



API AFIP Publica - Interfase para Desarrolladores Externos

07/11/2014

# **API AFIP Pública**

## **Interfase para Desarrolladores Externos**



API AFIP Publica - Interfase para Desarrolladores Externos

07/11/2014

## Historial de Modificaciones

Fecha	Descripción
07/11/2014	Versión inicial



## 1. Introducción

### 1.1. Objetivo

El objetivo de este documento es describir la API (application programming interface) que AFIP ofrece a los desarrolladores externos para que sus sistemas puedan acceder a información pública administrada por el Organismo.

### 1.2. Alcance

Esta API permite acceder a información pública, no sujeta a secreto fiscal, de personas físicas y jurídicas, vencimientos de obligaciones, constancia de inscripción y parámetros.

La API está implementada como conjunto de servicios web RESTful no transaccionales sobre https.

## 2. Especificaciones Generales

La API ofrece una serie de servicios o recursos URI con el siguiente formato:

`https://dominio/sistema/version/tipoDeRecurso/identificador`

con

dominio	soa.afip.gob.ar
sistema	sistema que proporciona la información: sr-padron, parametros, av
version	versión del formato del recurso: v1, v2, etc
tipoDeRecurso	tipo de recurso
identificador	identificador del recurso

Ej: `https://soa.afip.gob.ar/sr-padron/v2/persona/20123456789`

Los servicios devuelven un HTTP Response con Status Code 200 (OK) con encoding UTF8 conteniendo un JSON que tiene el siguiente aspecto:

respuesta exitosa	<code>{"success":true, "data":{<i>datosDeNegocio</i>}}</code>
respuesta no exitosa	<code>{"success":false, "error":{<i>descripcionDelError</i>}}</code>

con



<i>datosDeNegocio</i>	JSON cuyo aspecto depende de cada tipo de recurso y versión.  Por lo general se omiten los campos vacíos (sin value).
<i>descripcionDelError</i>	JSON con campos tipoError y mensaje.  tipoError: puede ser “client”, “business” o “system” “client” indica un error en el formato del identificador “business” indica un error previsto por el negocio “system” indica una falla de sistema  mensaje: texto descriptivo del error

### 3. Recursos disponibles

Sistema	Recurso
sr-padron	/sr-padron/v2/persona/<cuit cuil cdi>
	/sr-padron/v2/personas/<numeroDocumento>
	/sr-padron/v1/constancia/<cuit cuil cdi>
av	/av/v1/vencimientos/<cuit cuil cdi>
	/av/v1/vencimientos/<idImpuesto>/<cuit cuil cdi>
	/parametros/v1/impuestos
parametros	/parametros/v1/conceptos
	/parametros/v1/caracterizaciones
	/parametros/v1/categoriasMonotributo
	/parametros/v1/categoriasAutonomo
	/parametros/v1/actividades
	/parametros/v1/provincias
	/parametros/v2/dependencias



### 3.1. Recurso /sr-padron/v2/persona/<cuit|cuil|cdi>

Devuelve los siguientes datos de una persona física o jurídica.

Campo	Tipo de dato	Descripción
idPersona	Number(11)	Puede ser CUIT, CUIL o CDI
tipoPersona	String	FISICA o JURIDICA
tipoClave	String	CUIT, CUIL o CDI
estadoClave	String	ACTIVA o INACTIVA
nombre	String(100)	Apellido y nombre o razón social
tipoDocumento	String(3)	DNI, LC, etc
numeroDocumento	Number(8)	
idDependencia	Number(4)	Dependencia de AFIP donde está inscripto
mesCierre	Number(2)	Mes de cierre del ejercicio fiscal
fechaInscripcion	Date ISO 8601	
fechaContratoSocial	Date ISO 8601	
fechaFallecimiento	Date ISO 8601	
idCatAutonomo	Number(4)	
idCatMonotributo	Number(4)	
impuestos	Array	Ids de los impuestos en los que el contribuyente está inscripto excluyendo los que están sujetos a secreto fiscal: 66, 72 y 180
caracterizaciones	Array	Ids de las caracterizaciones relacionadas con impuesto 103 Regímenes Informativos
actividades	Array	Ids de las primeras 8 (ocho) actividades económicas según el orden declarado por el contribuyente: primaria, secundarias
domicilioFiscal	Json	

domicilioFiscal:

