SISTEMA DE TRAZABILIDAD **DE FITOSANITARIOS**

Web Service - Consultas



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA SENASA Sistema de Trazabilidad de Fitosanitarios Web Service – Consultas

HISTORIAL DE VERSIONES

Fecha	Descripción	Autor
19-4-2021	Versión Inicial	Dubraska Rivero
7-12-2021	Se agrega Consulta_Producto_Formulado_Total (4.11) y	
	Consulta_Ingrediente_Activo_Total (4.13)	

ÍNDICE

Se ag	grega Consulta_Producto_Formulado_Total (4.11) y	2
1.	DESCRIPCIÓN	4
2.	DETALLE TÉCNICO	4
3.	UBICACIÓN DEL WEB SERVICE	4
4.	MÉTODOS PARA EL WS_DATOS_GENERALES	4
4.1.	. AUTENTICACIÓN	4
4.2.	. MÉTODO: CONSULTA_TIPO_ENVASE	5
4.3.	. MÉTODO: CONSULTA_MATERIAL_ENVASE	6
4.4.	. MÉTODO: OBTENER_PROVINCIAS	8
4.5.	. MÉTODO: OBTENER_PARTIDO	9
4.6.	. MÉTODO: OBTENER_LOCALIDAD	11
4.7.	. MÉTODO: CONSULTAR_DEPOSITO	12
4.8.	. MÉTODO: CONSULTAR_ESTADOS_DEPOSITO	14
4.9.	. MÉTODO: CONSULTA_PLANTA_NACIONAL	15
4.10	0. MÉTODO: CONSULTAR_PRODUCTO_FORMULADO	17
4.11	1. MÉTODO: CONSULTA_PRODUCTO_FORMULADO_TOTAL	19
4.12	2. MÉTODO: CONSULTA_INGREDIENTE_ACTIVO	23
4.13	3. MÉTODO: CONSULTA_INGREDIENTE_ACTIVO_TOTAL	25
4.14	4. MÉTODO: CONSULTAR_TIPO_FORMULACION	27
4.15	5. MÉTODO: CONSULTAR_CLASES_TOXICOLOGICAS	29
4.16	6. MÉTODO: CONSULTAR_APTITUD_USO	30
4.17	7. MÉTODO: CONSULTA_APTITUD_USO	31
4.18	8. MÉTODO: CONSULTAR_PAIS	32
4.19	9. MÉTODO: CONSULTAR_PLANTAS_EXTANJERAS	34
4.20	0. MÉTODO: CONSULTAR_UNIDADES_MEDIDAS	35

1. DESCRIPCIÓN

Se describe la funcionalidad del Web Service que tendrá Senasa para que las empresas/usuarios realicen consultas de códigos generales.

2. DETALLE TÉCNICO

El objetivo de este documento se basa en definir los métodos del Web Service usando la tecnología API REST, necesarios para responder a distintas consultas de las empresas.

Se describen los parámetros de entrada y salida de cada uno de los métodos del servicio, que se utilizaran por las empresas registradas en Senasa, Ministerio de ambiente y/o Empresas que recolectan fitosanitarios indicada por Senasa

Consideración:

Este servicio tendrá una disponibilidad 24/7, y actualizará la base de datos de TrazaAgro

3. UBICACIÓN DEL WEB SERVICE

El web service se encuentra alojado en dos ambientes, uno productivo y uno de test.

URL Test: https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/{metodo}

URL Producción: https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/{metodo}

4. MÉTODOS PARA EL WS_DATOS_GENERALES

Se debe definir el servicio el cual tendrá los siguientes métodos:

4.1. AUTENTICACIÓN

La autenticación se realiza en cada método y siempre son los mismos parámetros de entrada

Cada uno de los métodos tendrán los parámetros de entrada son:

- Usuario
- Contraseña
- CUIT

Descripción de los Campos del Método

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	
authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario con permisos para utilizar el web	
		service	
authPass	VARCHAR2 (255 Byte)	Contraseña del usuario con permisos	
userTaxld VARCHAR2 (255 Char)		Cuit del usuario administrador de depósito,	
		ingresado en administración de empresa	

4.2. MÉTODO: CONSULTA_TIPO_ENVASE

Por medio de este método las empresas podrán consultar los códigos de tipo de envases.

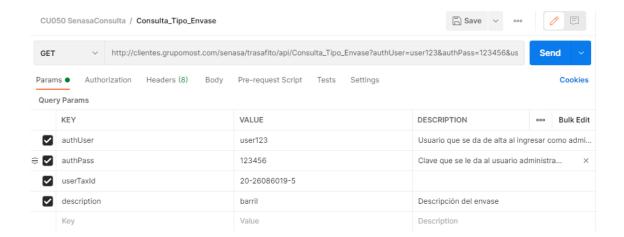
Url de test:

https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta_Tipo_Envase

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Tipo Envase

Tipo de Método: GET **Parámetros de Entrada**



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario que se da de alta al ingresar como administrador	SI
authPass	VARCHAR2 (255 Byte)	Clave que se le da al usuario administrador	SI
userTaxId	VARCHAR2 (255 Byte)	Cuit del usuario administrador de depósito ingresado en administración de empresa	SI
description	VARCHAR2 (255 Byte)	Descripción del tipo de envase	NO

Response

Los datos que el sistema Traza Agro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
packageId	NUMBER	ID del envase
description	VARCHAR2 (255 Char)	Descripción o nombre del envase

4.3. MÉTODO: CONSULTA_MATERIAL_ENVASE

Por medio de este método las empresas podrán consultar los códigos de material del envase.

