

Manual Sandbox - Consumo de Ficha Única

Versión

Versión	Fecha	Descripción	Estado
1.0	07/01/2026	Manual Sandbox Ficha Única	Aprobado

Contenido

1. [Introducción](#)
2. [Acceso al Sandbox](#)
3. [Estructura de la Petición](#)
4. [Ejemplos de Peticiones](#)
5. [Procedimientos Disponibles](#)
6. [Manejo de Respuestas](#)

Introducción

Este manual describe cómo consumir el servicio de Ficha Única en el ambiente de **Sandbox**. El Sandbox es un entorno de prueba y desarrollo que devuelve respuestas estructuradas consistentes, independientemente del RUT consultado. Esto permite a los desarrolladores probar la integración del servicio sin depender de datos reales.

Características del Sandbox:

- Devuelve siempre la misma estructura de respuesta
- Independiente del RUT consultado
- Responde con datos de ejemplo para cada procedimiento
- Ideal para desarrollo, pruebas y validación de integración

Acceso al Sandbox

URL Base

<https://sandbox.nlyp.cl/api/ficha/{rut}>

Autenticación Requerida

El acceso al Sandbox requiere dos claves de autenticación:

Header	Valor	Descripción
X-API-Key	debug	Clave de API para sandbox
apikey	Hash Jhcb12....	Token de acceso Kong
Content-Type	application/json	Tipo de contenido

Estructura de la Petición

Endpoint

- **Método:** POST
- **URL:** <https://sandbox.nlyp.cl/api/ficha/{rut}>

Componentes de la URL

Componente	Descripción	Ejemplo
{rut}	RUT del ciudadano a consultar (formato sin puntos, con guión y dígito verificador)	12345678-9

Cabeceras (Headers)

X-API-Key: debug

apikey: ABCD.....

Content-Type: application/json

Cuerpo de la Petición (Body)

```
{  
  "operaciones": [  

```

```
"CODIGO_PROCEDIMIENTO_1",
"CODIGO_PROCEDIMIENTO_2"
],
"procedimiento": "identificador_procedimiento",
"cpat": "codigo_cpat"
}
```

Parámetros:

- **operaciones:** Array de strings con los códigos de los procedimientos a consultar
- **procedimiento:** Identificador de procedimiento (valor de ejemplo: "foo")
- **cpat:** Código CPAT (valor de ejemplo: "bar")

Ejemplos de Peticiones

Ejemplo 1: Consultar un solo procedimiento

Consultar información de cotizaciones de pensiones:

```
curl -X POST "https://sandbox.nlyp.cl/api/ficha/12345678-9" \
-H "X-API-Key: debug" \
-H "apikey: ABC123...." \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "operaciones": [
    "SPENSIONES.ConsultaCotizaciones"
  ],
  "procedimiento": "foo",
  "cpat": "bar"
}'
```

Ejemplo 2: Consultar múltiples procedimientos de IPS

```
curl -X POST "https://sandbox.nlyp.cl/api/ficha/1-9" \
-H "X-API-Key: debug" \
-H "apikey: ABC123..." \
```

```
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
  "operaciones": [  
    "IPS.proximaFechaPagoBeneficios",  
    "IPS.obtenerresolucionAF"  
  ],  
  "procedimiento": "foo",  
  "cpat": "bar"  
}'
```

Ejemplo 3: Consultar todos los procedimientos disponibles

```
curl -X POST "https://sandbox.nlyp.cl/api/ficha/999999999-9" \  
-H "X-API-Key: debug" \  
-H "apikey: ABC123..." \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
  "operaciones": [  
    "SPENSIONES.ConsultaCotizaciones",  
    "IPS.proximaFechaPagoBeneficios",  
    "IPS.obtenerresolucionAF",  
    "SUSESO.consultaAfiliacionCaja",  
    "SUSESO.consultaAfiliacionMutual",  
    "SUSESO.SIAGFConsultaCausanteSimple",  
    "DT.finiquitoElectronico",  
    "DT.libroRemuneraciones",  
    "DT.registroContratoDeTrabajo"  
  ],  
  "procedimiento": "foo",  
  "cpat": "bar"  
}'
```

Ejemplo 4: Con jq para formatear respuesta

```
curl -v -X POST "https://sandbox.nlyp.cl/api/ficha/1-9" \  
-H "X-API-Key: debug" \  
-d '{  
  "operaciones": [  
    "IPS.proximaFechaPagoBeneficios",  
    "IPS.obtenerresolucionAF"  
  ],  
  "procedimiento": "foo",  
  "cpat": "bar"  
}'
```

```
-H "apikey: ABC123..." \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "operaciones": [
    "SPENSIONES.ConsultaCotizaciones",
    "IPS.proximaFechaPagoBeneficios"
  ],
  "procedimiento": "foo",
  "cpat": "bar"
}' | jq
```

Procedimientos Disponibles

El servicio Ficha Única permite consultar información de múltiples instituciones del Estado. Cada procedimiento retorna datos específicos del ciudadano.

