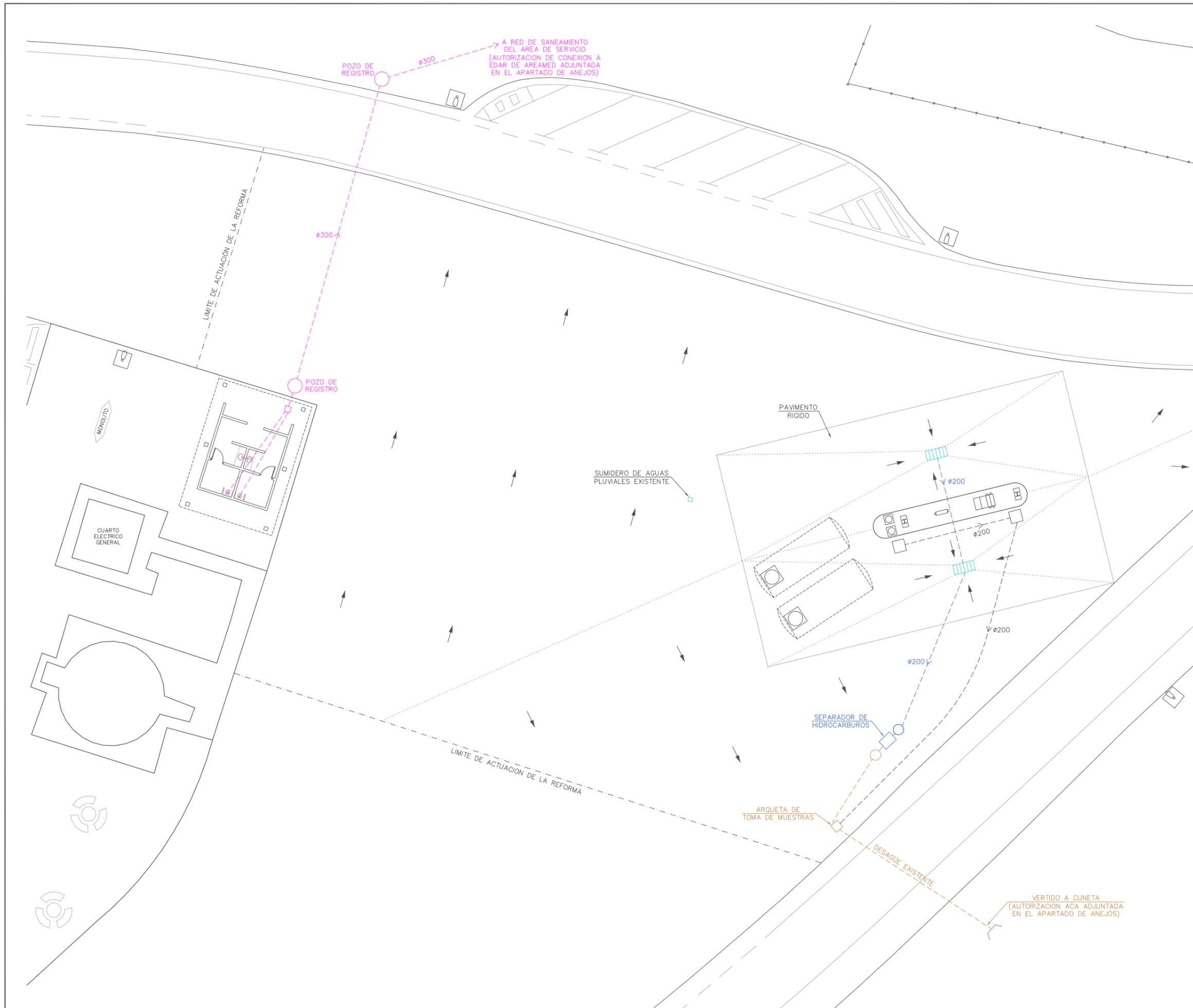
PETICIONARIO:
COMPAÑIA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE PETROLEOS S.A. - CEDIPSA

