



## Encriptación de Archivo TEF

**Materia:** Modificación de Interoperación entre BancoEstado-SIGFE 2.0 Transaccional

**Fecha:** Abril 2019

---

### 1. Antecedentes

Actualmente la mayoría de instituciones que utilizan SIGFE 2.0 mantienen convenio vigente con BancoEstado para gestionar nóminas de pago mediante modalidad de Transferencia Electrónica de Fondos (TEF). Para este proceso el sistema genera archivos de texto plano en formato Txt, los que son importados en el portal de pagos Masivos de BancoEstado, a través del operador Servibanca.

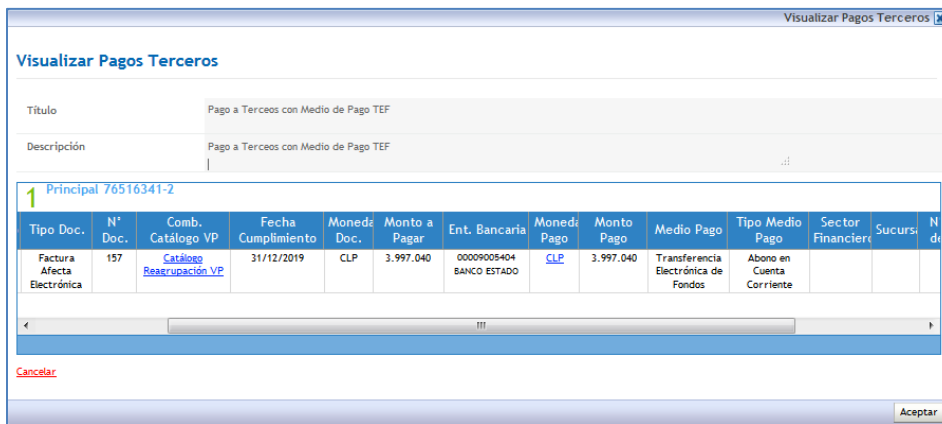
Desde la perspectiva de la seguridad de la información, un archivo con formato Txt sin encriptar, posee la factibilidad de ser modificado, cambiando sus datos originales y presentando un elevado riesgo para la integridad del negocio, debido a que los pagos transmitidos por BancoEstado podrían no corresponder a los registrados y generados originalmente en SIGFE. En este sentido, se informan las siguientes mantenciones al aplicativo.

### 2. Mantención General

- **Archivo TEF Encriptado:** En la generación de archivos TEF en SIGFE 2.0, se harán bajo modelo de encriptación, impidiendo la modificación de sus datos por terceros, en tanto BancoEstado según convenios vigentes desencriptará las nóminas para finalizar el proceso de pago.
- **Opción de Regeneración TEF:** Para los casos en que un archivo haya sido rechazado por BancoEstado y se requiera alguna corrección de datos del archivo, se habilitará opción para Regenerar el archivo TEF encriptado.
- **Comprobante TEF:** Se complementa reporte de Comprobante Transferencia Electrónica de Fondo, el cual presenta todos los datos del archivo encriptado enviado a BancoEstado.

## 2.1 Generación de archivo TEF encriptado

Un archivo TEF encriptado es factible de ser generado una vez aprobadas operaciones de pago o anticipo con medios de Pagos TEF y que la cuenta bancaria corresponda a BancoEstado. Es importante recordar que los datos contenidos en archivo, se nutrirán de la información de la **operación de pago** propiamente tal, complementada con información de **datos financieros del banco de personas**.



Visualizar Pagos Terceros

Título: Pago a Terceros con Medio de Pago TEF

Descripción: Pago a Terceros con Medio de Pago TEF

1 Principal 76516341-2

Tipo Doc.	N° Doc.	Comb. Catálogo VP	Fecha Cumplimiento	Moneda Doc.	Monto a Pagar	Ent. Bancaria	Moneda Pago	Monto Pago	Medio Pago	Tipo Medio Pago	Sector Financiero	Sucursal	N° de
Factura Afecta Electrónica	157	Catálogo Reasrupación VP	31/12/2019	CLP	3.997.040	00009005404 BANCO ESTADO	CLP	3.997.040	Transferencia Electrónica de Fondos	Abono en Cuenta Corriente			

Cancelar

Aceptar

Desde la opción Emisión Pagos TEF del menú Funcionalidades Complementarias, es factible acceder al Cuadro de Control de Pagos.  
Funcionalidades Complementarias → Transferencias Electrónicas de Fondos → Emisión de Pagos TF



Mesa de ayuda 2 2826 2801

Bienvenido Usua\_0802\_1  
jueves, 21 de marzo de 2019, 10:59  
Dirección de Presupuestos Dirección de Presupuestos

Requerimiento Compromiso Devengo Contabilidad Tesorería Procesos Técnicos Funcionalidades Complementarias

Bienvenido al Sistema de Información para la Gestión Financiera del Estado

Ir a Bandeja de Entrada

Ir a Sigfe Reports

- Excesos y Flexibilidad
- Firma Electronica
- Transferencia Electrónica de Fondos
- Emision de Cheques
- Parametrización de Conciliación
- Generar Traspaso de Cartera
- Créditos Internacionales
- Mantenimiento