Url de test:

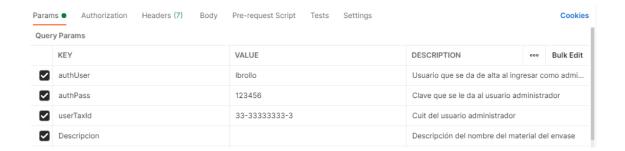
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Material Envase

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Material Envase

Tipo de método: GET

Parámetros de Entrada



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
		como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255 Byte)	Clave que se le da al usuario	Si
		administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255 Byte)	Cuit del usuario administrador de	Si
		depósito ingresado en administración	
		de empresa	
description	VARCHAR2 (255 Char)	Descripción o nombre del material del	No
description.		envase	

Response

El dato "descripción" no es obligatorio para realizar la búsqueda.

A su vez, el usuario podrá realizar una búsqueda por contenido de la descripción.

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
materialId	NUMBER	ID del material

description	VARCHAR2 (255 Char)	Descripción o nombre del material del envase
-------------	---------------------	--

4.4. MÉTODO: OBTENER_PROVINCIAS

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de las provincias.

Url de test:

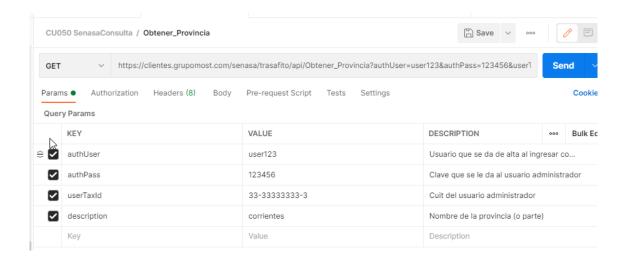
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Provincia

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Provincia

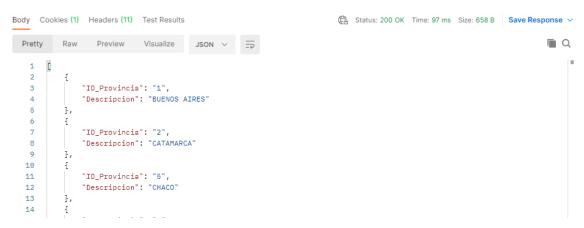
Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario que se da de alta al ingresar	SI
		como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255 Byte)	Clave que se le da al usuario	SI
		administrador	

userTaxId	VARCHAR2 (255 Byte)	Cuit del usuario administrador	SI
description	VARCHAR2 (255 Char)	Descripción o nombre de la provincia	NO



El dato "Descripción" no es obligatorio para realizar la búsqueda.

A su vez, el usuario podrá realizar una búsqueda por contenido de la descripción.

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
provinceId	NUMBER	ID de la provincia
description	VARCHAR2 (255 Char)	Descripción o nombre de la provincia

4.5. MÉTODO: OBTENER_PARTIDO

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los partidos.

Url de test:

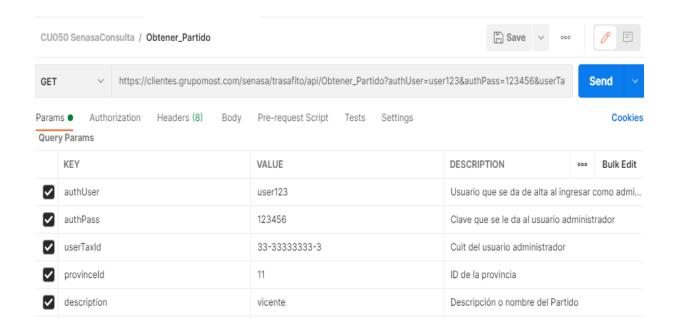
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Partido

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Partido

Tipo de método: GET

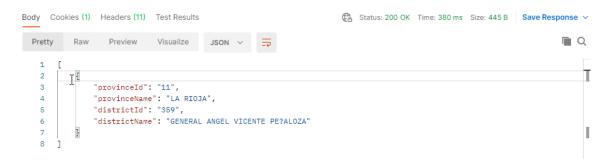
Parámetros de entrada:



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar	SI
	Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	SI
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	SI
	Byte)		
provinceId	VARCHAR2 (255	Descripción o nombre del Partido	NO
	Char)		
description	NUMBER	ID de la provincia	NO

Response



Los datos "Descripción" y "ID_provincia" no son obligatorios para realizar la búsqueda.

A su vez, el usuario podrá realizar una búsqueda por contenido de la descripción.

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del	Tipo de Datos	Descripción
Campo		
provinceId	NUMBER	ID de la Partido
provinceName	VARCHAR2 (255	Descripción o nombre de la Partido
	Char)	
districtId	NUMBER	ID de la provincia
districtName	VARCHAR2 (255	Descripción o nombre de la provincia
	Char)	

4.6. MÉTODO: OBTENER_LOCALIDAD

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de las Localidades.

