

# Manual del servicio **Habilitados\_v1** **para integradores**

Manual Habilitados\_v1

## HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

Información del Documento			
<b>Título</b>	Manual del servicio Habilitados_v1 para integradores		
<b>Nombre del fichero</b>	DGED_MAN_Manual del servicio Habilitados_v1 para integradores_v01r00.odt		
<b>Autor</b>	Oficina Técnica de Interoperabilidad		
<b>Versión</b>	v1.0.0	<b>Fecha versión</b>	30/06/23
		<b>N.º Total Páginas</b>	25

## REGISTRO DE CAMBIOS

Control de Versiones			
Versión	Descripción de los cambios	Elaborado por	Fecha Elaboración
v01r00	Elaboración inicial del documento	Oficina Técnica de Interoperabilidad	30/06/23

## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Lista de Distribución			
Apellidos, Nombre	Cargo	Área	N.º Copias

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Propósito.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Condiciones para integrarse.....</b>	<b>4</b>
1.2.1. Sobre la comunicación.....	4
1.2.2. Sobre el funcionamiento general.....	4
1.2.3. Sobre seguridad.....	5
<b>2. ACTIVO.....</b>	<b>8</b>
<b>3. OPERACIONES.....</b>	<b>9</b>
<b>3.1. listadoAmbitosv02.....</b>	<b>9</b>
<b>3.2. obtenerTecnico.....</b>	<b>10</b>
<b>3.3. listadoHabilitadasv02.....</b>	<b>12</b>
<b>4. TIPOS DE DATOS.....</b>	<b>14</b>
<b>4.1. Datos Estructurados.....</b>	<b>14</b>
4.1.1. tecnico.....	14
4.1.2. entidadHabilitada.....	15
4.1.3. entidadAutorizada.....	16
4.1.4. ambitos.....	17
<b>5. EJEMPLOS.....</b>	<b>18</b>
<b>5.1. listadoAmbitosv02.....</b>	<b>18</b>
<b>5.2. obtenerTecnico.....</b>	<b>19</b>
<b>5.3. listadoHabilitadasv02.....</b>	<b>19</b>
<b>6. TABLAS MAESTRAS.....</b>	<b>21</b>
<b>7. GESTIÓN DE ERRORES.....</b>	<b>22</b>
<b>8. ANEXOS.....</b>	<b>23</b>
<b>9. GLOSARIO.....</b>	<b>24</b>
<b>10. REFERENCIAS.....</b>	<b>25</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Propósito

El objetivo de este documento es servir de manual para la integración con un determinado activo de interoperabilidad, detallando los puntos necesarios para llevar a cabo la integración con un activo de interoperabilidad disponible en la plataforma de integración de NEXO. Queda fuera del alcance del documento la descripción de las bases del funcionamiento de la tecnología SOAP o REST en la que se pueden encontrar los activos disponibles en NEXO. Sin embargo sí se indicará en este documento los pasos básicos para conectar a los servicios con la arquitectura SOAP y REST.

### 1.2. Condiciones para integrarse

#### 1.2.1. Sobre la comunicación

La comunicación se establecerá mediante protocolo https. La comunicación mediante el protocolo http queda restringida debido a la vulnerabilidad de seguridad que representa, y por tanto no será posible establecer la comunicación a través de dicho protocolo. Sólo será posible la comunicación con la plataforma sobre https, en TLS1.2 y TLS1.3.

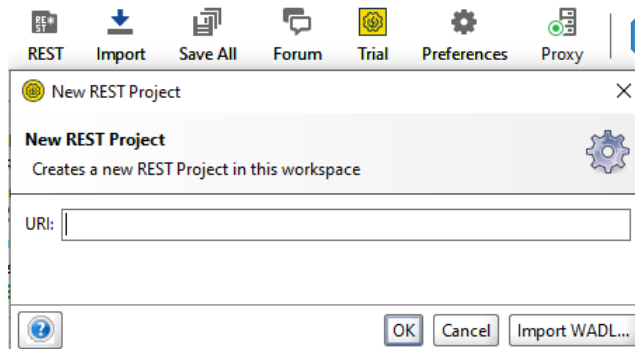
#### 1.2.2. Sobre el funcionamiento general

