



# telpark



## Metodología HC Alcances 1 y 2

### ELABORADO

Responsable Dpto. ESG

### FECHA

**16/06/2025**

### APROBADO

Director Dpto. ESG

### FECHA

**16/06/2025**

*Toda la información recogida en el presente documento tiene carácter confidencial, comprometiéndose el receptor a impedir su divulgación a terceros, limitándose el uso formal de su publicación. El receptor del presente documento se compromete a no copiarlo ni reproducirlo, por sí mismo o por terceras personas, cualquiera que sea el medio o fin a que se destine, sin obtener previamente un permiso escrito de **EMPARK**.*

**Sólo el documento informático alojado en el servidor de EMPARK es copia controlada. El resto son copias no controladas. Esta documentación en papel puede quedar obsoleta, puede consultar la versión actualizada en el servidor**

**HISTÓRICO DE MODIFICACIONES**

Edición	Fecha	Modificaciones realizadas
01	11/20219	Edición inicial
02	06/2025	Actualización

## ÍNDICE

1. OBJETO .....	3
2. ALCANCE.....	3
3. RESPONSABILIDADES .....	4
4. DESARROLLO.....	5
5. FORMATOS.....	6
6. ANEXOS.....	6

## 1. OBJETO

Describir la metodología utilizada por Empark Aparcamientos y Servicios S.A. (en adelante, Empark), para realizar el cálculo del inventario de Gases de Efecto Invernadero (en adelante GEIs), derivado de sus actividades, en sus alcances 1 y 2.

## 2. ALCANCE

La sistemática que se describe es aplicable al cálculo del Inventario GEIs de Empark teniendo en cuenta todas aquellas ubicaciones donde opera y para los centros operativos sobre los que tiene control, con las siguientes consideraciones:

### **Límites organizacionales**

El cálculo de las emisiones de Empark se realiza bajo el enfoque de control operacional, es decir, sobre aquellas actividades/contratos sobre los que tiene autoridad para introducir e implementar sus políticas operativas.

### **Alcance operacional**

Se cuantifican las emisiones asociadas a las actividades e instalaciones de Empark considerándose los siguientes alcances:

#### ALCANCE 1: Emisiones directas

Las emisiones directas en Empark proceden de sus diferentes centros operativos y actividades y están asociadas a:

- ✓ Emisiones asociadas a la combustión de fuentes móviles: emisiones derivadas del consumo de combustible asociado a desplazamientos de flota.
- ✓ Emisiones asociadas a la combustión de fuentes fijas: emisiones derivadas del consumo de combustible para calefacción en instalaciones fijas.

No aplicarán, por considerarse que no se dispone de dichos equipamientos o porque no se tiene control operacional sobre los mismos, los siguientes:

- ✓ Emisiones fugitivas: emisiones derivadas de fugas de gases refrigerantes de los equipos de climatización presentes en las instalaciones, bien propiedad de la organización o de cuyo mantenimiento es responsable.

#### ALCANCE 2: Emisiones indirectas

Las emisiones indirectas en Empark proceden de sus diferentes centros operativos y están asociadas al consumo de energía eléctrica de los equipamientos de estos centros.

#### ALCANCE 3: Otras emisiones indirectas

Estas emisiones son consecuencia de las actividades de la empresa, pero ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por la misma.

La metodología de cálculo de estas emisiones está descrita en su procedimiento correspondiente.

### **3. RESPONSABILIDADES**

#### **Responsable ESG Grupo Empark**

- Realizar la recopilación y revisión de los datos reportados por cada país, así como el cálculo consolidado de las emisiones a nivel de Grupo.
- Mantener actualizado con las novedades significativas que apliquen al Grupo, este procedimiento de cálculo del Inventario GEI y realizar la actualización o modificación de los factores de emisión.

#### **Responsables de Calidad y Medio Ambiente de cada país**

- Designar a los responsables de recopilar y registrar la información requerida en este procedimiento sobre consumos energéticos, de los centros y equipamientos que están bajo su control.
- Realizar un control y revisión de los datos proporcionados por su país, antes de comunicarlos.

Las funciones asignadas a los responsables de Calidad y Medio Ambiente de cada país pueden ser realizadas por las personas de las áreas de negocio en las que se deleguen estas funciones.

## 4. DESARROLLO

### 4.1 PROCESO DE RECOPIACIÓN DE DATOS Y REPORTE

Todas las áreas de negocio implicadas en el cálculo de la huella de carbono de Empark, a través de sus centros operativos, registran de forma periódica los datos de consumo de combustible y electricidad de los respectivos centros de trabajo.

### 4.2 METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE LAS EMISIONES DE ALCANCE 1 Y 2.

La metodología de cálculo está basada en el GHG Protocol publicado por "The Greenhouse Gas Protocol Initiative" (World Resources Institute (WRI) y World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

El cálculo de la huella de carbono se obtiene aplicando la siguiente fórmula:

$$\text{Huella de carbono} = \text{Dato actividad} \times \text{Factor de emisión}$$

Donde:

*Dato actividad*: define el nivel de actividad generadora de emisiones (ej: cantidad de electricidad consumida – KWh-, o cantidad de combustible consumido -litros-).

*Factor de emisión*: cantidad de GEI emitidos por cada unidad de "dato actividad".

Estos Factores varían en función de la actividad que se trate. Para las emisiones derivadas de consumos de combustibles se utilizan los Factores de emisión de la fuente DEFRA "Greenhouse Gas Conversion Factor Repository".

La medición de las emisiones derivadas de consumos de electricidad se hace en base a dos metodologías:

- Market based (basado en el mercado). Utiliza la información específica del proveedor de energía, incluyendo certificados de energías renovables, para calcular las emisiones. Para el caso de España y Portugal, Empark adquiere la energía de fuentes renovables certificadas y se calcula de acuerdo con esas fuentes. Para el caso de Andorra y Turquía, siguiendo las indicaciones de GHG protocol, al no haber FE específico del proveedor se utilizará el FE del mix eléctrico del País para dicho cálculo.
- Location based (basado en la ubicación). Se calculan las emisiones basándose en la intensidad de emisiones promedio de la red eléctrica donde

se encuentra la instalación que consume la energía. Para este método se utilizan los FE asociados al mix de generación del país correspondiente.

### 4.3 INCERTIDUMBRE

La mayoría de los procesos en los que se enmarcan las distintas fuentes de emisión están dentro del alcance de los sistemas de calidad y de medio ambiente del Grupo Empark. Dichos sistemas están certificados en conformidad con las normas ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente. La implantación de los mencionados sistemas de calidad y medio ambiente minimiza la incertidumbre de la información utilizada para el cálculo del inventario de GEI.

## 5. FORMATOS

NA	
----	--

## 6. ANEXOS

NA