Url de test:

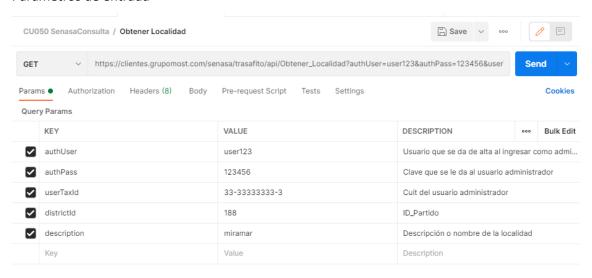
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Localidad

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Localidad

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si

	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		
districtId	NUMBER	Id partido	No
description	VARCHAR2 (255	Nombre del partido	No
	Byte		

Los datos "Descripción" y "ID_Partido" no son obligatorios para realizar la búsqueda.

A su vez, el usuario podrá realizar una búsqueda por contenido de la descripción.

Response:

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del	Tipo de Datos	Descripción
Campo		
districtId	NUMBER	ID partido
districtName	VARCHAR2 (255	Descripción o nombre del partido
	Char)	
townId	NUMBER	ID de la localidad
townName	VARCHAR2 (255	Descripción o nombre de la
	Char)	localidad

4.7. MÉTODO: CONSULTAR_DEPOSITO

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los Depósitos. Propios o de otra empresa

Url de test:

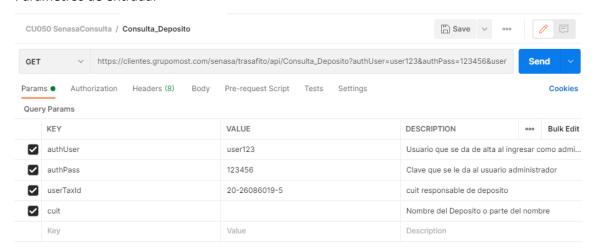
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Deposito

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Deposito

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario que se da de alta al ingresar como administrador	Si
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario administrador	Si
CUIT	Byte) VARCHAR2 (255	CUIT de la Empresa que consulta	No
	Byte)	Con de la Empresa que consulta	140

Response

```
Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
                                                                                              Status: 200 OK Time: 199 ms Size: 684 B Save Response V
                                                                                                                                                                          (i)
  Pretty
                                      Visualize
                                                                                                                                                              □ Q
         [
                    "ID": "1221",
                    "NAME": "30-50065891-2/1",
                    "PROVINCE_ID": "5",
"DISTRICT_ID": "49",
"TOWN_ID": "3305",
                    "POST_CODE": "3444",
                    "ADDRESS": "Atanor",
                    "ADDRESS_NRO": "455",
"STATE": "1"
   10
   11
   12
                    "ID": "1341",
"NAME": "30-50065891-2<u>/2</u>",
   15
                     "PROVINCE_ID": "1",
   16
                     "DISTRICT_ID": "92",
                    "TOWN_ID": "34410",
"POST_CODE": "2222",
```

El dato "Nombre" no es obligatorio para realizar la búsqueda.

Response:

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
ID_Deposito	NUMBER(11)	Id del depósito
NAME	VARCHAR2 (255 Byte)	Descripción del depósito
PROVIDENCE_ID	NUMBER(11)	Id de la provincia
DISTRICT_ID	NUMBER(11)	Id de la localidad
TOWN_ID	NUMBER(11)	
POST_CODE	VARCHAR2 (255 Byte)	Código Postal
ADDRESS	VARCHAR2 (255 Byte)	Calle
ADDRESS_NRO	VARCHAR2 (255 Byte)	Numero de Calle
STATE	NUMBER(1)	Id del Estado

4.8. MÉTODO: CONSULTAR_ESTADOS_DEPOSITO

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los estados del Depósito.

Url de test:

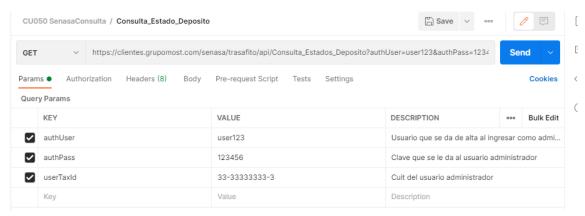
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Estados Deposito

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Estados Deposito

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar como	Si
	Byte)	administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario administrador	Si
	Byte)		
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario que trabaja en deposito	Si
	Byte)		

```
Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
                                                                                  Status: 200 OK Time: 157 ms Size: 469 B Save Response V
            Raw Preview Visualize JSON V =
                                                                                                                                        ■ Q
  Pretty
                                                                                                                                             П
                 "ID": "0",
"NOMBRE": "Desactivado",
                 "DESCRIPCION": "Deposito Desactivado por la Empresa"
                 "ID": "1",
"NOMBRE": "Activo",
                 "DESCRIPCION": "Deposito Activo"
   10
                 "ID": "2",
"NOMBRE": "Bloqueado",
"DESCRIPCION": "Deposito Bloqueado por SENASA"
   13
   14
   15
   16
```

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del	Tipo de Datos	Descripción
Campo		
ID	NUMBER(11)	Id del Estado
NOMBRE	VARCHAR2 (255 Byte)	Nombre del Estado del Deposito
DESCRIPCION	VARCHAR2 (255 Byte)	Descripción del Estado

4.9. MÉTODO: CONSULTA_PLANTA_NACIONAL

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de las Plantas. Trae las planas de una empresa Depósito.

