

# Adopción de los sistemas de pagos electrónicos

Pedro Velázquez Dávila



Octubre 2011



## Contenido

1. **SPEI**
  - 1.1 **Objetivo**
  - 1.2 **Funcionalidad**
  - 1.3 **Supuestos**

2. **Operación de tarjetas de débito - Interface para Entidades Externas**

- 2.1 **Objetivo**
- 2.2 **Funcionalidad**
- 2.3 **Supuestos**
- 2.4 **Plan de integración**



# Servicio SPEI

## 1.1 Objetivo

Extender el servicio de SPEI al sector OACP, mediante el uso de la tecnología reduciendo costos de implementación para las entidades del sector, logrando con esto:

1. Eliminar la barrera económica para que una entidad pueda brindar el servicio.
2. Incrementar la oferta de servicios financieros a la población

## Población Objetivo

Entidades del sector OACP reguladas.

Sofipos	40
Cooperativas	59
<b>Total</b>	<b>99*</b>



*Pagos más rápidos y seguros*

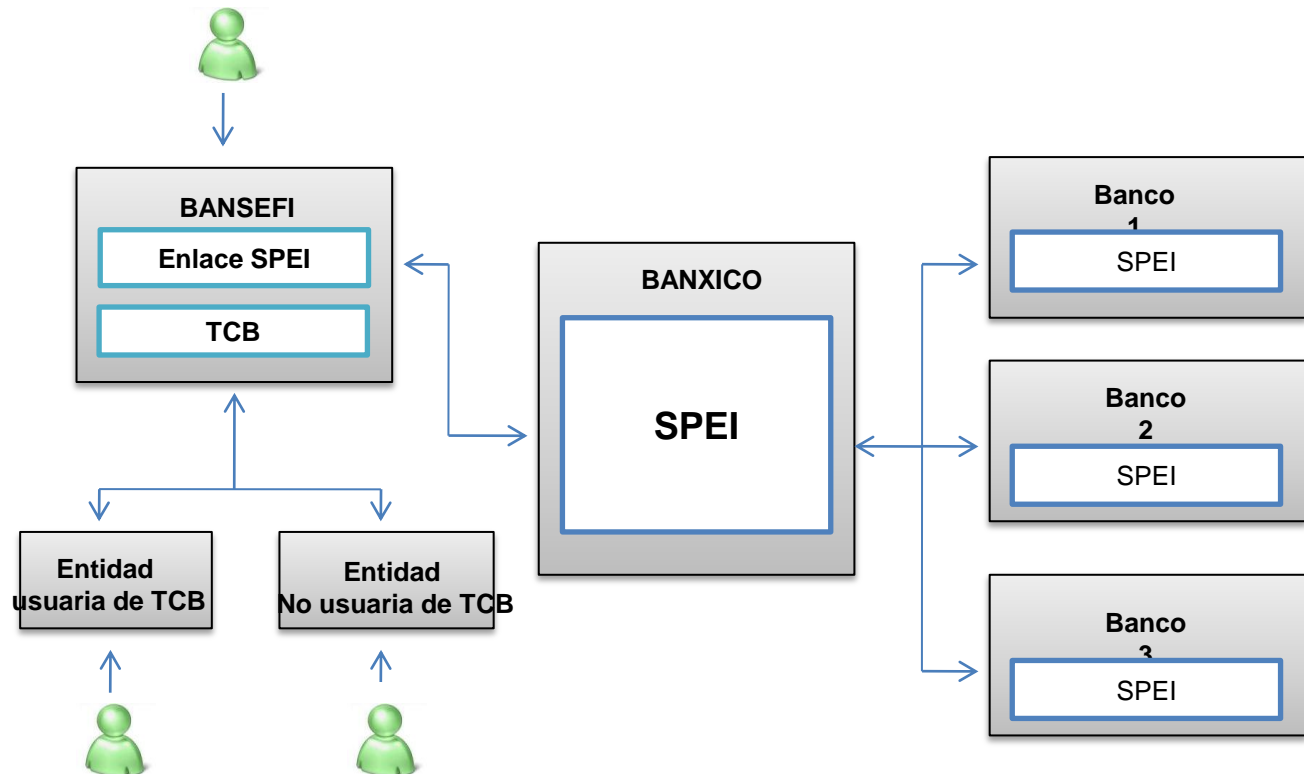
\*Fuente CNBV, actualmente existen 81 sociedades certificadas para operar SPEI con BANXICO



# Servicio SPEI

## 1.2 Funcionalidad

1. Brindar el servicio de envío y recepción de transferencias electrónicas a entidades usuarias y no usuarias del Core Bancario TCB.
2. BANSEFI se convertirá en el switch de SPEI para las entidades del sector.