Parametrizar TF

Emisión Pagos TF

La transferencia electrónica de fondo generada en Tesorería y aprobado en Contabilidad queda en estado "Pendiente".  
Para ver las TEF pendientes, se hace clic en el número de la columna "Pendiente"



Mesa de ayuda 2 2826 2801

Bienvenido Usua\_0802\_1  
jueves, 21 de marzo de 2019, 10:59  
Dirección de Presupuestos Dirección de Presupuestos

Requerimiento Compromiso Devengo Contabilidad Tesorería Procesos Técnicos Funcionalidades Complementarias

Transferencia Electrónica de Fondos

Cuadro de Control de Pagos

Medio de Pago	Pendiente	Emitido	Exitoso	Conciliado	Erroneo
Transferencia Electronica de Fondos	1	2099	66	2021	0

Para realizar la generación el archivo TEF encryptado se hace clic en botón Generar.

### Transferencia Electronica de Fondos

**Criterios de Búsqueda**

Ejercicio: 2019

Medio de Pago: Transferencia Electrónica

Estado de Pagos: Pendiente

Entidad Financiera: BANCO ESTADO

N° Cuenta Bancaria: Seleccione...

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Exportar Excel](#)

**Resultados Encontrados**

Cuenta Bancaria Origen	Principal	Moneda Pago	Monto Pago	Medio de Pago
BANCO ESTADO - 00009005404	76516341-2 -	CLP	3.997.040	Abono en Cuenta Corriente

[Siguiente >>](#)

[Generar](#)

En la pantalla Emisión de TEF, se selecciona el Convenio y se ingresa la Fecha de Pago. Al efectuar clic en botón Enviar, se despliega pantalla de confirmación de la generación del archivo.

### Emisión de Transferencia Electrónica de Fondos

Nro Operacion	Cuenta Bancaria Origen	Monto Total TEF	Acciones
250221	BANCO ESTADO - 00009005404	3.997.040	<a href="#">Amdar</a>

Cuenta Bancaria Destino	Principal	Moneda Pago	Medio Pago	Monto Pago	Acciones
BANCO DE CHILE - 1593984404	76516341-2 - ADEPTA GESTION SPA	CLP	01001 - Abono en Cuenta Corriente	3.997.040	<a href="#">Amdar</a>

Convenio: PAGO PROVEEDORES PROGRAMA 01

Fecha de Pago: 22/03/2019

[Enviar](#)

[Cancelar](#)

El archivo generado se descarga a través del link Descargar Archivo Encryptado.

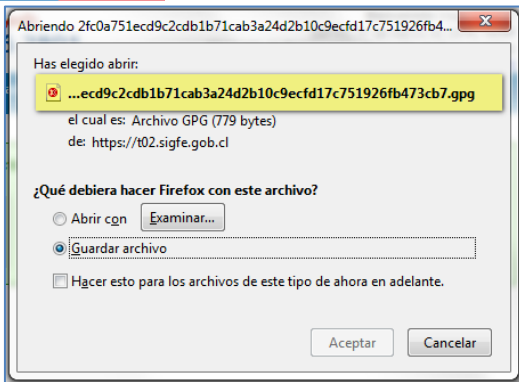
Se han generado los siguientes archivos de Transferencia Electrónica de Fondos

N° Operación	Cuenta Bancaria	Acciones
250221	BANCO ESTADO 00009005404	<a href="#">Descargar Archivo Encryptado</a>

[Terminar la transacción](#) [Ir a la bandeja de entrada](#)

El archivo TEF encryptado descargado es guardado para luego subir al portal de BancoEstado. El nombre del archivo es generado por el sistema automaticamente y tiene relación con el contenido de los datos.

**Importante:** El nombre del archivo no debe ser modificado.

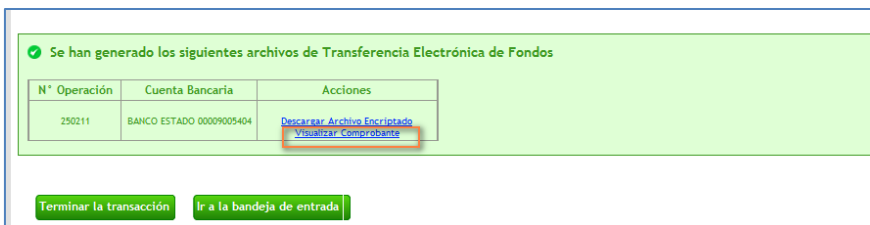


## 2.2 Comprobante Transferencia Electrónico de Fondo

Se han agregado al nuevo comprobante de Transferencia Electrónico de Fondo los siguientes campos:

- Cabecera: Código Convenio, Concepto Pago, Cantidad Pagos y Monto Total del comprobante.
- Detalle: Correo electrónico del beneficiario, Fecha del documento, Banco beneficiario, Cuenta Bancaria y Sector Financiero. Además, se agrega al pie de página glosario con los Medios de Pagos.

Una vez generado el archivo TEF, su contenido puede ser consultado mediante link Visualizar Comprobante.