Url de test:

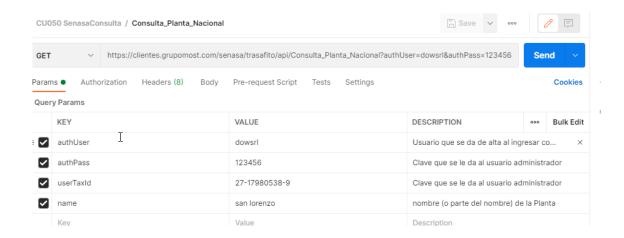
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Planta Nacional

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Planta Nacional

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al	Si
	Byte)	ingresar como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		
NOMBRE	VARCHAR2 (255	Descripción de la Planta	No
	Byte)		

Response

El dato "NOMBRE" no es obligatorio para realizar la búsqueda.

El dato **CUIT** no es de carácter obligatorio para realizar la búsqueda.

A su vez, el usuario podrá realizar una búsqueda por contenido de la descripción. Esta búsqueda será más puntual.

En caso de consultar por CUIT se devuelve una lista de Plantas vinculadas al CUIT.

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
plantId	NUMBER	Id de Planta
plantName	VARCHAR2 (255 Byte)	Descripción de Planta
provinceId	NUMBER	Id de la provincia
districtId	NUMBER	Id de la Partido
townId	NUMBER	Id de la localidad
address	VARCHAR2 (255 Byte)	Dirección de la planta
stateId	NUMBER	Estado (Suspendido, Baja, Activo)
state	Varchar(255)	Estado del deposito

4.10. MÉTODO: CONSULTAR_PRODUCTO_FORMULADO

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los productos formulados. Trae uno especifico o todos los productos registrados

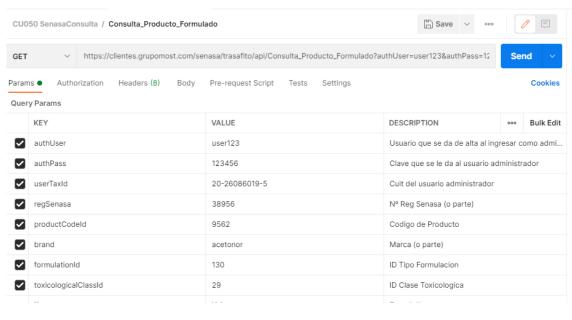
Url de test:

https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Producto Formulado

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Producto Formulado

Tipo de método: GET



authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario que se da de alta al	Si
		ingresar como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255 Byte)	Clave que se le da al usuario	Si
		administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255 Byte)	Cuit del usuario	Si
		administrador	
regSenasa	VARCHAR2 (255 Byte)	Nro. De registro en SENASA	No
productCodeId	NUMBER	Codigo de porducto	No
brand	VARCHAR2 (255 Byte)	Marca comercial o parte de	No
		ella	
formulationId	NUMBER	Id tipo formulación	No
toxicologicalClassId	NUMBER	Id clase toxicologica	No

```
Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
                                                                        Status: 200 OK Time: 503 ms Size: 556 B Save Response V
                                                                                                                          ■ Q
 Pretty
           Raw Preview Visualize JSON V
               "productId": "180389",
   3
               "productCodeId": "9562",
               "regSenasa": "38956",
               "brand": "ACETONOR",
               "formulationId": "130",
               "toxicologicalClassId": "29",
   8
              "packageId": "4",
"materialId": "58",
  10
              "capacity": "25",
"unitId": "27",
  11
  12
               "useAptitudes": "[HE] Herbicida",
  13
  14
               "actives": {
  15
                    "productId": "ACETOCLOR",
                    "concentration": "90"
  16
  17
  18
                                                                                                   ⊖ Bootcamp • Runner ill Trash •
```

El campo **CUIT** debe venir por defecto en la consulta y no es editable por quien consulta.

El campo Reg_Senasa no es de carácter obligatorio para la consulta.