Convención  
Nacional  
de L@Red  
de la Gente

del 26 al 29 de octubre de 2011  
Los Cabos, Baja California Sur

Servicios financieros y envíos de dinero  
L@RED DE LA GENTE  
El valor de la cercanía

# Servicio SPEI

## 1.2 Funcionalidad

Envío y recepción de SPEI

Sociedad usuaria de TCB

**Cargo SPEI**

Ordenante

Beneficiario

Institución Bancaria : GEM-BANCOMER2

Beneficiario : Juan

Apellido Paterno : jerez

Apellido Materno : ruiz

CLABEP/PAN : 1234567890123456

RFC/CURP : 77777

Concepto Pago : 1234567890123456

Referencia Numérica :

Moneda : IVA : 0.0

RFC/CURP :

Sucursal : 0001

Imprimir Formulario Cancelar Enviar Spei

Sociedad no usuaria de TCB

Detalle de la Orden de Pago

Nombre del Ordenante : Juan Rodriguez

Tipo de Cuenta del Ordenante : Tarjeta de Débito

Cuenta del Ordenante : 1234567890123456

RFC CURP Ordenante : JUAN0202

Nombre Beneficiario : Paul Gomez

Tipo de Cuenta Beneficiario : CLABE

Cuenta Beneficiario : 1645490012560952

RFC CURP Beneficiario : PAUL0202

Concepto Pago : Envío Sin TCB

Referencia Numérica : 3232

Referencia Cobranza : 3232

I.V.A. : 0.00

Aceptar Regresar Cancelar

Convención  
Nacional  
de **L@Red**  
de la Gente

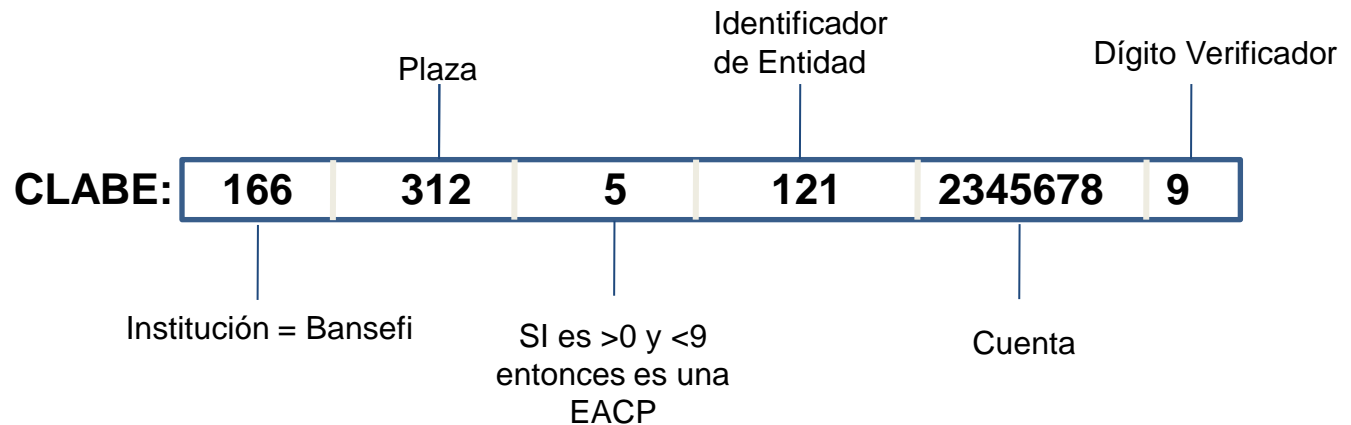
del 26 al 29 de octubre de 2011  
Los Cabos, Baja California Sur



Servicios financieros y envíos de dinero  
**L@RED DE LA GENTE**  
El valor de la cercanía

## 1.3 Supuestos

### 1. Interpretación de la cuenta CLABE:



### 2. BANSEFI liquidará las operaciones de SPEI directamente con BANXICO.



# Servicio Operación de tarjetas de Débito

## 2.1 Objetivo

- Utilizar la infraestructura aplicativa de BANSEFI para brindar el servicio de Medios de Pago a entidades administradas por la propia entidad.
- Utilizar como protocolo comunicación, con las Entidades Externas, el estándar internacional ISO8583.
- Centralizar los procesos de gestión y control de contratos de tarjeta.

## Población Objetivo

Entidades del sector OACP reguladas con nivel de operación 2.



# Servicio Operación de tarjetas de Débito

## 2.2 Funcionalidad

### Contratación

Alta en línea.

Alta masiva de Contratos.

### Autorización

Autorizaciones en Línea. Transacciones de ATM y POS.

