

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE INTEGRACIÓN

Web Service SOAP de Cobranza — Banco del País (Banpaís)

AMBIENTE DE PRUEBAS (TEST) • V1

Dato	Valor
Proveedor	Multicable / EIT-Sistemas
Institución	Banco del País (Banpaís)
Servicio	Cobranza SOAP
Versión	V1 — TEST
Endpoint SOAP	https://test-wsdl-bp.multicable.hn/soap.php
WSDL	https://test-wsdl-bp.multicable.hn/wsdl.php?wsdl
XSD	https://test-wsdl-bp.multicable.hn/spec/Cobranza.xsd
Namespace	http://cobranza.demo.net/
Transporte	HTTPS
Autenticación	HTTP Basic Authentication
Estado	Ambiente funcionalmente validado

1. Control del documento

Campo	Detalle
Documento	Especificación técnica de integración SOAP
Versión	1.0
Ambiente	TEST
Servicio	V1
Fecha	11 de septiembre de 2026
Uso	Certificación e integración bancaria

Este documento describe el contrato, seguridad y comportamiento del Web Service SOAP disponible para la integración y certificación con Banpaís. Corresponde exclusivamente al ambiente TEST.

2. Objetivo

El Web Service permite consultar obligaciones de clientes de Multicable, registrar pagos, efectuar reversas y consultar las regiones habilitadas para operación.

- Consulta de deuda mensual.
- Aplicación de pagos.
- Reversa de pagos.
- Consulta de regiones activas.
- Selección de base regional mediante idregion.

3. Acceso al ambiente TEST

3.1 Endpoint SOAP

POST <https://test-wsdl-bp.multicable.hn/soap.php>

3.2 WSDL

<https://test-wsdl-bp.multicable.hn/wsdl.php?wsdl>

3.3 Esquema

<https://test-wsdl-bp.multicable.hn/spec/Cobranza.xsd>

3.4 Namespace

<http://cobranza.demo.net/>

3.5 Header

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Las credenciales de prueba deben entregarse por un canal seguro. Este documento no contiene contraseñas.

4. Seguridad

- HTTPS obligatorio.
- HTTP Basic Authentication.
- Validación de IP de origen contra las IP autorizadas.
- La relación entre credenciales, empresa e IP autorizada es validada antes de procesar SOAP.
- Control de intentos fallidos y bloqueo temporal de credenciales.
- Las contraseñas de bases regionales se manejan cifradas y la clave maestra se mantiene fuera del webroot.
- No se confía en X-Forwarded-For para determinar la IP del cliente.

Para certificación, Banpaís deberá utilizar las IP de origen previamente registradas y autorizadas por Multicable.

5. Operaciones

Operación	idregion	Descripción
Consulta	Sí	Consulta la obligación mensual del abonado.
Pago	Sí	Registra la mensualidad validando monto y período.
Reversa	Sí	Revierde un pago previamente registrado.
Regiones	No	Devuelve las regiones activas disponibles.

6. Campos de Consulta y Pago

Campo	Nombre lógico	Descripción
campo1	codigo	Código del abonado.
campo2	identidad	Identidad del abonado.
campo3	nombre	Nombre.
campo4	servicio	Servicio.
campo5	periodo	Período YYYYMM.
campo6	descripcion	Descripción.
campo7	fecha_vencimiento	Fecha de vencimiento.
campo8	monto_real	Monto base/mensual.
campo9	referencia_cliente	Referencia del cliente.
campo10	productoid	1=Cable; 2=Internet.
campo11	anio	Año.
campo12	mes	Mes.
campo13	abonadoid	Identificador del abonado.
campo14	descuento	Nombre del descuento.
campo15	monto_pagar	Monto final a pagar.