Response:

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de	Descripción
	Datos	

Datos del producto		
productId	Number	Id del producto formulado
productCodeId	Number	Codigo del producto formulado (único por tipo de
		envase u capacidad)
regSenasa	Varchar(255)	Registro del producto dado por Senasa
brand	Varchar(255)	Marca
formulationId	Number	Id de tipo de formulación
toxicologicalClassId	Number	Id clase toxicológica
packageId	Number	Id tipo de envase
materialId	Number	Id tipo de material
capacity	Number	Capacidad del envase
unitId	Number	Id unidad de medida
useAptitudes	Number	Aptitud de uso
Array de activos que componen el		
producto		
productId	Varchar(255)	Nombre activo
concentration		Concentracion

4.11. MÉTODO: CONSULTA_PRODUCTO_FORMULADO_TOTAL

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los productos formulados, con le siguiente diseño de salida

cuit	CUIT Titular
productid	ld del producto formulado
productCodeId	Codigo del producto formulado (único por tipo de envase u capacidad)
regSenasa	Registro del producto dado por Senasa
brand	Marca
formulationId	ld de tipo de formulación
toxicologicalClassId	ld clase toxicológica
packageId	ld tipo de envase
materialId	ld tipo de material
capacity	Capacidad del envase
unitld	ld unidad de medida
useAptitudes	Aptitud de uso
internationalPlantId	ld de planta extranjera
nationalPlantId	ld de planta nacional
productId (este es el id de uno o	ld del activo
mas de uno activos relacionados	
al formulado)	

Este método trae uno especifico o todos los productos registrados

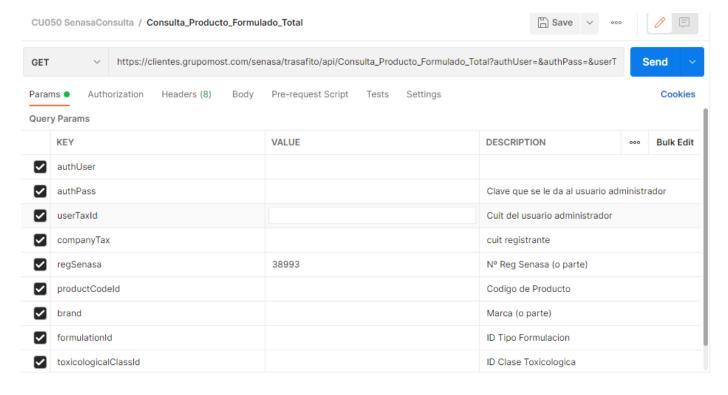
Url de test:

https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Producto Formulado total

Url de Producción:

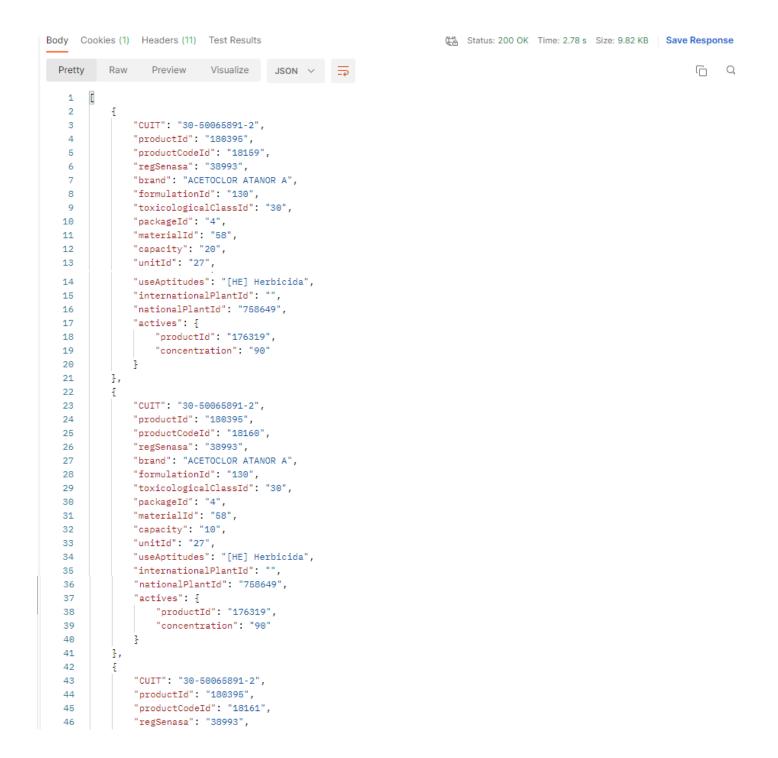
https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Producto Formulado total

Tipo de método: GET



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255 Byte)	Usuario que se da de alta al ingresar como administrador	Si
authPass	VARCHAR2 (255 Byte)	Clave que se le da al usuario	Si

		administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255 Byte)	Cuit del usuario administrador	Si
CompanyTax	VARCHAR2 (255 Byte)	Cuit de la empresa registrada	No
RegSenasa	NUMBER	Nro. De Registro de Senasa del producto a consultar	No
brand	Varchar2(255)	Marca del producto o parte de ella	No
formulationId	NUMBER	Id tipo formulación	No
toxicologicalClassId	NUMBER	Id clase toxicologica	No



El campo **CUIT** debe venir por defecto en la consulta y no es editable por quien consulta.

El campo Reg_Senasa no es de carácter obligatorio para la consulta.

