

	<b>MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"</b>	
<b>ELABORADO POR:</b>  <b>DESAROLLO Y SOFTWARE</b> <b>URBAPARK S.A.</b>	<b>DOCUMENTO:</b>  <b>API Operaciones Tickets MEYPAR</b>	Revisión: 1
		Hoja 1 de 7

## API Operaciones Tickets MEYPAR

En este documento presenta los servicios disponibles para la API "Operaciones Tickets MEYPAR". Antes de utilizar estos servicios, es necesario generar una llave de acceso y su correspondiente token.

### 1. Configuración de Cabeceras

Para asegurar el correcto funcionamiento de las peticiones a los webs services de la API, es fundamental configurar las cabeceras de la solicitud. A continuación, se indican las cabeceras que deben incluirse en todas las peticiones.

```

{
  "headers": {
    "Authorization": "Token de acceso",
    "Access-Key": "Llave de acceso"
  }
}
```

Tabla 1. Configuración de cabeceras.

### 2. Realización de Peticiones a los Servicios de la API

#### 2.1. API Operación Ticket Meypar El Recreo

Este servicio permite obtener el contador total de registros en la operación de tickets en la base de datos de *Meypar El Recreo*.

- **Request Method:**

GET

- **Ruta:**

<http://3.85.204.104:3000/api/v1/recreo/meypar/operaciones-tickets>

	<b>MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"</b>	
<b>ELABORADO POR:</b>  <b>DESAROLLO Y SOFTWARE</b> <b>URBAPARK S.A.</b>	<b>DOCUMENTO:</b>  <b>API Operaciones Tickets MEYPAR</b>	Revisión: 1
		Hoja 2 de 7

## 2.2. Parámetros de Consulta

A continuación, se detallan los parámetros de consulta (*query params*) que pueden incluirse en la petición:

Objeto	Formato
System	String
zoneId	String
equipmentOid	String
operationType	ENTRANCE EXIT PAYMENT RE_PAYMENT VALIDATION
initialDate	YYYY-MM-DD o YYYY-MM-DD HH:mm:ss
endDate	YYYY-MM-DD o YYYY-MM-DD

Tabla 2. Parámetros de consulta.

```

{
  "system": "string",
  "zoneId": "string",
  "equipmentOid": "string",
  "operationType": "ENTRANCE | EXIT | PAYMENT | RE_PAYMENT |
VALIDATION"
  "initialDate": " YYYY-MM-DD o YYYY-MM-DD HH:mm:ss",
  "endDate": " YYYY-MM-DD o YYYY-MM-DD HH:mm:ss"
}

```

Tabla 3. Query Params de la petición.

**Nota:** Los parámetros de consulta deben añadirse a la ruta del servicio utilizando el carácter "?" y separando cada propiedad con "&". Por ejemplo:

	<b>MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"</b>	
<b>ELABORADO POR:</b>  <b>DESAROLLO Y SOFTWARE</b> <b>URBAPARK S.A.</b>	<b>DOCUMENTO:</b>  <b>API Operaciones Tickets MEYPAR</b>	Revisión: 1
		Hoja 3 de 7

```
?system=[object Object]&zoneId=[object Object]&equipmentOid=[object Object]&operationType=[object Object]&initialDate=[object Object]&endDate=[object Object]
```

Tabla 4. Caracteres especiales para la consulta.

### 2.3. Definición de las Propiedades

Parámetro	Descripción
system	Identificación del código del sistema del parqueadero.
zoneId	Ubicación de la zona de parqueadero donde se ingresó el vehículo.
equipmentOid	Número único que identifica al equipo donde se efectúa una operación (entrada, pago, salida o validación).
operationType	Tipo de operación realizada: Entrance, Exit, Payment, Repayment, Validation.
initialDate	Fecha de inicio para la consulta, indica la fecha de operación del movimiento del vehículo.
endDate	Fecha de fin para la consulta, indica la fecha de operación del movimiento del vehículo.

Tabla 5. Definición de cada uno de los parámetros.