El activo INT\_PRV\_Habilitados\_v1 corresponde a una arquitectura REST, por lo que deberá establecer la comunicación según el protocolo correspondiente. Tener en cuenta que la conexión se realizará por aplicación, es decir, los clientes de NEXO que realicen su integración con el activo disponible en la plataforma NEXO, serán aplicaciones/sistemas. Cada sistema/aplicación establecerá su comunicación mediante las credenciales proporcionadas por la OT-I si aplica, y siempre mediante protocolo https.

Se debe informar de las URIs para acceder a los métodos que usará el proyecto REST, los métodos HTTP que usarán los métodos de la api, y la definición de los campos esperados en la petición de entrada y salida que quedará recogida en el manual a partir del punto 2.

Para montar el proyecto en la herramienta SoapUI deben de seguir los siguientes pasos:

1. Hacer click en el icono REST situado en la cabecera de la herramienta.
2. Introducimos la URI del método que utilizará la api para realizar la operación correspondiente.

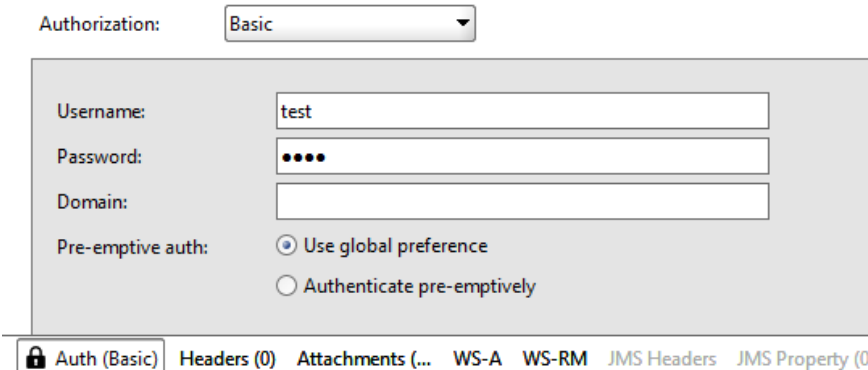
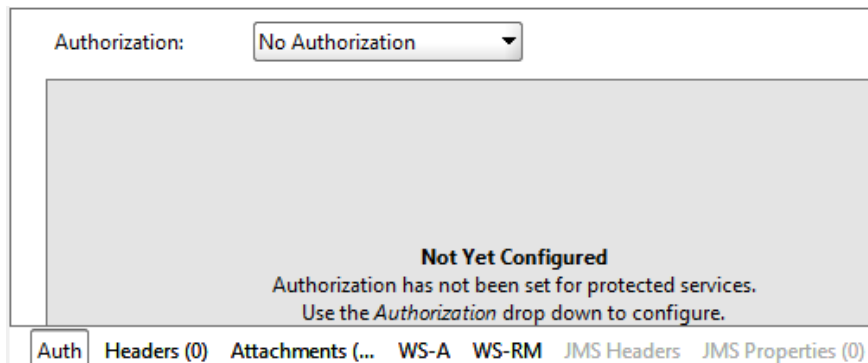


### 1.2.3. Sobre seguridad

Para llevar a cabo la integración, es necesario añadir adecuadamente la seguridad que se indica en el apartado 2 y llevar a cabo la autenticación según se indica.

Para añadir la seguridad en la petición:

1. Se debe incluir las credenciales de autenticación, en SoapUI se deben introducir en la sección Auth. Para ello, debemos hacer click en “No Authorization”, seleccionamos la opción “Add new Authorization” y elegimos el tipo “Basic” y añadimos el username y password.