Response:

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
Datos del producto		
CUIT	Varchar(255	Cuit de la empresa registrada
productId	Number	Id del producto formulado
productCodeId	Number	Codigo del producto formulado (único por tipo de envase u capacidad)
regSenasa	Varchar(255)	Registro del producto dado por Senasa
brand	Varchar(255)	Marca
formulationId	Number	Id de tipo de formulación
toxicologicalClassId	Number	Id clase toxicológica
packageld	Number	Id tipo de envase
materialId	Number	Id tipo de material
capacity	Number	Capacidad del envase
unitId	Number	Id unidad de medida
useAptitudes	Number	Aptitud de uso
internationalPlantId	Number	Id planta internacional
nationalPlantId	Number	Id planta nacional
Array de activos que componen el producto		
productId	Varchar(255)	Id del activo
concentration		Concentracion del activo

4.12. MÉTODO: CONSULTA_INGREDIENTE_ACTIVO

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los ingredientes Activos.

Url de test:

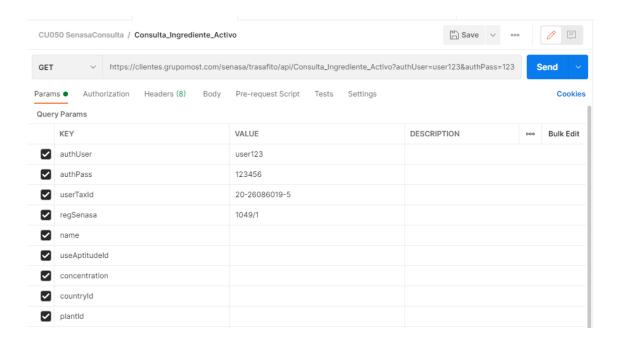
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Ingrediente Activo

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Ingrediente Activo

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligato rio
authUser	VARCHAR2	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	(255 Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2	Clave que se le da al usuario	Si
	(255 Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2	Cuit del usuario administrador	Si
	(255 Byte)		
regSenasa	VARCHAR2 (50	Nro. Registro Senasa	No
	Byte)		
name	VARCHAR2	Nombre del activo	No
	(255 Byte)		
useAptitudeId	Number	Id aptitud de uso	No
concentration	Number	Concentración del activo	No
countryld	Number	Id del país del activo	No
plantId	number	Id de la planta sinteitzadora	No

El campo CUIT debe venir por defecto en la consulta y no es editable por quien consulta.

El campo Reg_Senasa no es de carácter obligatorio para la consulta.

Response:

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
productId	Number	Id del activo
regSenasa	Varchar2 (50 char)	Nro de registro en SENASA
active	Varchar2 (255 char)	Nombre del activo
useAptitudeId	Number	Id aptitud de uso
concentration	Varchar2 (255 char)	% de concentración
countryld	Number	Id pais que sintetiza si es 9 es Argentina entonces el nationalPlantId, se busca en Consulta_Planta_Nacional, sino se busca en Consulta_Planta_Extranjera
nationalPlantId	Number	Id de planta nacional o extranjera

4.13. MÉTODO: CONSULTA_INGREDIENTE_ACTIVO_TOTAL

Por medio de este método las empresas podrán consultar el código de los ingredientes Activos.

Url de test:

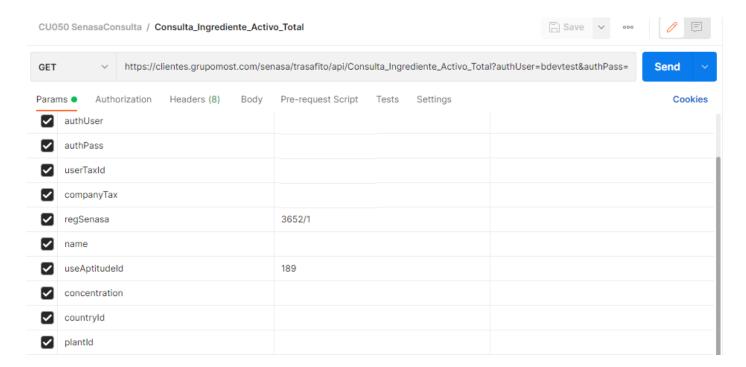
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Ingrediente Activo Total

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Ingrediente Activo Total

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligato rio
authUser	VARCHAR2	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	(255 Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2	Clave que se le da al usuario	Si
	(255 Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2	Cuit del usuario administrador	Si
	(255 Byte)		
CompanyTax	VARCHAR2	Cuit de la empresa registrada	no
	(255 Byte)		
regSenasa	VARCHAR2 (50	Nro. Registro Senasa	No
	Byte)		
name	VARCHAR2	Nombre del activo	No
	(255 Byte)		
useAptitudeId	Number	Id aptitud de uso	No
concentration	Number	Concentración del activo	No
countryId	Number	Id del país del activo	No
plantId	number	Id de la planta sinteitzadora	No

El campo CUIT debe venir por defecto en la consulta y no es editable por quien consulta.

El campo Reg_Senasa no es de carácter obligatorio para la consulta.