## Visualización del comprobante TEF



Ministerio de Hacienda

### Comprobante Transferencia Electrónica de Fondo

INSTITUCIÓN / ÁREA TRANSACCIONAL	60,802,000-4 Dirección de Presupuestos - Dirección de Presupuestos				
BANCO / CUENTA BANCARIA	BANCO ESTADO - 00009010106	CONCEPTO PAGO	000000000000000000	CANTIDAD PAGOS	25
CÓDIGO CONVENIO	11111187	N° FOLIO	247332	MONEDA	Nacional
N° OPERACIÓN	247332	FECHA Y HORA	15 Enero 2019 - 15:19	MONTO TOTAL	15.576.041

### Detalle Transferencia Electrónica de Fondos

ID TESORERÍA	TIPO DOCUMENTO	N° DOCTO.	MEDIO PAGO (1)	FECHA DOCTO	BANCO BENEFICIARIO	CUENTA	SECTOR FINANCIERO	MONTO (CLP)
5.918.312-5	Boleta de Prestación de Servicios	00258	01001	15/01/2019	014-SCOTIABANK SUD AMERICANO	74-20129-08		1.588.500
58.105.740-5 - XX, CORREO: asuarez@pryorchile.com								
16299791	Factura Exenta Electrónica	503058	01001	15/01/2019	504-BANCO BILBAO VIZCAY A ARGENTARIA CHILE (BBVA)	504-0098-0100003125		8.132.234
16299791	Factura Exenta Electrónica	503059	01001	15/01/2019	504-BANCO BILBAO VIZCAY A ARGENTARIA CHILE (BBVA)	504-0098-0100003125		209.240
16299791	Factura Exenta Electrónica	503060	01001	15/01/2019	504-BANCO BILBAO VIZCAY A ARGENTARIA CHILE (BBVA)	504-0098-0100003125		1.047.500
9.388.983								
7.184.008-5 - SERGIO MARCELO RAMON GONZALEZ CARBACHO, CORREO: myrna@avh.cl								
16299791	Factura Afecta Electrónica	02539	01001	15/01/2019	037-BANCO SANTANDER-CHILE	3004152-6		805.440
885.440								
76.011.707-2 - PRODIGIO CONSULTORES LTDA, CORREO: contacto@prodigioconsultores.com								
16299791	Factura Exenta Electrónica	00112	01001	15/01/2019	037-BANCO SANTANDER-CHILE	64494554		983.648
983.648								
76.092.750-3 - EMPRESA DE TRANSPORTE PRIVADO DE PASAJEROS EXPRESS, CORREO: gerencia@transporteespress.cl								

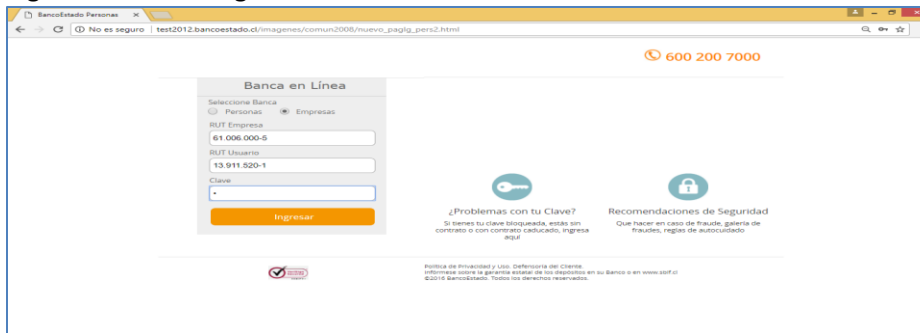
Página 1

SÍLABARIO (1)			
01001 Aporte en Cuenta Corriente	01002 Crédito en Cuenta de Aporte	01003 Vase Vista en sucursal - Retiro Beneficiario	01004 Vase Vista en custodia electrónica
01004 Vase Vista en sucursal - Retiro Tomador	01004 Pago Cash	01007 Aporte en Cuenta RUT	01014 Chequera Electrónica

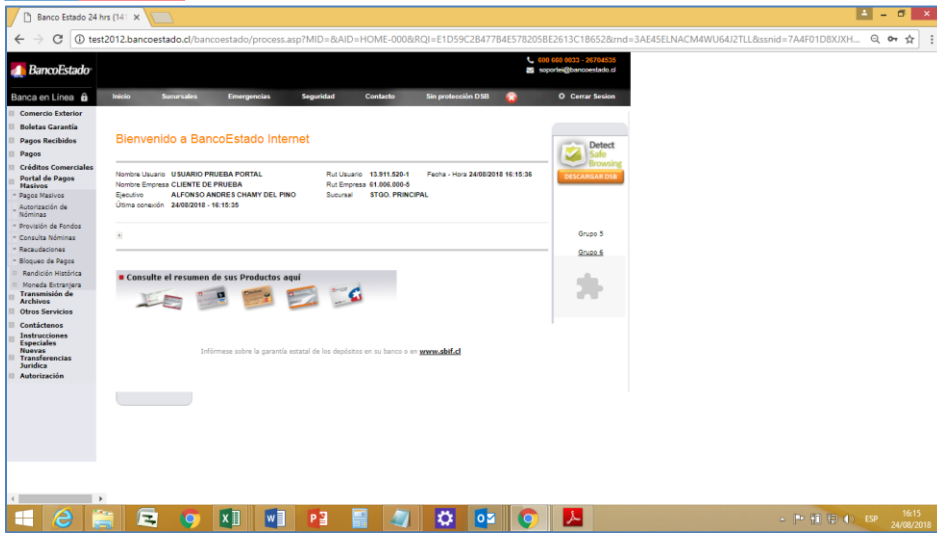
**Importante: Previo al envío al portal de BancoEstado, verificar datos del Comprobante Transferencia Electrónica de Fondo.**

