

## DOCUMENTO 1 INFORME FINAL DEL PROYECTO

### 1. TAREAS REALIZADAS Y EQUIPOS ADQUIRIDOS.

1. Adquisición del vehículo turismo eléctrico para servicio público de las siguientes características:

- Marca: Renault
- Modelo: Zoe Entry Flexi
- Número de plazas: 5
- Tipo de carrocería: berlina
- Número de puertas: 5
- Tipo de propulsión: Eléctrica
- Potencia: 68 Kw/92 CV
- Emisiones: Sin emisiones
- Autonomía: 317

2. Se ha adquirido el vehículo descrito en la memoria técnica de la subvención, pero con una mayor autonomía. Se adjunta al final de este informe el resto de características técnicas.

### 2. RESULTADOS OBTENIDOS. (Breve descripción de los objetivos alcanzados)

#### AHORRO ENERGÉTICO/REDUCCIÓN EMISIONES CO<sub>2</sub>

1. Datos:

- Se trata de un único vehículo eléctrico 100%
- Se estima que va a recorrer 30.000 km anuales.
- El combustible alternativo sería el gasoil, que teniendo en cuenta un consumo de 4 lt/100 km. Supondrá un consumo anual de 1200 lts.
- Poder calorífico medio del Gasoil (8500 Kcal/lt)

Teniendo en cuenta que el vehículo es 100% eléctrico el ahorro será el siguiente:

**1200 lts. de gasoil suponen una energía térmica de  $1200 \times 8500 = 10.200.000$  Kcal  
que equivalen a 1,02 tep de energía final o 1,1424 tep de energía primaria.**

Las emisiones de CO<sub>2</sub> que se evitarán serán las siguientes:

Datos:

- **energía primaria ahorrada:** 1,1424 tep de energía primaria.

- **factor de conversión:** -Gasóleo: 3,06 tCO<sub>2</sub>/tep

**Emisiones reducidas: 1,1424 x 3,06 = 3,4957 Toneladas CO<sub>2</sub>**

<sup>1</sup> Los factores de conversión para transformar la energía final en energía primaria se estiman en:

- Energía eléctrica: 2,13 Energía primaria/Energía final
- Gas natural: 1,07 Energía primaria/Energía final
- GLP: 1,05 Energía primaria/Energía final
- Gasóleo y Gasolina: 1,12 Energía primaria/Energía final

<sup>2</sup> Los factores de conversión para calcular las emisiones de CO<sub>2</sub> se estiman en:

- Energía eléctrica: 4,00 tCO<sub>2</sub>/tep
- Gas natural: 2,34 tCO<sub>2</sub>/tep
- GLP: 2,72 tCO<sub>2</sub>/tep
- Gasóleo: 3,06 tCO<sub>2</sub>/tep
- Gasolina: 2,88 tCO<sub>2</sub>/tep

2. Los resultados coinciden con los esparados en la memoria, puesto que el vehículo va a ser el mismo y el uso previsto no se cambia.

En Segorbe, a 12 de Noviembre de 2018.

EL INGENIERO TÉCNICO MUNICIPAL,

The image shows the official seal of the Ayuntamiento de Segorbe, which is a circular emblem with a crown on top and a central figure. To the right of the seal is a handwritten signature in blue ink that reads "Esteban Rueda".

Fdo.: Esteban Rueda Sánchez

**ANEXO**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

### DIMENSIONES

- Altura en vacío : 1562
- Umbral de carga en vacío : 724
- Anchura total : 1730
- Anchura interior trasera a la altura de la cintura : 1390
- Altura exterior : 1562
- Voladizo trasero : 657
- Altura con portón abierto en vacío : 2028
- Longitud total : 4085
- Distancia entre ejes : 2588
- Anchura delantera a la altura de los codos : 1384
- Voladizo delantero : 839

### ARQUITECTURA CARROCERÍA

- Tipo de carrocería : Berlina
- Número de puertas : 5

### CONSUMOS Y EMISIONES

- Autonomía Z.E. : 317

### CAJA DE CAMBIOS

- Tipo de caja de cambios : Transmisión de tipo automático
- Número de velocidades : 1

### TRANSMISIÓN

- Tipo de transmisión : Tracción

### CAPACIDAD

- Capacidad del depósito de combustible (l) : -

### TIPO VEHICULO

- Número de plazas : 5
- Símbolo : AG0V0YMBLEA0300000

### MOTOR

- Potencia máxima KW CEE (c.v.) : 068 (092)
- Filtro antipartículas : -
- Certificación NEDC =0 / Certificación WLTP =1 : 1
- Norma de depolución : -
- Número de cilindros : 0
- Protocolo de homologación : WLTP
- Par máximo Nm CEE (m.kg) : 220
- Tipo de inyección : -
- Cilindrada (cm3) : -
- Combustible : Eléctrico

### CONSUMOS Y EMISIONES CEE 93/116

- CO2 (g/km) : 0
- Consumo Z.E. (Wh/km) : 168
- Autonomía Z.E. (km) : 317

### PESOS

- Peso en vacío en orden de marcha : 1473
- Carga útil : 434
- Peso máximo autorizado (MMA) : 1923

### CAPACIDADES

- Volumen de carga (m3) : 338

### PRESTACIONES

- Velocidad máxima (km/h) : 135
-



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

---

### SEGURIDAD

- ✓ Control dinámico de trayectoria (ESC)
- ✓ Sujeciones Isofix
- ✓ Kit de reparación de neumáticos
- ✓ Cinturones delanteros regulables en altura
- ✓ Luna trasera calefactable
- ✓ ABS
- ✓ Airbags frontales
- ✓ 2 Reposacabezas traseros
- ✓ Regulador - Limitador de velocidad
- ✓ Aviso olvido cinturón conductor
- ✓ Cinturón plaza central trasera con 3 puntos de sujeción
- ✓ Luces de día

### ESPECÍFICO ZE

- ✓ Cable de recarga Mennekes-Mennekes (6m)

### DISEÑO

- ✓ Tapicería tejido negra con franja
- ✓ Ambiente interior gris claro

### CONFORT

- ✓ Climatizador automático
- ✓ Retrovisores reglaje eléctrico y abatibles manualmente

### MULTIMEDIA

- ✓ Compatibilidad con Android Auto™

### MODO DE COMERCIALIZACIÓN

- ✓ Compra de Batería