Response:

```
Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
                                                                         Status: 200 OK Time: 574 ms Size: 505 B Save Response V
                                                                                                                       Q
   2
               "cuit": "30-50065891-2",
                "productId": "175414",
   4
               "regSenasa": "3652/1",
               "active": "OXIDO CUPROSO",
   6
                "useAptitudeId": "189",
                "concentration": "97",
   8
               "countryId": "25",
               "internationalPlantId": "2943"
  10
  11
       ]
   12
```

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
Cuit	Varchar2(255)	Cuit de la empresa registrada
productId	Number	Id del activo
regSenasa	Varchar2 (50 char)	Nro de registro en SENASA
active	Varchar2 (255 char)	Nombre del activo
useAptitudeId	Number	Id aptitud de uso
concentration	Varchar2 (255 char)	% de concentración
countryld	Number	Id pais que sintetiza si es 9 es Argentina entonces el nationalPlantId, se busca en Consulta_Planta_Nacional, sino se busca en Consulta_Planta_Extranjera
InternationalPlantId	Number	Id de planta extranjera

4.14. MÉTODO: CONSULTAR_TIPO_FORMULACION

Por medio de este método las empresas podrán consultar los tipos de formulación de productos.

Url de test:

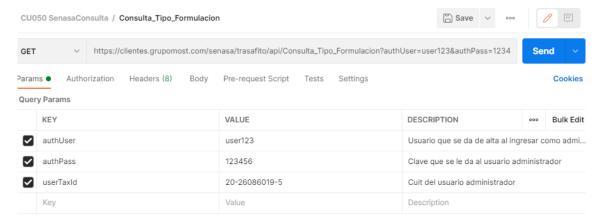
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta_Tipo_Formulacion

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta_Tipo_Formulacion

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar como	Si
	Byte)	administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario administrador	Si
	Byte)		
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador de depósito	Si
	Byte)	ingresado en administración de empresa	

Response:

```
Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
                                                                            Status: 200 OK Time: 96 ms Size: 1.34 KB Save Response V
  Pretty
           Raw
                   Preview Visualize JSON V
       E
                "ID_TIPO_FORMULACION": "119",
                "DESCRIPCION": "Liquido",
"ABREVIATURA": "AL"
   4
   5
   6
                "ID_TIPO_FORMULACION": "120",
   8
                "DESCRIPCION": "Cebo en bloque",
                "ABREVIATURA": "BB"
  10
  11
   12
                "ID_TIPO_FORMULACION": "121",
   13
                "DESCRIPCION": "Briqueta",
                "ABREVIATURA": "BR"
```

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Página 28 de 36

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
formulationId	Number	Código de Formulación
description	Varchar2 (255 char)	Descripción de formulación
abbreviation	Varchar2 (255 char)	Abreviatura

4.15. MÉTODO: CONSULTAR_CLASES_TOXICOLOGICAS

Por medio de este método las empresas podrán consultar los tipos de clases toxicológicas

Url de test:

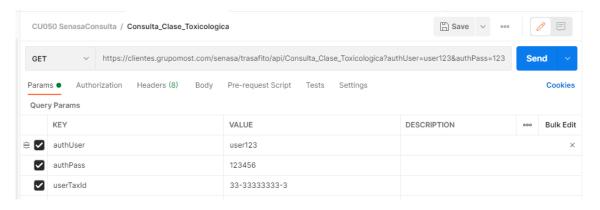
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Clase Toxicologica

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Clase Toxicologica

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá ID son:

Nombre del	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
Campo			
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
toxicologicalClassId	Number	Código de clase toxicológica
description	Vachar2 (255 char)	Descripción de clase toxicológica

4.16. MÉTODO: CONSULTAR_APTITUD_USO

Por medio de este método las empresas podrán consultar los tipos de aptitudes de uso

Url de test:

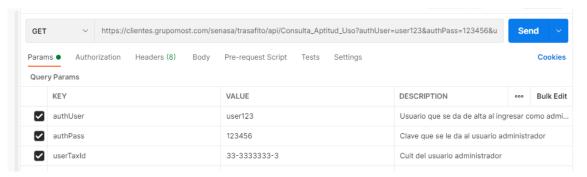
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta_Aptitud_Uso

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Aptitud Uso

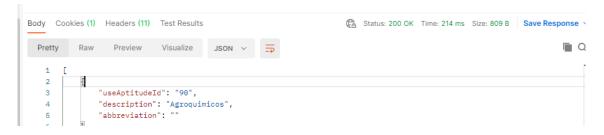
Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si

Duto)	
byle)	



Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
ID	Number	Código de aptitud de uso
DESCRIPCION	Varchar2 (255 char)	Descripción de aptitud de uso
ABREVIATURA	Varchar2 (10 Byte)	Abreviatura

4.17. MÉTODO: CONSULTA_APTITUD_USO

Por medio de este método las empresas podrán consultar el producto al que está asociada la aptitud de uso.