## 2.3 Importar archivo TEF encryptado al portal de BancoEstado.

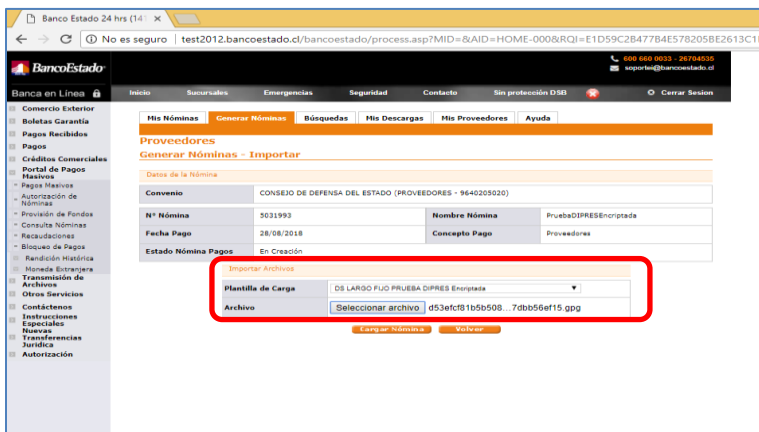
### Ingreso al Portal Pagos Masivos de Banco Estado



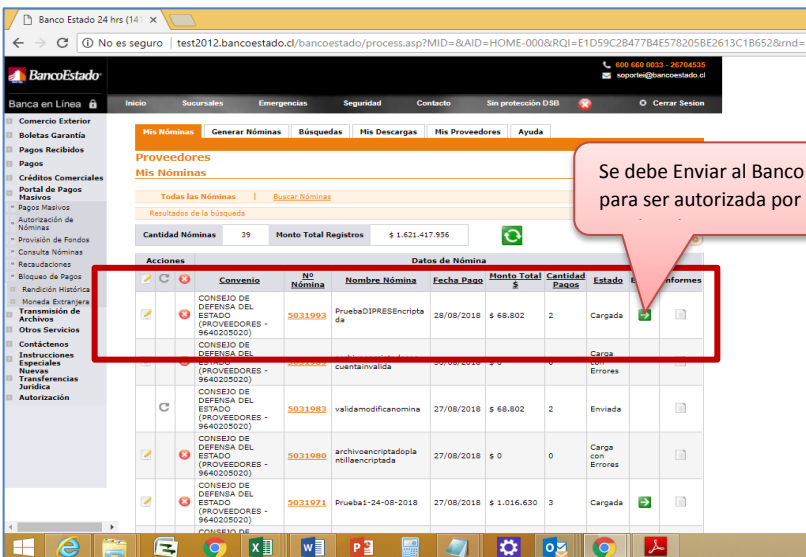
Seleccionar opción Portal de Pagos Masivos – Pagos Masivos



En Lista de Selección Plantilla de Carga, seleccionar Plantilla Encriptado y adjuntar archivo encriptado



### Nómina en Estado Cargada





### 3. Regeneración de archivo TEF

La opción de regeneración de un archivo TEF puede ser aplicada en el caso exista un rechazo de archivo por parte del banco estado, los motivos de rechazo son explicados en el punto 4 de la presente guía.

Los cambios posibles de realizar en el banco de personas y que serán actualizados en la regeneración de archivo TEF son:

**Datos financieros del beneficiario**, Banco, Nro. de Cuenta Bancaria, Tipo cuenta, Tipo de Medio de pago.

O bien, si usuario modifico el nombre del archivo TEF, con la regeneración de un nuevo archivo TEF se da origen a una nueva encriptación del nombre del archivo.

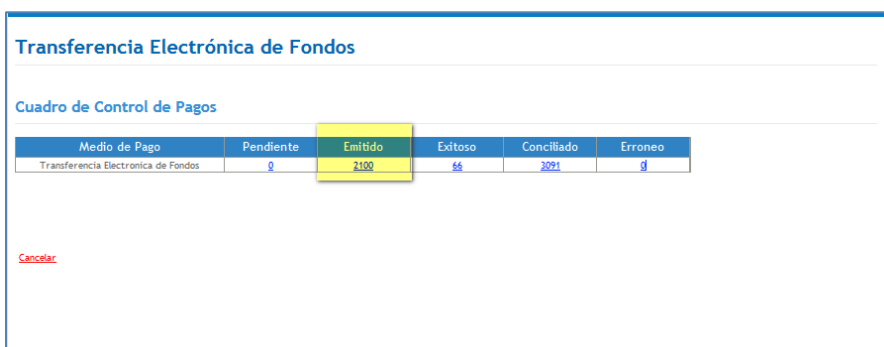
En caso de rechazo por Rut invalido o Nro. de documento debe tomar contacto con Servicedesk.