SPENSIONES - Sistema de Pensiones

Procedimiento	Descripción
SPENSIONES.ConsultaCotizaciones	Consulta las últimas cotizaciones previsionales de una persona

IPS - Instituto de Previsión Social

Procedimiento	Descripción
IPS.proximaFechaPagoBeneficios	Retorna la próxima fecha en que se pagarán los beneficios previsionales
IPS.obtenerresolucionAF	Obtiene información sobre resoluciones de afiliación

SUSESO - Superintendencia de Seguridad Social

Procedimiento	Descripción
SUSESO.consultaAfiliacionCaja	Consulta afiliación a caja de compensación
SUSESO.consultaAfiliacionMutual	Consulta afiliación a mutualidad de seguridad
SUSESO.SIAGFConsultaCausanteSimple	Consulta información del causante en el sistema SIAGF

DT - Dirección del Trabajo

Procedimiento	Descripción
DT.finiquitoElectronico	Obtiene información de finiquitos electrónicos
DT.libroRemuneraciones	Consulta el libro de remuneraciones
DT.registroContratoDeTrabajo	Obtiene registro de contrato de trabajo

Manejo de Respuestas

Estructura de Respuesta Exitosa

El Sandbox siempre retorna una respuesta con la siguiente estructura (independientemente del RUT):

```
{
  "FichaUnica": {
    "SPENSIONES": {
      "ConsultaCotizaciones": { /* datos de ejemplo */ }
    },
    "IPS": {
      "proximaFechaPagoBeneficios": { /* datos de ejemplo */ },
      "obtenerresolucionAF": { /* datos de ejemplo */ }
    },
  },
}
```

```

"SUSESO": {
  "consultaAfiliacionCaja": { /* datos de ejemplo */ },
  "consultaAfiliacionMutual": { /* datos de ejemplo */ },
  "SIAGFConsultaCausanteSimple": { /* datos de ejemplo */ }
},
"DT": {
  "finiquitoElectronico": { /* datos de ejemplo */ },
  "libroRemuneraciones": { /* datos de ejemplo */ },
  "registroContratoDeTrabajo": { /* datos de ejemplo */ }
}
},
"serviceStates": {
  "SPENSIONES": {
    "ConsultaCotizaciones": {
      "code": 200,
      "message": "OK - Solicitud exitosa"
    }
  },
  "IPS": {
    "proximaFechaPagoBeneficios": {
      "code": 200,
      "message": "OK - Solicitud exitosa"
    },
    "obtenerresolucionAF": {
      "code": 200,
      "message": "OK - Solicitud exitosa"
    }
  }
}
}

```

Códigos HTTP Esperados

Código	Significado	Acción
--------	-------------	--------

200 OK	La petición fue procesada exitosamente	Procesar los datos en FichaUnica
400 Bad Request	La petición está mal formada	Verificar sintaxis del JSON y formato del RUT
401 Unauthorized	Credenciales inválidas	Verificar headers de autenticación
500 Internal Server Error	Error en el servidor	Reintentar más tarde

Interpretación de serviceStates

El objeto serviceStates contiene el estado de cada procedimiento consultado:

- **code 200:** El procedimiento respondió correctamente
- **message:** Descripción del resultado

Notas Importantes

1. **Consistencia en Sandbox:** El Sandbox siempre devuelve los mismos datos de ejemplo, independientemente del RUT enviado. Esto es intencional para facilitar las pruebas.
2. **RUT en cualquier formato:** Para pruebas, puedes usar cualquier RUT válido (ej: 1-9, 12345678-9, etc.)
3. **Parámetros opcionales:** Los campos procedimiento y cpat son obligatorios en la estructura, pero el Sandbox no valida su contenido específico.
4. **Múltiples procedimientos:** Puedes consultar todos los procedimientos disponibles en una sola petición, o solo los que necesites para tu caso de uso.