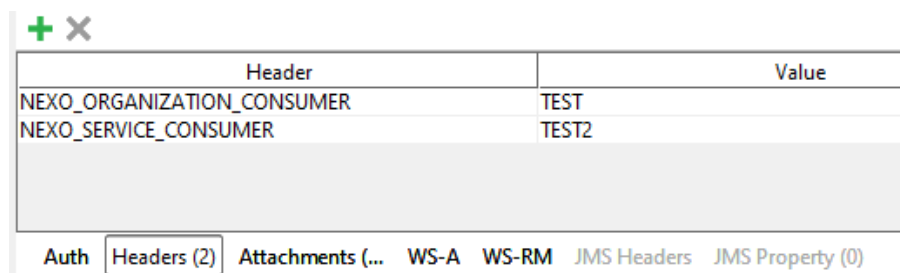


2. Además, acompañando a esta seguridad, será necesario incluir en las comunicaciones emitidas por el origen a NEXO, para un mayor control sobre el consumo de los servicios de NEXO, será necesario incluir en las peticiones realizadas la cabecera de auditoría a nivel HTTP con los siguientes valores:

- NEXO\_ORGANIZATION\_CONSUMER
- NEXO\_SERVICE\_CONSUMER

Estas cabeceras serán incorporadas en el nivel de cabeceras de transporte de cada comunicación. El valor concreto de cada una de ellas será trasladado por la OT-I al integrador junto a las credenciales.

Estas cabeceras se deben incluir en SoapUI para mandar la petición de manera audita. Para ello, hacemos click en “Header”, pulsamos la cruz verde para añadir las cabeceras y finalmente añadimos las dos cabeceras mencionadas anteriormente:



Tanto la autenticación con las credenciales como la auditoría con la cabecera, quedan reflejadas en la petición de la siguiente forma:

```
Raw XML
POST https://ws246.juntadeandalucia.es/services/INT_PRV_ConsultaREA_v1.
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
SOAPAction: "consultaAvanzadaApoderamientos"
NEXO_ORGANIZATION_CONSUMER: test
NEXO_SERVICE_CONSUMER: test2
```

Si el servicio en concreto no requiere autenticación, o no cuenta con los valores de las cabeceras, será necesario solicitarlo a la OT-I. El par de valores de las cabeceras NEXO\_ORGANIZATION\_CONSUMER y NEXO\_SERVICE\_CONSUMER será único para dado un sistema, identificándolo de manera inequívoca en sus comunicaciones a través de NEXO.

## 2. ACTIVO

<b>Nombre:</b>	INT_PRV_Habilitados_v1	<b>Tipología:</b>	REST
<b>Objetivo del servicio</b>			
Servicios para la administración de entidades habilitadas v02			
<b>Endpoint URI</b>			
Producción	https://ws248.juntadeandalucia.es/INT_PRV_Habilitados_v1		
Preproducción	https://ws247.juntadeandalucia.es/INT_PRV_Habilitados_v1		
Pruebas	https://ws246.juntadeandalucia.es/INT_PRV_Habilitados_v1		
<b>Namespace</b>		<b>Versión</b>	<b>Sincronía</b>
-		1.0.0	Sincrono
<b>Seguridad</b>			<b>Autenticación</b>
Username Token			Usuario y contraseña
<b>Observaciones</b>			
-			



### 3. OPERACIONES

#### 3.1.listadoAmbitosv02

<b>Operación:</b>	listadoAmbitosv02				
<b>Objetivo:</b>	Esta operación consulta los ámbitos adscritos al sistema. Permite filtrar por la fecha de validez.				
<b>Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)</b>			<b>Encoding</b>		
GET			UTF-8		
<b>Mensaje Entrada</b>	<b>Esquema Entrada</b>	<b>Mensaje Salida</b>		<b>Esquema Salida</b>	
-	-	JSON		-	
<b>Parámetros de entrada</b>					
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
fechaValidez	String	N	N	-	Fecha de validez en formato dd/MM/yyyy. En el caso de que no se ponga nada, cogerá la fecha actual
<b>Parámetros de salida</b>					
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
ambitos	Array	-	-	-	Lista contenedora de todos los ámbitos de la respuesta
codigo	String	-	-	-	Código único del ámbito consultado
descripcion	String	-	-	-	Descripción del ámbito consultado

fechaInicio	String	-	-	-	Fecha de inicio del ámbito consultado
fechaFin	String	-	-	-	Fecha de fin del ámbito consultado. Este campo no sale si el ámbito no tiene fecha de fin.
fechaBaja	String	-	-	-	Fecha de baja del ámbito consultado. Este campo no sale si el ámbito no tiene fecha de baja.