Para la regeneración del archivo encriptado, se debe seleccionar:

Funcionalidades Complementarias → Transferencia Electrónica de Fondos → Emisión de Pagos TEF



Seleccionar las TEF en estado Emitido de la pantalla de Electrónica de Fondos



Se busca la TEF en estado Emitido para regenerar ingresando opcionalmente: Banco, N°Cuenta Bancaria, N° Operación TF, Estado y/o un Rango de Fecha de Generación.

Se selecciona la TEF y clic en la acción Regenerar TEF

### Transferencia Electronica de Fondos

**Criterios de Búsqueda**

Ejercicio: 2019

Medio de Pago: Transferencia Electrónica Estado de Pagos: Emitida

Entidad Financiera: Seleccione... N° Cuenta Bancaria: Seleccione...

N° Operación TF: Estado TF: Seleccione...

Fecha de Generación: Desde 18/03/2019 Hasta 22/03/2019

**Resultados Encontrados**

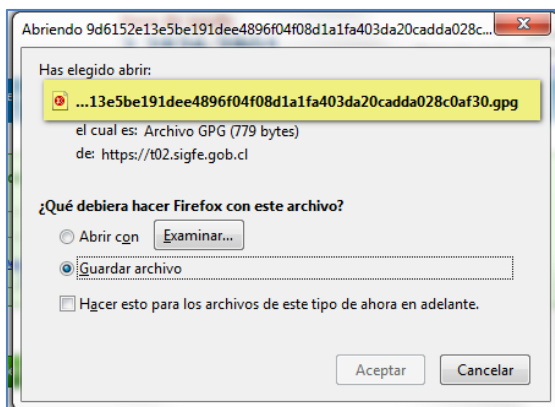
[1 Siguiente >>](#)

Cuenta Bancaria Origen	Principal	N° Operación TF	Estado TF	Moneda Pago	Monto Pago	Medio de Pago	Acciones
BANCO ESTADO - 0000901010	78983810-0 - COMERCIAL ECOMOTOR LTDA.	250213	GENERADA	CLP	10.000	Depósito en Cuenta de Ahorro	<a href="#">Visualizar Comprobante</a> <a href="#">Regenerar TEF</a>
BANCO ESTADO - 00009005404	76516341-2 - ADEPTA GESTION SPA	250221	GENERADA	CLP	3.997.040	Abono en Cuenta Corriente	<a href="#">Visualizar Comprobante</a> <a href="#">Regenerar TEF</a>

Se descarga el archivo encriptado con un nuevo nombre del archivo.

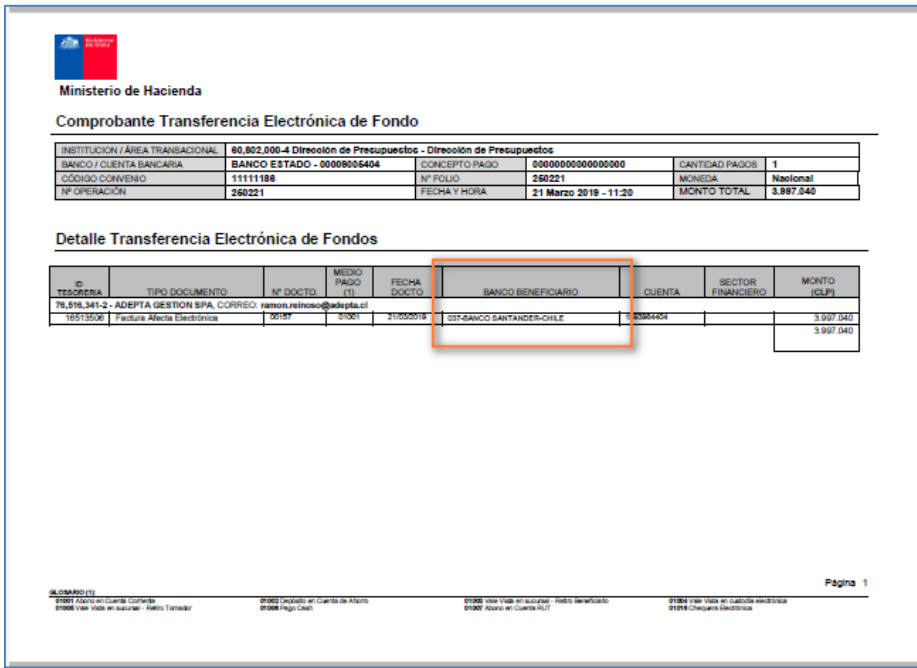
Se han generado los siguientes archivos de Transferencia Electrónica de Fondos

N° Operación	Cuenta Bancaria	Acciones
250221	BANCO ESTADO 00009005404	<a href="#">Descargar Archivo Encriptado</a> <a href="#">Visualizar Comprobante</a>





Como se muestra en el reporte de Comprobante Transferencia Electrónica de Fondo, para el presente ejemplo el cambio realizado en el archivo encriptado corresponde al banco del beneficiario.