Campo	Tipo de dato	Descripción
direccion	String(100)	Calle, numero, piso, departamento, oficina, dato adicional
localidad	String(100)	Nombre de la localidad. No se informa cuando la provincia es CABA (id=0)
codPostal	String(8)	
idProvincia	Number(2)	Obtener descripciones a través del recurso “/parametros/v1/provincias”

Ejemplo:



```
{
  "success": true,
  "data":
  {
    "idPersona": 20013080500,
    "tipoPersona": "FISICA",
    "tipoClave": "CUIT",
    "estadoClave": "ACTIVO",
    "nombre": "BRAGADINI LUIS ALBERTO",
    "tipoDocumento": "LE",
    "numeroDocumento": "1308050",
    "domicilioFiscal":
    {
      "direccion": "RUTA 5 KM 5 Y ME PARQUE INDUSTRIAL",
      "localidad": "LA RIOJA",
      "idProvincia": 8,
      "codPostal": "5300"
    },
    "idDependencia": 602,
    "mesCierre": 12,
    "fechaInscripcion": "1901-01-01",
    "impuestos":
    [
      301
    ],
    "actividades":
    [
      342025
    ]
  }
}
```



### 3.2. Recurso /sr-padron/v2/personas/<nroDocumento>

Devuelve un array con los id (cuit, cuil o cdi) de las persona físicas que tiene el ese número de documento. Excepcionalmente más de una persona podría tener el mismo número de documento.

Ejemplo: <https://soa.afip.gob.ar/sr-padron/v2/persona/6103520>

```
{
  "success": true,
  "data":
  [
    27061035200,
    20061035206
  ]
}
```

### 3.3. Recurso /sr-padron/v1/constancia/<idPersona>

Es el único servicio de esta API que no devuelve un JSON.

El response contiene un archivo en formato pdf con la Constancia de Inscripción emitida por AFIP o con un texto indicando el motivo por el cual esa constancia no pudo ser emitida.

```
Content-Disposition: attachment; filename=nombredelArchivo.pdf
Content-Type: application/octet-stream
```

El nombre del archivo tiene el siguiente formato: <ok|no>-constancia-<cuit>-<date ISO 8601>.pdf

Ej: ok-constancia-20124380147-2014-10-28.pdf

Si el nombre comienza con ok significa que el pdf contiene una Constancia de Inscripción.

### 3.4. Recurso /av/v1/vencimientos/<cuit|cuil|cdi>

Devuelve un array con los próximos vencimientos de las obligaciones de un contribuyente con clave activa, excluyendo los vencimientos del impuesto 180 Bienes Personales.



Los próximos vencimientos comprenden un rango de fechas de 3 meses calendarios que comienzan a partir del primer día del mes en que se realiza la consulta.

Ej: si la fecha de la consulta es 25/09/2014 la respuesta contiene los vencimientos que ocurren entre el 01/09/2014 y el 30/11/2014.

Campo	Tipo de dato	Descripción
idImpuesto	Number(4)	
idConcepto	Number(4)	
periodo	String(6)	YYYY: si la obligación es anual o YYYY-MM: si es mensual
anticipoCuota	Number(4)	
tipoOperacion	String	PAGO o PRESENTACION
vencimiento	Date ISO 8601	
formularios	String(100)	Formularios que debe presentar para cumplir con la obligación

Ejemplo:

```
{
  "success": true,
  "data":
  [
    {
      "idImpuesto": 11,
      "idConcepto": 191,
      "periodo": "2014",
      "anticipoCuota": 4,
      "tipoOperacion": "PAGO",
      "vencimiento": "2014-12-17"
    },
    {
      "idImpuesto": 30,
      "idConcepto": 19,
      "periodo": "2014-11",
      "tipoOperacion": "PAGO",
      "vencimiento": "2014-12-22"
    },
    {
      "idImpuesto": 308,
      "idConcepto": 19,
      "periodo": "2014-11",
      "tipoOperacion": "PAGO",
      "vencimiento": "2014-12-09"
    }
  ]
}
```





```
}  
]  
}
```

### 3.5. Recurso /av/v1/vencimientos/<idImpuesto>/<cuit|cuil|cdi>

Devuelve un array con los próximos vencimientos de las obligaciones de un determinado impuesto/persona asumiendo que esa persona esté inscripta en dicho impuesto.