### 3.2.obtenerTecnico

<b>Operación:</b>	tecnico				
<b>Objetivo:</b>	Esta operación permite consultar los datos de un técnico a partir de su NIF. Permite filtrar por la fecha de validez de la asociación entre técnico y la entidad habilitada/autorizada, el código del ámbito, el código de la provincia y el código del municipio.				
<b>Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)</b>			<b>Encoding</b>		
GET			UTF-8		
<b>Mensaje Entrada</b>	<b>Esquema Entrada</b>	<b>Mensaje Salida</b>		<b>Esquema Salida</b>	
-	-	XML		-	
<b>Parámetros de entrada</b>					
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
nifTecnico	String	S	N	-	Nif del técnico a consultar. Path param.

codigoAmbito	String	S	N	-	Código del ámbito asociado a la habilitada del técnico
fechaValidez	String	N	N	-	Fecha de validez en formato dd/MM/yyyy
codMunicipio	String	N	N	-	Código del municipio asociado al técnico
codProvincia	String	N	N	-	Código de la provincia asociada el técnico
<b>Parámetros de salida</b>					
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
tecnico	ComplexType	-	-	-	Objeto contenedor de la información relacionada con el técnico consultado
entidadHabilitada	ComplexType	-	-	-	Objeto contenedor de la información relacionada con la entidad habilitada asociada al empleado consultado
entidadAutorizada	ComplexType	-	-	-	Objeto contenedor de la información relacionada con la entidad autorizada asociado al empleado consultado

### 3.3.listadoHabilitadasv02

<b>Operación:</b>	listadoHabilitadasv02				
<b>Objetivo:</b>	Esta operación consulta las entidades habilitadas y sus autorizadas. Permite filtrar por la fecha de validez de la asociación entre la entidad y el ámbito, el código del ámbito y el NIF de la entidad.				
<b>Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)</b>			<b>Encoding</b>		
GET			UTF-8		
<b>Mensaje Entrada</b>	<b>Esquema Entrada</b>	<b>Mensaje Salida</b>		<b>Esquema Salida</b>	
-	-	JSON		-	
<b>Parámetros de entrada</b>					
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
fechaValidez	String	N	-	-	Fecha comprendida entre la fecha de inicio en la cual la empresa está habilitada y la fecha de fin de dicha habilitación. Si no se introduce fecha, se consulta por la fecha actual
codigoAmbito	String	N	-	-	Código del ámbito asociado a la entidad habilitada
nifHabilitada	String	N	-	-	Nif de la entidad habilitada a consultar
<b>Parámetros de salida</b>					
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
habilitadas	Array	-	-	-	Lista contenedora de

					todas las entidades habilitadas de la respuesta
nifEntidad	String	-	-	-	NIF de la entidad habilitada
nombre	String	-	-	-	Nombre de la entidad habilitada
telefono	String	-	-	-	Numero de teléfono de la entidad habilitada
email	String	-	-	-	Dirección de correo electrónico de la entidad habilitada
codProvincia	String	-	-	-	Código de la provincia de la entidad habilitada
codMunicipio	String	-	-	-	Código del municipio de la entidad habilitada
ambitos	Array	-	-	-	Lista contenedora de todos los ámbitos de la respuesta
codigo	String	-	-	-	Código único del ámbito consultado
descripcion	String	-	-	-	Descripción del ámbito consultado
fechaInicio	String	-	-	-	Fecha de inicio del ámbito consultado
fechaFin	String	-	-	-	Fecha de fin del ámbito consultado. Este campo no sale si el ámbito no tiene fecha de fin.
fechaBaja	String	-	-	-	Fecha de baja del ámbito consultado. Este campo no sale si el ámbito no tiene fecha de baja.
entidadesAutorizadas	Array	-	-	-	Lista contenedora de las entidades habilitadas asociadas a cada una de las entidades que se reciben como la respuesta