Ministerio de Hacienda  
Comprobante Transferencia Electrónica de Fondo

INSTITUCIÓN / ÁREA TRANSACCIONAL	80.802.000-4 Dirección de Presupuestos - Dirección de Presupuestos		
BANCO / CUENTA BANCARIA	BANCO ESTADO - 00009005404	CONCEPTO PAGO	0000000000000000
CÓDIGO CONVENIO	11111188	N° FOLIO	260221
TIPO OPERACIÓN	260221	FECHA Y HORA	21 Marzo 2018 - 11:20
		MONEDA	Nacional
		MONTO TOTAL	3.997.040

Detalle Transferencia Electrónica de Fondos

ID	TIPO DOCUMENTO	N° DOCTO.	MECIO PAGO (1)	FECHA DOCTO.	BANCO BENEFICIARIO	CUENTA	SECTOR FINANCIERO	MONTO (CLP)
76.516.341-2 - ADEPTA GESTION SPA, CORREO: ramon.reinosco@adapta.cl	Factura Afecta Electrónica	18197	31001	21/03/2018	001-BANCO SANTANDER-CHILE	3395404		3.997.040
18513506								3.997.040

AL CORRIENTE (1)  
01001 Abono en Cuenta Corriente  
01008 Vales en sujeción - Retiro Tarjetas  
01002 Depósito en Cuenta de Ahorro  
01003 Pago Cash  
01006 Vales Vales en sujeción - Vales Beneficiario  
01007 Abono en Cuenta RUT  
01004 Vales Vales en sujeción - Vales Beneficiario  
01005 Vales Vales en sujeción - Retiro Tarjetas  
01009 Chequera Electrónica

Página 1

#### 4. Rechazos de archivo encriptado

El portal de BancoEstado realiza validaciones que pueden gatillar rechazo de los archivos TEF encriptados, en los siguientes casos:

- **Integridad del nombre del archivo:** se detecta que se ha modificado el nombre del archivo encriptado.
- **Rut inválido del beneficiario:** se detecta que el Rut no exista en el banco.
- **Datos de las cuentas bancarias del beneficiario:**
  - **Banco:** código de banco inexistente en BancoEstado.
  - **Cuenta bancaria:** cuenta inexistente del beneficiario.
- **Número de documento inválido:** se detecta que el número contenga caracteres no numéricos. Para evitar este error, el aplicativo Sigfe cambia los valores alfabéticos por el número 0.



La validación se realiza al subir el archivo TEF encriptado con la nómina de pago al portal de BancoEstado, en caso de detectar errores, el Estado de la nómina queda “Carga con Errores”, no pudiendo continuar con el proceso de pago en BancoEstado.

Acciones	Convenio	Nº Nómina	Nombre Nómina	Fecha Pago	Monto Total	Cantidad	Estado	Enviar Informes
	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)	5032082	PruebaEncriptadaMALONMARCHIVO	30/08/2018	\$ 0	0	Carga con Errores	
	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)	5032080	PruebaEncriptadaNOMODIFICABLE	30/08/2018	\$ 1.016.630	3	Cargada	
	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)	5032078	PruebaHOENCRIPITADA	30/08/2018	\$ 1.016.630	3	Enviada	
	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)	5032060	55555555	29/08/2018	\$ 0	0	Carga con Errores	
	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)	5032059	nomnikjnfjbf	29/08/2018	\$ 0	0	Carga con Errores	

### Ejemplo de rechazo del archivo TEF Encriptado en portal de BancoEstado

- a) Error en Integridad del nombre del archivo y si el contenido es modificado

La nómina no se ha cargado exitosamente. Para corregirla, ingrese a la opción Modificar de Mis Nóminas.

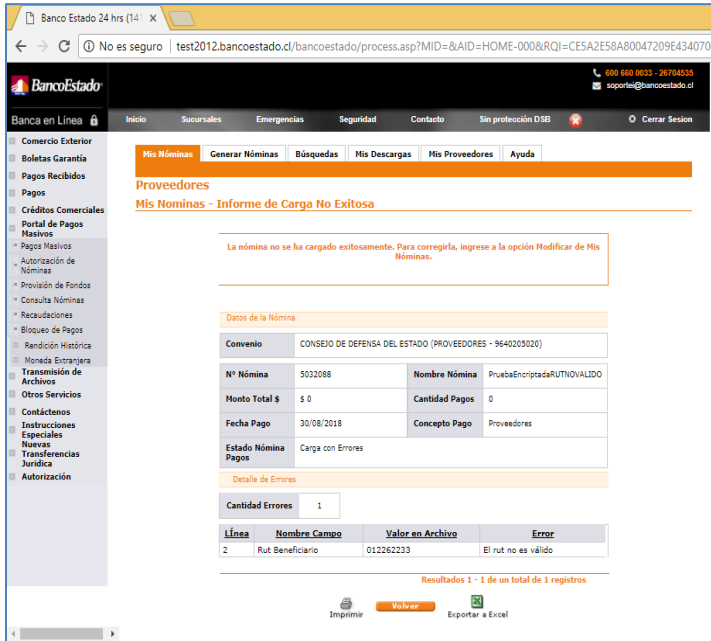
Datos de la Nómina			
Convenio	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)		
Nº Nómina	5032082	Nombre Nómina	PruebaEncriptadaMALONMARCHIVO
Monto Total \$	\$ 0	Cantidad Pagos	0
Fecha Pago	30/08/2018	Concepto Pago	Proveedores
Estado Nómina Pagos	Carga con Errores		

**Detalle de Errores**

Línea	Nombre Campo	Valor en Archivo	Error
0			Al importar nómina
0			Error al validar integridad del archivo.