	<b>MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"</b>	
<b>ELABORADO POR:</b>  <b>DESARROLLO Y SOFTWARE</b> <b>URBAPARK S.A.</b>	<b>DOCUMENTO:</b>  <b>API Operaciones Tickets MEYPAR</b>	Revisión: 1
		Hoja 4 de 7

## 2.4. Respuesta de la Petición

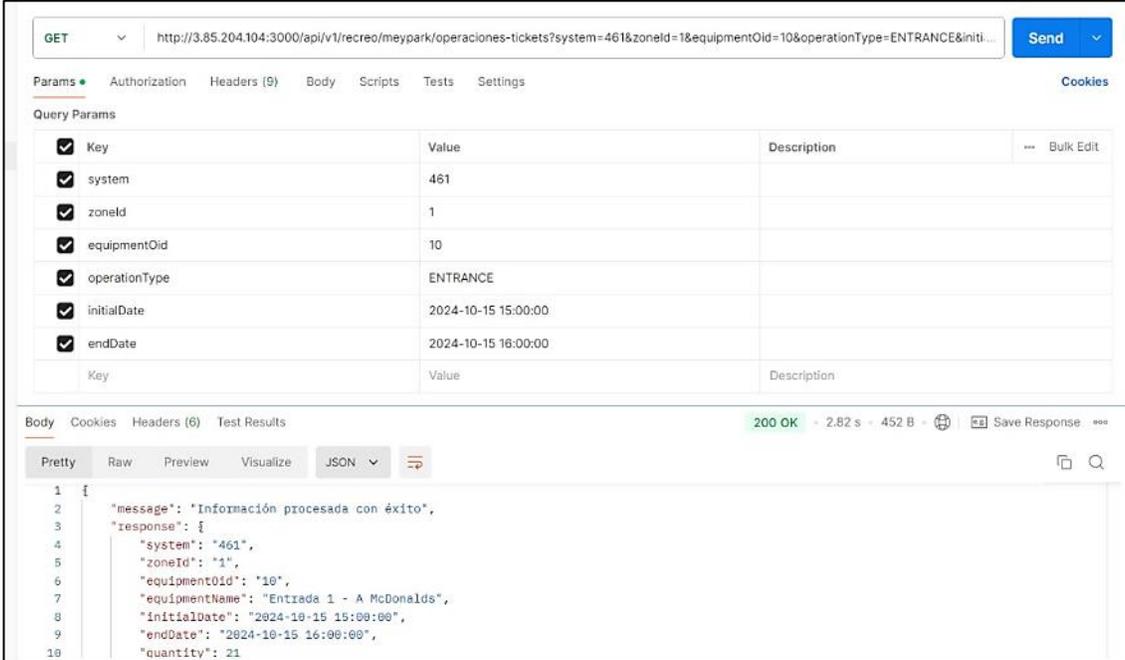
La respuesta a la petición tendrá el siguiente formato:

```

{
  "message": "Información procesada con éxito",
  "response": {
    "system": "string",
    "zoneId": "string",
    "equipmentOid": "string",
    "equipmentName": "string",
    "quantity": "number",
    "operationType": "string",
    "initialDate": "YYYY-MM-DD HH:mm:ss",
    "endDate": "YYYY-MM-DD HH:mm:ss"
  }
}

```

Tabla 6. Respuesta obtenida por la consulta.



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to the URL: `http://3.85.204.104:3000/api/v1/recreo/meypark/operaciones-tickets?system=461&zoneId=1&equipmentOid=10&operationType=ENTRANCE&initialDate=2024-10-15 15:00:00&endDate=2024-10-15 16:00:00`. The response is a 200 OK status with a JSON body:

```

{
  "message": "Información procesada con éxito",
  "response": {
    "system": "461",
    "zoneId": "1",
    "equipmentOid": "10",
    "equipmentName": "Entrada 1 - A McDonalds",
    "initialDate": "2024-10-15 15:00:00",
    "endDate": "2024-10-15 16:00:00",
    "quantity": 21
  }
}