7. Consulta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://cobranza.demo.net/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:Consulta>
      <ns1:idregion>1</ns1:idregion>
      <ns1:camposConsulta>
        <ns1:campo1>MC000003</ns1:campo1>
        <ns1:campo2>1620195200280</ns1:campo2>
        <ns1:campo3></ns1:campo3><ns1:campo4></ns1:campo4><ns1:campo5></ns1:campo5>
        <ns1:campo6></ns1:campo6><ns1:campo7></ns1:campo7><ns1:campo8></ns1:campo8>
        <ns1:campo9></ns1:campo9><ns1:campo10></ns1:campo10><ns1:campo11></ns1:campo11>
        <ns1:campo12></ns1:campo12><ns1:campo13></ns1:campo13><ns1:campo14></ns1:campo14>
        <ns1:campo15></ns1:campo15>
      </ns1:camposConsulta>
    </ns1:Consulta>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

7.1 Identificación

El abonado se identifica mediante codigo + identidad. La identidad se conserva como VARCHAR. El banco puede enviar la identidad normalizada; la comparación elimina guiones y espacios de la identidad almacenada.

7.2 Reglas de negocio

- Internet = productoid 2; Cable = productoid 1.
- Si ambos contratos tienen monto mayor que cero, Internet tiene prioridad.

- Internet utiliza Contrato_Internet; Cable utiliza Contrato_Cable.
- El vencimiento se determina a partir de up_internet o up_cable y corresponde al primer día del mes siguiente.
- Si el contrato existe pero la fecha requerida es NULL, se devuelve código 12.
- IDDescuento=0: sin descuento.
- IDDescuento>0, Estado=0 y monto_descuento=0: descuento porcentual.
- IDDescuento>0, Estado=0 y monto_descuento>0: descuento fijo; se ignora el porcentaje.
- Estado=1: no se aplica descuento.

8. Pago

El banco envía el monto en campo8. El servicio vuelve a calcular el monto con datos actuales de la base regional y valida que coincida antes de registrar el pago.

```
<ns1:Pago>
  <ns1:idregion>1</ns1:idregion>
  <ns1:camposPago>
    <ns1:campo1>MC000003</ns1:campo1>
    <ns1:campo2>1620195200280</ns1:campo2>
    <ns1:campo8>350.00</ns1:campo8>
    ...
  </ns1:camposPago>
</ns1:Pago>
```

8.1 Referencia

La referencia es generada internamente y su prefijo es configurable por institución bancaria. Para Banpaís TEST el prefijo configurado es MBP.

MBP + YYYYMMDDHHMMSS + 4 dígitos aleatorios

Ejemplo: MBP202609112128201512

El banco debe conservar la referencia retornada para una eventual operación de Reversa. El banco no debe calcular ni modificar la referencia.

8.2 Controles

- Bloqueo transaccional del abonado para serializar pagos/reversas.
- Prevención de pago duplicado para la misma mensualidad.
- Validación exacta del monto.
- Registro del recibo y mensualidad.
- Actualización del estado de pago.

9. Reversa

La reversa utiliza idregion y la referencia de pago retornada por Pago.

```
<ns1:Reversa>
  <ns1:idregion>1</ns1:idregion>
  <ns1:camposReversa>
    ...
    <ns1:referenciaPago>MBP202609112128201512</ns1:referenciaPago>
  </ns1:camposReversa>
</ns1:Reversa>
```

- Se localiza el recibo mediante receptorid + referencia.
- Se bloquea la operación dentro de una transacción.
- Se evita una segunda reversa del mismo pago.
- Se marca recibo y mensualidad como reversados.
- Se recalcula el último pago del abonado.