Resultados 1 - 2 de un total de 2 registros

b) Error en los datos del archivo, Rut No válido



La nómina no se ha cargado exitosamente. Para corregirla, ingrese a la opción Modificar de Mis Nóminas.

Datos de la Nómina

Convenio	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)		
N° Nómina	5032088	Nombre Nómina	PruebaEncriptadaRUTNOVALIDO
Monto Total \$	\$ 0	Cantidad Pagos	0
Fecha Pago	30/08/2018	Concepto Pago	Proveedores
Estado Nómina Pagos	Carga con Errores		

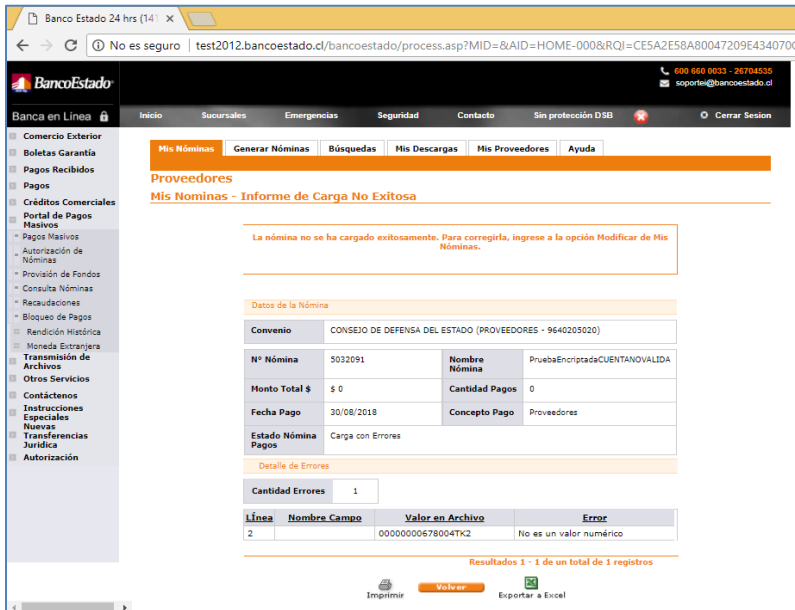
Detalle de Errores

Cantidad Errores 1

Línea	Nombre Campo	Valor en Archivo	Error
2	Rut Beneficiario	012262233	El rut no es válido

Resultados 1 - 1 de un total de 1 registros

c) Error en los datos del archivo, Cuenta de Abono No Válida



La nómina no se ha cargado exitosamente. Para corregirla, ingrese a la opción Modificar de Mis Nóminas.

Datos de la Nómina

Convenio	CONSEJO DE DEFENSA DEL ESTADO (PROVEEDORES - 9640205020)		
N° Nómina	5032091	Nombre Nómina	PruebaEncriptadaCUENTANOVALIDA
Monto Total \$	\$ 0	Cantidad Pagos	0
Fecha Pago	30/08/2018	Concepto Pago	Proveedores
Estado Nómina Pagos	Carga con Errores		

Detalle de Errores

Cantidad Errores 1

Línea	Nombre Campo	Valor en Archivo	Error
2		0000000678004TK2	No es un valor numérico

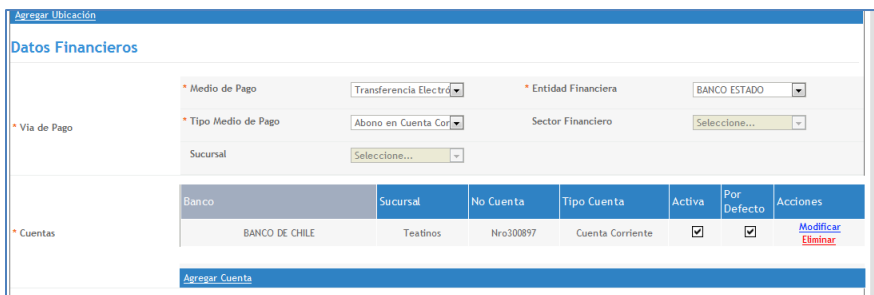
Resultados 1 - 1 de un total de 1 registros

## 5. Evitar rechazos de BancoEstado

### Revisión de Información de los proveedores en Banco de Personas de SIGFE

Para evitar rechazos de los archivos TEF encriptados, se propone realizar la revisión de los Datos financieros del banco de personas de Sigfe. Los principales datos de los proveedores a revisar

- Número de Cuenta:
  - Debe ser valor numérico y se permite guion (-)
- Tipo Cuenta Bancaria:
  - Cuenta Corriente
  - Cuenta Ahorro
  - Cuenta Vista



Banco	Sucursal	No Cuenta	Tipo Cuenta	Activa	Por Defecto	Acciones
BANCO DE CHILE	Teatinos	Nro300897	Cuenta Corriente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Modificar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Es importante indicar que cada proveedor debe tener al menos una cuenta corriente en condición activa y por defecto.