```

Figura 1. Ejemplo de petición y resultados en Postman

	<b>MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"</b>	
<b>ELABORADO POR:</b>  <b>DESAROLLO Y SOFTWARE</b> <b>URBAPARK S.A.</b>	<b>DOCUMENTO:</b>  <b>API Operaciones Tickets MEYPAR</b>	Revisión: 1
		Hoja 5 de 7

## 2.5. Definición de las Propiedades de la Respuesta

Parámetro	Descripción
<b>system</b>	Identificación del código del sistema del parqueadero.
<b>zoneld</b>	Ubicación de la zona de parqueadero donde se ingresó el vehículo.
<b>equipmentOid</b>	Número único que identifica al equipo donde se realizó la operación.
<b>equipmentName</b>	Nombre del equipo donde se efectúa la operación.
<b>quantity</b>	Cantidad de vehículos en las fechas de consulta.
<b>operationType</b>	Tipo de operación realizada: Entrance, Exit, Payment, Repayment, Validation.
<b>initialDate</b>	Fecha de inicio para la consulta, indica la fecha de operación del movimiento del vehículo.
<b>endDate</b>	Fecha de fin para la consulta, indica la fecha de operación del movimiento del vehículo.

Tabla 7. Descripción de los parámetros de respuesta.

**Nota:** El rango máximo permitido para la consulta de fechas es de 30 días.

	<b>MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"</b>	
<b>ELABORADO POR:</b>  <b>DESAROLLO Y SOFTWARE</b> <b>URBAPARK S.A.</b>	<b>DOCUMENTO:</b>  <b>API Operaciones Tickets MEYPAR</b>	Revisión: 1
		Hoja 6 de 7

Los equipos OID que hacen llamados a la petición para el centro comercial El Recreo son los siguientes:

OID\_ZONA\_EQUIPO: 1 (General)

OID\_ZONA\_EQUIPO: 2 (Motos)

OID\_ZONA\_EQUIPO: 3 (Motos Delivery)

CODIGO_SISTEMA	OID_EQUIPO	NOMBRE_EQUIPO	TIPO_EQUIPO	OID_ZONA_EQUIPO
461	10	Entrada 1 - A McDonalds	Entrada	1
461	11	Entrada 2 - A McDonalds	Entrada	1
461	12	Entrada 3 - A McDonalds	Entrada	1
461	13	Entrada 4 - A McDonalds	Entrada	1
461	14	Entrada 1 - B Etafashion	Entrada	1
461	15	Entrada 2 - B Etafashion	Entrada	3
461	16	Entrada - C Kywi	Entrada	1
461	17	Entrada 1 - D	Entrada	1
461	18	Entrada 2 - D	Entrada	1
461	19	Entrada 3 - D	Entrada	1
461	20	Entrada 4 - D Motos	Entrada	2
461	21	Salida 1 - B Etafashion	Salida	1
461	22	Salida - C Kywi	Salida	1
461	23	Salida 1 - D	Salida	1
461	24	Salida 2 - D	Salida	1

**MANUAL: "API Operaciones Tickets MEYPAR"****ELABORADO POR:****DESAROLLO Y SOFTWARE  
URBAPARK S.A.****DOCUMENTO:****API Operaciones Tickets MEYPAR**

Revisión: 1

Hoja 7 de 7

461	25	Salida 3 - D	Salida	1
461	26	Salida 4 - D Motos	Salida	2
461	27	Salida - S1 Megamaxi	Salida	1
461	28	Salida 1 - S2 Megamaxi	Salida	1
461	29	Salida 2 - S2 Megamaxi	Salida	1
461	33	TPA 1 Puerta 1 - McDonalds	TPA	1
461	34	TPA 3 Puerta 6 - Kywi	TPA	1
461	35	TPA 4 Puerta 7	TPA	1
461	36	TPA 5 Puerta 7	TPA	1
461	37	TPA 6 S1 Megamaxi	TPA	1
461	38	TPA 7 S1 Megamaxi	TPA	1
461	39	TPA 8 S2 Megamaxi	TPA	1
461	40	TPA 9 Financiero	TPA	1
461	41	TPM OFICINA	TPM	1
461	42	TPM	TPM	1
461	47	TPA 2 Puerta 4 - Etfashion	TPA	1