Autorizaciones en STANDIN. Por parámetro o por saldo.

Operación Diaria (entrega de archivo de INCOMING)

### Mantenimientos

En línea (Web)

Bloquear Contrato

Bloquear Tarjeta

Cambiar Límites (En POS y ATM en Contrato y Tarjeta)

### Batch

Reclasificación de Contratos (Bloqueos, Desbloques, Cambios de Límites)

Reclasificación de Tarjetas (Bloqueos, Desbloques, Cambios de Límites y Cambios de NIP)

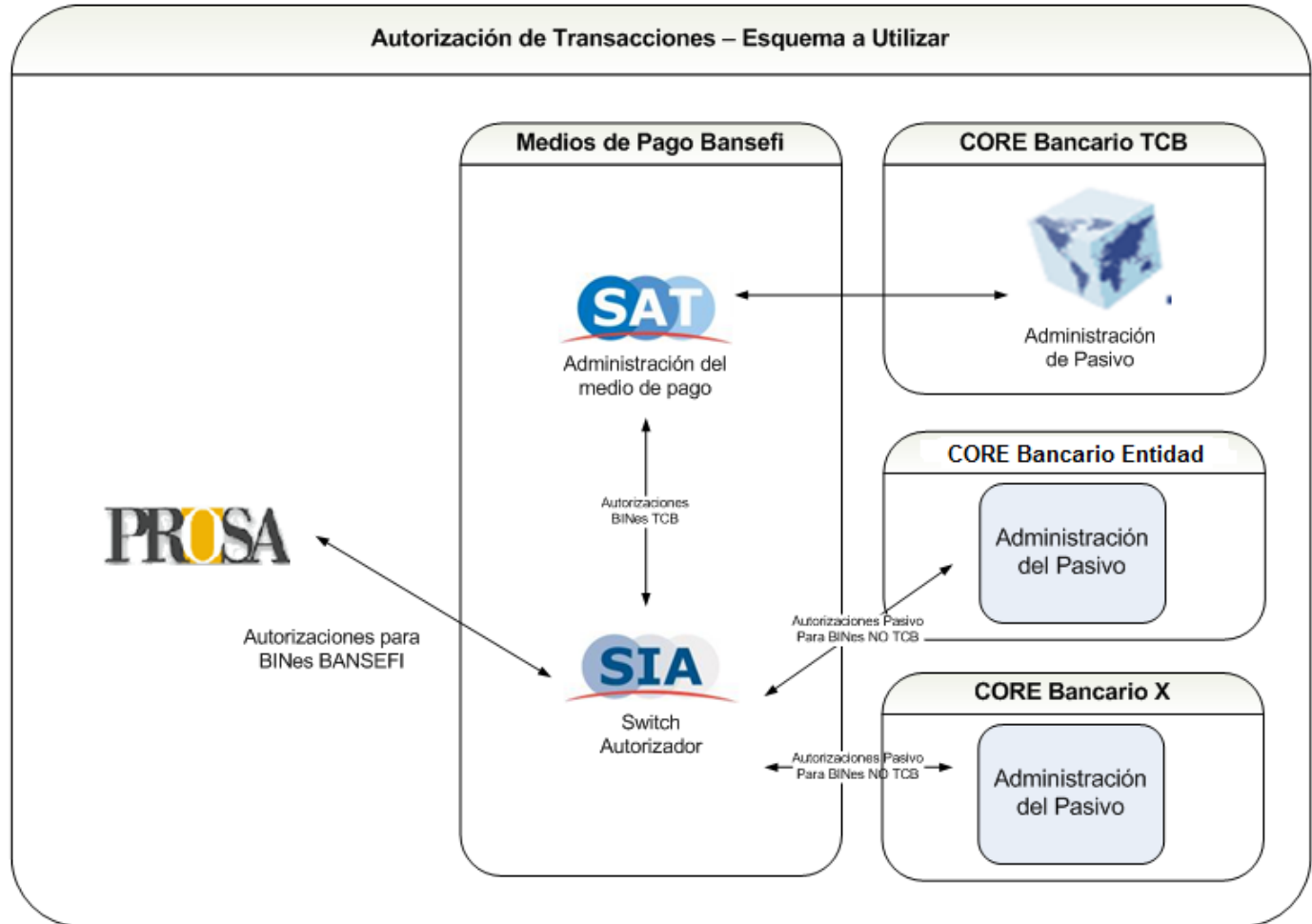
Desbloqueo por NIP Excedidos.

Acuse de Recibo



# Servicio Operación de tarjetas de Débito

## 2.2 Funcionalidad



# Servicio Operación de tarjetas de Débito

## 2.3 Supuestos

### Técnicas

- Conexión TCP/IP basada en un Socket Tipo STREAM.
- Los formatos de mensajes serán en base al estándar ISO8583.