Url de test:

https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta_Aptitud_Uso

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta_Aptitud_Uso

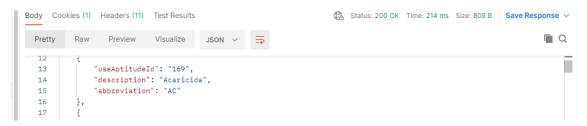
Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Nombre del Campo Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
--------------------------------	-------------	-------------------

authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al	Si
	Byte)	ingresar como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		



Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
useAptitudeId	Number	Código de aptitud de uso
description	Number	Descripción de aptitud de uso
abbreviation	Varchar (255)	Abreviatura de la aptitud de uso

4.18. MÉTODO: CONSULTAR_PAIS

Por medio de este método las empresas podrán consultar los países

Url de test:

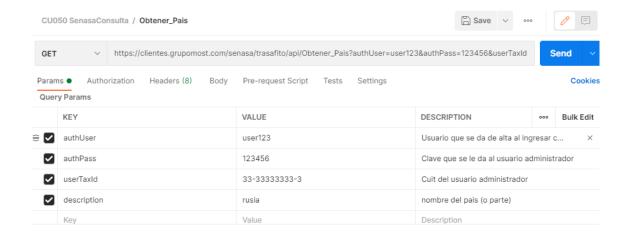
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Pais

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Obtener_Pais

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá id son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		
Description	VARCHAR2 (255	Nombre del país a consultar	No
	Byte)		

Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del	Tipo de Datos	Descripción
Campo		
countryld	Number	Id de País (9 es Argentina)
countryName	Varchar2 (255 char)	Nombre del país

4.19. MÉTODO: CONSULTAR PLANTAS EXTANJERAS

Por medio de este método las empresas podrán consultar las plantas extranjeras registradas en Senasa

Url de test:

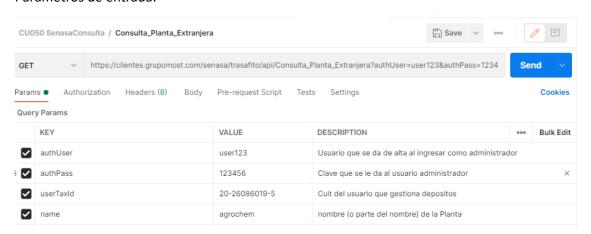
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Planta Extranjera

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Planta Extranjera

Tipo de método: GET

Parámetros de entrada:



Los datos que el sistema TrazaAgro recibirá id son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al	Si
	Byte)	ingresar como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si
	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		
Name	Varcahr2(2555)	Nombre de la planta o parte del él	NO

Response

```
Body Cookies (1) Headers (11) Test Results
                                                                         Status: 200 OK Time: 162 ms Size: 472 B Save Respons
 Pretty
                   Preview
                              Visualize
   1
   2
   3
                "plantId": "3937",
   4
                "plantName": "SICHUAN LESHAN FUHUA TONGDA AGRO-CHEMICAL TECHNOLOGY CO. LTD",
                "countryId": "43",
   6
                "state": "ACTIVO"
       ]
   8
```

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
plantid	Number	Código de Planta
plantName	Varchar2 (1000 Bytes)	Nombre de la planta
countryld	Number	Id del País
state	Varchar2 (255 char)	Prestado de la planta

4.20. MÉTODO: CONSULTAR_UNIDADES_MEDIDAS

Por medio de este método las empresas podrán consultar las Unidades de medida

Url de test:

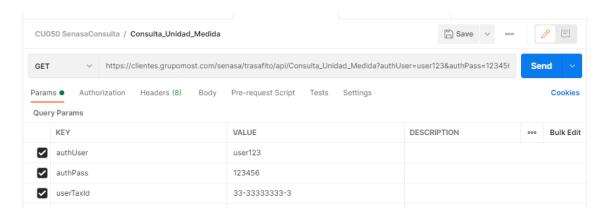
https://test.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Unidad Medida

Url de Producción:

https://aps2.senasa.gov.ar/agrotraza/src/api/Consulta Unidad Medida

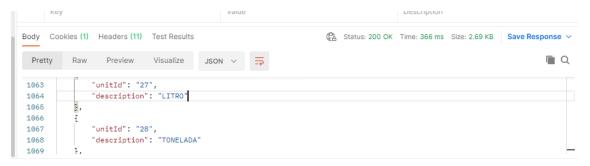
Tipo de método: GET

Parámetros de datos de entrada:



Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción	Campo Obligatorio
authUser	VARCHAR2 (255	Usuario que se da de alta al ingresar	Si
	Byte)	como administrador	
authPass	VARCHAR2 (255	Clave que se le da al usuario	Si

	Byte)	administrador	
userTaxId	VARCHAR2 (255	Cuit del usuario administrador	Si
	Byte)		



Response

Los datos que el sistema TrazaAgro devolverá son:

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Descripción
ID	Number	Código de Unidad
DESCRIPTION	Varchar2 (255 char)	Descripción de la unidad

CÓDIGOS DE ESTADO DE RESPUESTA HTTP

Código	Descripción	
200	OK	
	La solicitud ha tenido éxito.	
400	Bad Request	
	Esta respuesta significa que el servidor no pudo interpretar la solicitud dada	
	una sintaxis inválida.	
404	Not Found	
	El servidor no pudo encontrar el contenido solicitado. Este código de	
	respuesta es uno de los más famosos dada su alta ocurrencia en la web.	
401	Unauthorized	
	Es necesario autenticar para obtener la respuesta solicitada. Esta es similar a	
	403, pero en este caso, autenticación es posible.	
500	Internal Server Error	
	El servidor ha encontrado una situación que no sabe cómo manejarla.	

Nota:

En el cuadro anterior se detallan algunos códigos de respuestas del servidor.

Se recomienda utilizar los códigos HTTP que se encuentran estandarizados.