Mediante este servicio se puede conocer los vencimientos del impuesto 180 Bienes Personales para una persona con igual fin-cuit, lo cual no implica que la persona consultada esté inscripta en el impuesto.

El rango de fecha de vencimientos y el contenido de JSON de respuesta son los mismos que los del recurso /av/v1/vencimientos/<cuit|cuil|cdi>

### 3.6. Recursos /parametros/v<n>/<tipoDeRecurso>

Los tipos de recurso de parámetros: impuestos, conceptos, caracterizaciones, categoriasMonotributo, categoriasAutonomo y actividades devuelven un array de elementos que tienen id y descripción

Ejemplo: <https://soa.afip.gob.ar/parametros/v1/conceptos>

```
{ "success": true, "data": [  
  { "idConcepto": 941, "descConcepto": "RÉGIMEN INFORMATIVO DE TABACO" },  
  { "idConcepto": 942, "descConcepto": "RÉG. INF. DE REORG. DE SOCIEDADES Y EMPRESAS - FUSIÓN" },  
  { "idConcepto": 800, "descConcepto": "PAGO ADUANERO" },  
  { "idConcepto": 940, "descConcepto": "SOLICITUD CONSTANCIAS DE EXCLUSION DE RETENCIONES GANANCIAS" },  
  { "idConcepto": 945, "descConcepto": "CONTROLADORES FISCALES- LECTURA DE DATOS DE MEMORIAS" },  
  { "idConcepto": 946, "descConcepto": "RG 1277-FLOTA FLUVIAL REINT. IMPOSIT. TASA SOBRE EL GASOIL" },  
  { "idConcepto": 159, "descConcepto": "REINTEGRO POR CANCELACIÓN DE INSCRIPCIÓN" },  
  { "idConcepto": 943, "descConcepto": "RÉG. INF. DE REORG. DE SOCIEDADES Y EMPRESAS - ESCISIÓN" },  
  { "idConcepto": 944, "descConcepto": "RÉG. INF. DE REORG. DE SOCIEDADES Y EMPRESAS - VENTA Y TRANS" },  
  { "idConcepto": 949, "descConcepto": "DDJJ INFORMATIVA - RG 3202" },  
  { "idConcepto": 337, "descConcepto": "PERCEPCIÓN DE EMERGENCIA S/ PROD. AGROPECUARIOS" },  
  { "idConcepto": 947, "descConcepto": "LEY 25360 SALDOS A FAVOR" },  
  { "idConcepto": 948, "descConcepto": "AFIP DGI-PADRON OPERADORES RUCA" },  
  { "idConcepto": 335, "descConcepto": "RG 3381 ACTUACIÓN RÉGIMEN EXPORTADORES CARBÓN VEGETAL" },  
  { "idConcepto": 531, "descConcepto": "PERCEPCIÓN" },  
  { "idConcepto": 152, "descConcepto": "REGIMEN ESPECIAL MINERIA" },  
  { "idConcepto": 150, "descConcepto": "ACTA DE INSPECCIÓN 10" },  
  ...  
]
```

### 3.7. Recursos /parametros/v2/dependencias



API AFIP Publica - Interfase para Desarrolladores Externos

07/11/2014

Devuelve un array con un elemento para cada dependencia AFIP.

Campo	Tipo de dato	Descripción
idDependencia	Number(4)	
descDependencia	String(100)	
domicilioDependencia	json	

domicilioDependencia

Campo	Tipo de dato	Descripción
direccion	String(100)	Calle y numero
localidad	String(100)	Nombre de la localidad. No se informa cuando la provincia es CABA (Id=0)
codPostal	String(8)	
idProvincia	Number(2)	Obtener descripciones a través del recurso “/parametros/v1/provincias”
lat	Number(2 y 7)	Coordenada de latitud en formato decimal
lng	Number(2 y 7)	Coordenada de longitud en formato decimal

```
"domicilioDependencia":  
{  
  "direccion": "PEDERNERA N° 509",  
  "localidad": "VILLA MERCEDES",  
  "codPostal": "5730",  
  "idProvincia": 11,  
  "lat": -33.6836064,  
  "lng": -65.4659989  
}
```