EL REPRESENTANTE:

 Sr. Carlos García Masip

AUTOR DEL PROYECTO:

JORDI DALMAU CLUA, nº. colegiado 10970-L
 Registro Colegio Profesional Ingenieros Tecnicos Industriales de Lleida
 Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html



SIMBOLOGIA	
	RED DE AGUAS FECALES
	RED DE AGUAS PLUVIALES
	RED DE AGUAS HIDROCARBURADAS
	RED DE AGUAS NEGRAS
	SENTIDO DE LA PENDIENTE DEL PAVIMENTO
	SUMIDERO SIFONICO
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE
	POZO DE REGISTRO



TITULO DEL PROYECTO:
 ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DEL AREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-2, Km.221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)

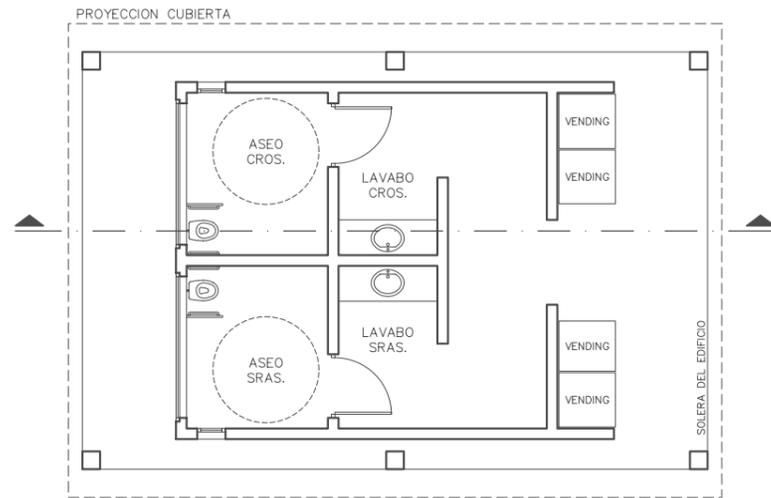
RED DE SANEAMIENTO PLANTA GENERAL	PLANO: 05
-----------------------------------	--------------

FECHA: MARZO 2012
 ARCHIVO: AC-599-II
 ESCALA: 1:250

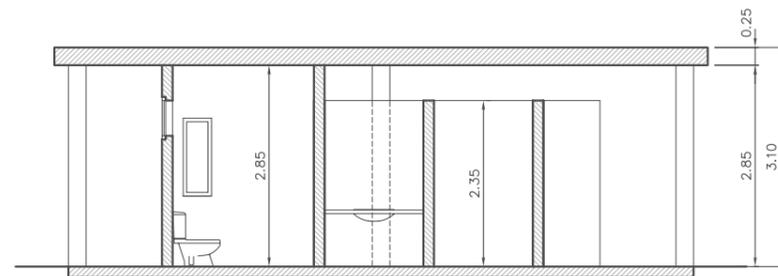
PETICIONARIO:
COMPAÑIA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE PETROLEOS S.A. - CEDIPSA