10. Regiones

```
<ns1:Regiones />
```

Regiones no requiere idregion. Devuelve únicamente las regiones activas.

```
<ns1:RegionesResponse>
  <ns1:RegionesResult>
    <ns1:region><ns1:idregion>1</ns1:idregion><ns1:nombre>LOS
    VALLES</ns1:nombre><ns1:estado>1</ns1:estado></ns1:region>
    <ns1:region><ns1:idregion>2</ns1:idregion><ns1:nombre>SANTA
    BARBARA</ns1:nombre><ns1:estado>1</ns1:estado></ns1:region>
    <ns1:region><ns1:idregion>5</ns1:idregion><ns1:nombre>SAN PEDRO
    SULA</ns1:nombre><ns1:estado>1</ns1:estado></ns1:region>
    <ns1:codigoResultado>0</ns1:codigoResultado>
    <ns1:descripcionResultado>Consulta exitosa</ns1:descripcionResultado>
  </ns1:RegionesResult>
</ns1:RegionesResponse>
```

La operación no expone host, puerto, nombre de base de datos, usuario ni contraseña de las bases regionales.

11. Códigos de resultado

Código	Descripción	Situación
0	Éxito	Operación correcta.
10	Cliente no encontrado	No existe código + identidad.
11	Cliente sin servicio	Sin contrato/monto válido.
12	Fecha de pago no disponible	Fecha up requerida no disponible.
13	Mensualidad ya pagada	Mensualidad con pago activo.
14	Referencia requerida	Falta referencia en Reversa.
15	Pago no encontrado	No existe el pago solicitado.
16	Pago ya reversado	El pago ya fue reversado.
17	Región requerida/inválida	idregion ausente o inválido.
18	Región no disponible	Región no disponible.
20	Monto no coincide / inválido	Monto inválido o diferente al calculado.
99	Error interno	Error interno del servicio.

12. Respuestas HTTP de seguridad

HTTP	Respuesta	Descripción
400	HTTPS_REQUIRED	Solicitud sin HTTPS.
401	AUTHENTICATION_REQUIRED	Sin credenciales.
401	AUTHENTICATION_FAILED	Credenciales inválidas, inactivas o bloqueadas.
403	FORBIDDEN	IP no autorizada o empresa/IP no coincidente.
500	INTERNAL_ERROR	Error interno.

13. Pruebas funcionales realizadas

Prueba	Resultado
Consulta exitosa	APROBADA
Consulta sin fecha de pago	APROBADA — código 12
Pago correcto	APROBADA
Monto inferior	APROBADA — rechazo código 20
Monto superior	APROBADA — rechazo código 20
Pago duplicado	APROBADA — código 13
Reversa	APROBADA

Reversa duplicada	APROBADA — código 16
Re-pago después de reversa	APROBADA
Regiones	APROBADA
IP autorizada	APROBADA
IP deshabilitada	APROBADA — acceso rechazado
IP no registrada	APROBADA — acceso rechazado

14. Recomendaciones de integración

1. Consumir el WSDL del ambiente TEST.
2. Configurar HTTPS y las credenciales de prueba suministradas por Multicable.
3. Utilizar las IP de origen previamente autorizadas.
4. Ejecutar Consulta antes de Pago para obtener el monto vigente.
5. Enviar a Pago el monto retornado por Consulta.
6. Guardar la referencia retornada por Pago.
7. Utilizar la referencia original para Reversa cuando corresponda.
8. No modificar ni generar localmente la referencia de pago.
9. Utilizar Regiones para obtener el catálogo de regiones activas.

15. Estado de certificación

Elemento	Estado
HTTPS	OK
Basic Auth	OK
Control de IP	OK
WSDL/XSD	OK
Consulta	OK
Pago	OK
Reversa	OK
Regiones	OK
Validación de monto	OK
Pago duplicado	OK
Reversa duplicada	OK
Ambiente TEST aislado	OK
Certificación Banpaís	Pendiente de ejecución/validación del banco

El ambiente TEST ha sido probado internamente y se encuentra disponible para iniciar las pruebas de integración y certificación de Banpaís.

16. Información sensible

Las contraseñas, secretos, claves maestras y demás credenciales operativas no forman parte de este documento y deberán entregarse mediante un canal seguro separado.

FIN DEL DOCUMENTO