Como forma de facilitar la revisión de los datos financieros de personas, se dispone del reporte Descarga de Datos de Persona, que se obtiene de la siguiente forma:

Reportabilidad → Descarga Historiales → Descarga Datos de Persona




Mesa de ayuda  
2 2826 2801

Reportabilidad

- Reportabilidad Presupuestaria
- Reportabilidad Contable
- Libros
- Estados / Balance
- Configuración
- Descarga de Estados
- Descarga de Información Transaccional
- Descarga Banco de Datos
- Descarga Historiales
  - Historial Financiero de Bienes
  - Historial Administrativo de Bienes
  - Historial de Decretos (Modificaciones a Ley de Presupuestos)
  - Descarga Datos Personas**



 **Mesa de ayuda**  
**2 2826 2801**

Bienvenido Usua\_0802  
martes, 28 de agosto de 2018, 9:40  
Dirección de Presupuestos - Dirección de Presupuestos  
[Modificar Contraseña](#) [Cerrar Sesión](#)

Reportabilidad ▾

### Descarga Datos de Personas

**Criterios de Búsqueda**

Clasificación  Natural  Jurídica  Genérica Estado  Activa  No Activa

N° de Identificación Desde 001 Hasta 96000000

[Exportar Excel](#) [Limpiar](#)

Los datos que son obligatorios de los proveedores en Banco Personas a considerar en las TEF a enviar a BancoEstado, son los siguientes:

- Estado Persona: VIGENTE
- Tipo Relación : Proveedores
- Medio de Pago: Transferencia electrónica de Fondos
- Entidad Financiera: BANCOESTADO
- Tipo de Medio de Pago , los siguientes Tipos:
  - Abono en Cuenta Corriente
  - Chequera Electrónica
  - Depósito en Cuenta de Ahorro
  - Cuenta RUT
- Datos de la cuenta bancaria del beneficiario
  - Banco: Lista de Banco en anexo
  - Número de Cuenta: Valor numérico y se permite guion (-)
  - Tipo de cuenta: Cuenta Corriente, Cuenta de Ahorro o Cuenta Vista

Las correcciones de los datos de los proveedores se realizan en Administrar Relaciones del Banco de Personas

**Administrar Relaciones**

**Datos Comunes**

N° de Identificación: 96919050-8  
Razon Social: ACEPTA S.A.

**Datos Institucionales**

Proveedor: Agregar Relación  
\* Tipo de Relación: Proveedor (Activa) Fecha Activación: 01/01/2011

**Datos de Ubicación**

País	Región	Provincia	Ciudad	Comuna	Código Postal	Nombre Calle	Número	Departamento	Dirección	Por Defecto	Acciones
Chile	REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO	PROVINCIA DE SANTIAGO	STGO	Providencia	0	Avenida Providencia	1760	701		<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Modificar</a> <a href="#">Eliminar</a>

**Datos Financieros**

\* Medio de Pago: Transferencia Electrónica  
Entidad Financiera: BANCO ESTADO  
\* Via de Pago: Tipo Medio de Pago: Abono en Cuenta Corriente  
Sector Financiero: Seleccione...  
Sucursal: Seleccione...

Cuentas	Banco	Sucursal	No Cuenta	Tipo Cuenta	Activa	Por Defecto	Acciones
	BANCO SANTANDER-CHILE	XX	0163811-4	Cuenta Corriente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Guardar</a> <a href="#">Eliminar</a>

[Agregar Cuenta](#)

## 6. Validación de Datos Banco de Personas

En el caso de los RUT de los proveedores, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Rut Persona (natural o jurídica):
  - Proveedor Existente. El número de largo 7 u 8 dígitos.
  - Dígito Verificador correcto.



## 7. Anexo Codigos Bancarios

Bancos de Proveedores Habilitados por BancoEstado

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>RUT</b>
001	BANCO DE CHILE	97004000-5
009	BANCO INTERNACIONAL	97011000-3
012	BANCO ESTADO	97030000-7
014	SCOTIABANK SUD AMERICANO	97018000-1
016	BANCO DE CREDITO E INVERSIONES	97006000-6
027	CORPBANCA	97023000-9
028	BANCO BICE	97080000-K
031	HSBC BANK (CHILE)	97951000-4
037	BANCO SANTANDER-CHILE	97036000-K
039	BANCO ITAÚ CHILE	76645030-K
046	THE ROYAL BANK OF SCOTLAND (CHILE)	97919000-K
049	BANCO SECURITY	97053000-2
051	BANCO FALABELLA	96509660-4
052	DEUTSCHE BANK (CHILE)	96929050-2
053	BANCO RIPLEY	97947000-2
054	RABOBANK CHILE (ex HNS BANCO)	97949000-3
055	BANCO CONSORCIO	99500410-0
057	BANCO PARIS	99565970-0
504	BANCO BILBAO VIZCAY A ARGENTARIA CHILE (BBVA)	97032000-8
507	BANCO DEL DESARROLLO	97051000-1