## 4. TIPOS DE DATOS

### 4.1. Datos Estructurados

#### 4.1.1. tecnico

<b>Nombre:</b>	tecnico				
<b>Namespace:</b>					
<b>Descripción:</b>	Objeto contenedor de la información relacionada con el técnico consultado				
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
nifTecnico	String	-	-	-	NIF del técnico/empleo consultado
nombre	String	-	-	-	Nombre del técnico/empleo consultado
apellido1	String	-	-	-	Primer apellido del técnico/empleo consultado
apellido2	String	-	-	-	Segundo apellido del técnico/empleo consultado
telefono	String	-	-	-	Teléfono del técnico/empleo consultado
email	String	-	-	-	Dirección de correo electrónico del técnico/empleo consultado
codProvincia	String	-	-	-	Código de la provincia asociada al técnico/empleo consultado
codMunicipio	String	-	-	-	Código del municipio asociada al técnico/empleo

					consultado
sexo	String	-	-	-	Sexo asociado al técnico/empleo consultado

#### 4.1.2. entidadHabilitada

<b>Nombre:</b>	entidadHabilitada				
<b>Namespace:</b>					
<b>Descripción:</b>	Objeto contenedor de la información relacionada con la entidad habilitada asociada al empleado consultado				
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
nifHabilitada	String	-	-	-	NIF de la entidad habilitada
nombre	String	-	-	-	Nombre de la entidad habilitada
email	String	-	-	-	Dirección de correo electrónico de la entidad habilitada
telefono	String	-	-	-	Número de teléfono de la entidad habilitada
codProvincia	String	-	-	-	Código de la provincia de la entidad habilitada
codMunicipio	String	-	-	-	Código del municipio de la entidad habilitada
ambitos	Array	-	-	-	Lista contenedora de todos los ámbitos de la respuesta

### 4.1.3. entidadAutorizada

<b>Nombre:</b>	entidadAutorizada				
<b>Namespace:</b>					
<b>Descripción:</b>	Objeto contenedor de la información relacionada con la entidad autorizada asociado al empleado consultado				
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
nifAutorizada	String	-	-	-	NIF de la entidad autorizada
nombre	String	-	-	-	Nombre de la entidad autorizada
email	String	-	-	-	Dirección de correo electrónico de la entidad autorizada
telefono	String	-	-	-	Número de teléfono de la entidad autorizada
codProvincia	String	-	-	-	Código de la provincia de la entidad autorizada
codMunicipio	String	-	-	-	Código del municipio de la entidad autorizada
ambitos	Array	-	-	-	Lista contenedora de todos los ámbitos de la entidad autorizada



#### 4.1.4. ambitos

<b>Nombre:</b>	ambitos				
<b>Namespace:</b>					
<b>Descripción:</b>	No es un tipo de dato complejo.				
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Repetitivo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
codigo	String	-	-	-	Código único del ámbito consultado
descripcion	String	-	-	-	Descripción del ámbito consultado
fechaInicio	String	-	-	-	Fecha de inicio del ámbito consultado
fechaFin	String	-	-	-	Fecha de fin del ámbito consultado. Este campo no sale si el ámbito no tiene fecha de fin.
fechaBaja	String	-	-	-	Fecha de baja del ámbito consultado. Este campo no sale si el ámbito no tiene fecha de baja