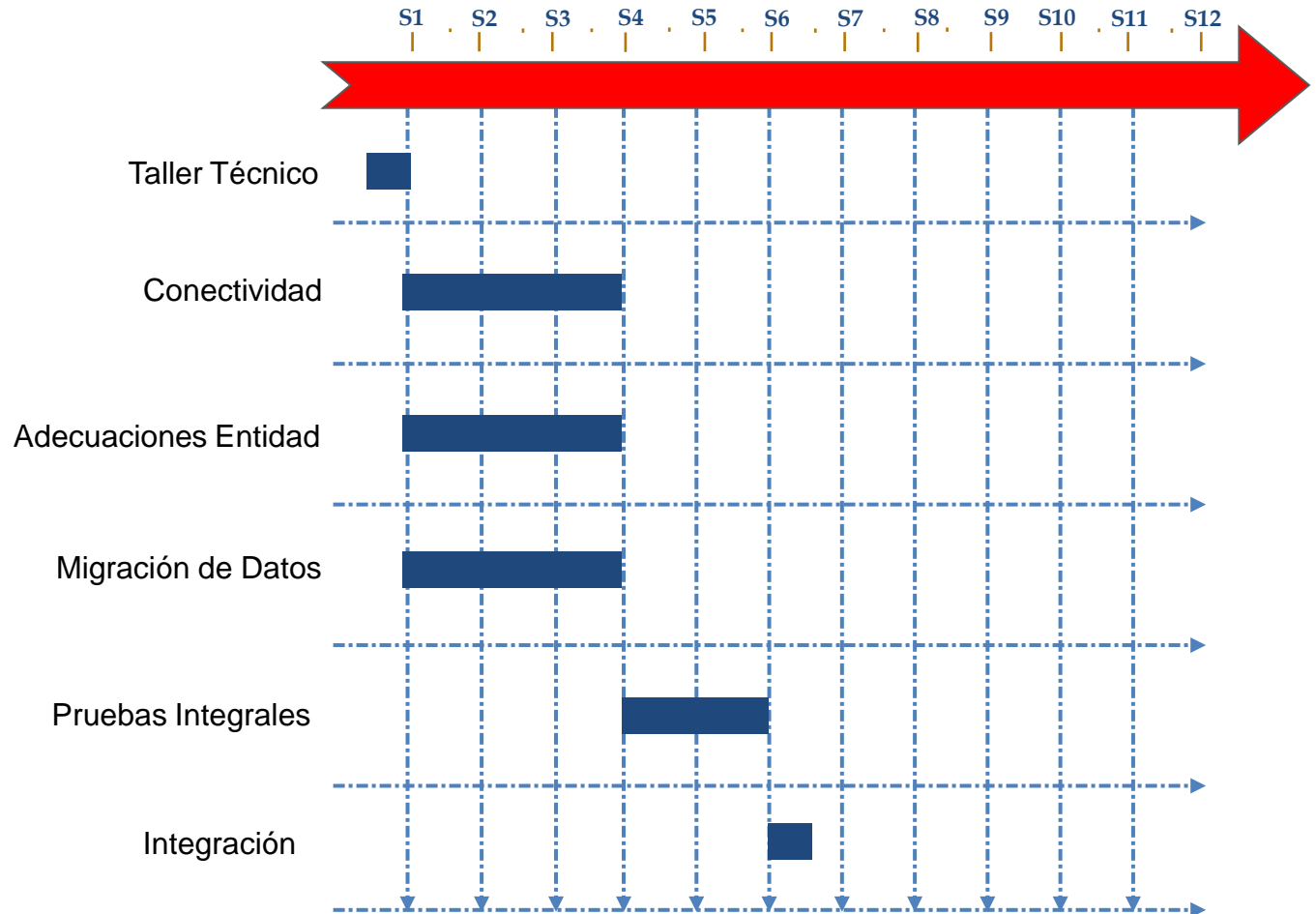
### Operativas

- Bansefi actuará como Switch y en base al BIN de la tarjeta, enrutará la solicitud de autorización a la Entidad Externa correspondiente
- Para la función de autorización en STAND IN, BANSEFI puede ofrecer las opciones: por parámetro o por saldo
- Cada Entidad Externa podrá administrar sus productos de Tarjeta a través de la interface Web de SAT BANSEFI



# Servicio Operación de tarjetas de Débito

## 2.4 Plan de Integración





## Preguntas

**Pedro Velázquez Dávila**  
**Director de Proyectos y Comercialización de Servicios**  
**pvelazquez@bansefi.gob.mx**