EL REPRESENTANTE:
 Sr. Carlos García Masip

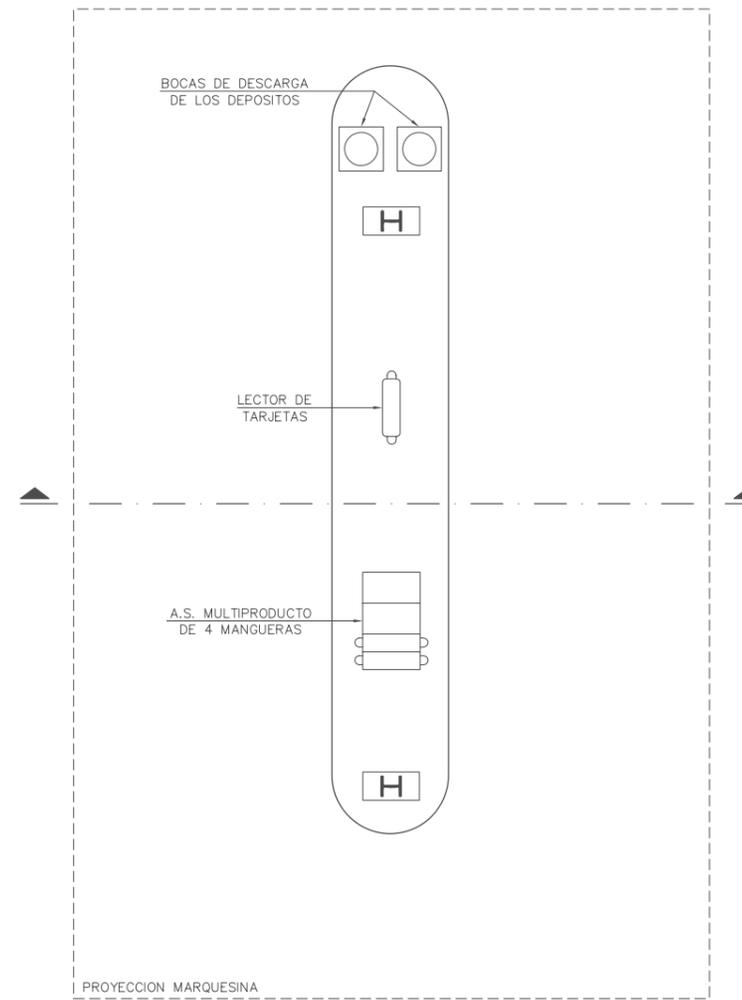
AUTOR DEL PROYECTO:
 JORDI DALMAU CLUA, nº. colegiado 10970-L
 Registro Colegio Profesional Ingenieros Tecnicos Industriales de Lleida
 Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html



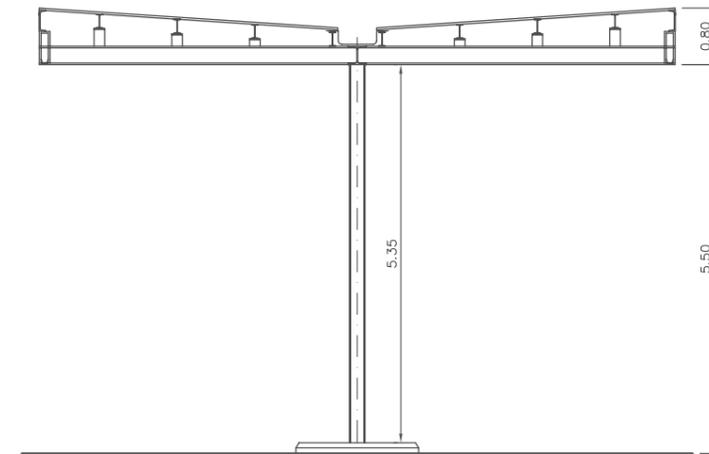
EDIFICIO DE SERVICIO
PLANTA



EDIFICIO DE SERVICIO
SECCIÓN



ZONA DE REPOSTAJE
PLANTA



ZONA DE REPOSTAJE
SECCIÓN



TITULO DEL PROYECTO:
ANEJO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DEL AREA DE L'ALT CAMP, SITUADA EN LA AUTOPISTA DE PEAJE AP-2, Km.221, DIRECCIÓN BARCELONA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RODONYÀ (TARRAGONA)

PLANTAS DE DETALLE Y SECCIONES
PLANO: 06

FECHA: MARZO 2012

ARCHIVO: AC-599-II

ESCALA: 1:100

PETICIONARIO:
COMPAÑIA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE PETROLEOS S.A. - CEDIPSA

EL REPRESENTANTE:

Sr. Carlos García Masip

AUTOR DEL PROYECTO:

JORDI DALMAU CLUA, nº. colegiado 10970-L
Registro Colegio Profesional Ingenieros Técnicos Industriales de Lleida
Consulta: http://www.cetill.cat/catala/c_colegiats.html
http://www.cetill.cat/catala/c_empreses.html