## 5. EJEMPLOS

### 5.1.listadoAmbitosv02

ambitos
<b>Ejemplo de Mensaje de Entrada</b>
<a href="https://nudo2gw.integracion.cap.junta-andalucia.es/habilitados/1.0/v02/service/api/habilitadas?nifHabilitada=G11017191&amp;fechaValidez=21/10/2022&amp;codigoAmbito=DGPYA-1">https://nudo2gw.integracion.cap.junta-andalucia.es/habilitados/1.0/v02/service/api/habilitadas?nifHabilitada=G11017191&amp;fechaValidez=21/10/2022&amp;codigoAmbito=DGPYA-1</a>
<b>Ejemplo de Mensaje de Salida</b>
<pre>{   "habilidades": [     {       "nifEntidad": "G11017191",       "nombre": "COFRADIA DE PESCADORES DE BARBATE DE FRANCO",       "email": "correo@gmail.com",       "telefono": "611111111",       "codProvincia": "11",       "codMunicipio": "007",       "ambitos": [         {           "codigo": "DGPYA-1",           "descripcion": "FEMP, FEMPA y Mínimis de la Dirección General de Pesca y Acuicultura",           "fechaInicio": "21-10-2022"         }       ],       "entidadesAutorizadas": []     }   ] }</pre>



## 5.2.obtenerTecnico

<b>obtenerTecnico</b>
<b>Ejemplo de Mensaje de Entrada</b>
<a href="https://nudo2gw.integracion.cap.junta-andalucia.es/habilitados/1.0/v02/service/api/habilitadas/tecnico/:nifTecnico?codigoAmbito=&amp;fechaValidez&amp;codMunicipio&amp;codProvincia">https://nudo2gw.integracion.cap.junta-andalucia.es/habilitados/1.0/v02/service/api/habilitadas/tecnico/:nifTecnico?codigoAmbito=&amp;fechaValidez&amp;codMunicipio&amp;codProvincia</a>
<b>Ejemplo de Mensaje de Salida</b>
<pre>{   "tecnico": {     "nifTecnico": "99999999R",     "nombre": "Nombre",     "apellido1": "ApellidoPrimero",     "apellido2": "ApellidoSegundo",     "telefono": "632100000",     "email": "adehecoF21-1-99999999R@mail.com",     "codProvincia": "98",     "codMunicipio": "998",     "sexo": "Hombre"   },   "entidadHabilitada": {     "nifHabilitada": "G21418876",     "nombre": "Asociación de Dehesas Ecológicas (ADEHECO)",     "email": "adehecoF21-1@gmail.com",     "telefono": "632100000",     "codProvincia": "00",     "codMunicipio": "999",     "ambitos": []   } }</pre>

## 5.3.listadoHabilitadasv02

<b>listadoHabilitadasv02</b>
<b>Ejemplo de Mensaje de Entrada</b>
<a href="https://nudo2gw.integracion.cap.junta-andalucia.es/habilitados/1.0/v02/v02/service/api/habilitadas?nifHabilitada=G11017191&amp;fechaValidez=21/10/2022&amp;codigoAmbito=DGPYA-1">https://nudo2gw.integracion.cap.junta-andalucia.es/habilitados/1.0/v02/v02/service/api/habilitadas?nifHabilitada=G11017191&amp;fechaValidez=21/10/2022&amp;codigoAmbito=DGPYA-1</a>
<b>Ejemplo de Mensaje de Salida</b>
<pre>{   "habilidades": [     {</pre>



## listadoHabilidadesv02

```
"nifEntidad": "Q0000000J",
"nombre": "ASAJA ANDALUCIA DE PRUEBA",
"email": "asaja_para_bono_digital@gmail.com",
"telefono": "612345678",
"codProvincia": "00",
"codMunicipio": "999",
"ambitos": [
  {
    "codigo": "BONO_DIGIT",
    "descripcion": "Bono Digital (RPS xxxxx)",
    "fechaInicio": "22-05-2023"
  }
],
"entidadesAutorizadas": []
}
]
```



Junta de Andalucía

## **6. TABLAS MAESTRAS**

N/A

## **7. GESTIÓN DE ERRORES**

N/A



Junta de Andalucía

## **8. ANEXOS**

N/A



Junta de Andalucía

## 9. GLOSARIO

<b>Término / Acrónimo</b>	<b>Descripción</b>
OT-I	Oficina técnica de interoperabilidad





Junta de Andalucía

## **10. REFERENCIAS**

N/A