



**Imágenes Computarizadas
de Guatemala, S.A.**

Evaluación Preliminar de la Estandarización de Cuentas Bancarias



Objetivos de la presentación

- Presentar el panorama general respecto a la incorporación del IBAN en las cámaras de compensación de cheques y automatizada.
- Dar a conocer las fechas tentativas sobre las que se elaborará el plan de trabajo.
- Plantear algunos impactos en el proceso de incorporación del IBAN, tanto para ICG como los bancos.



Visión macro de los cambios

CCB

- La banda de caracteres magnéticos sigue vigente. (E13B)
- El Compensador Principal implementará tablas equivalentes.
- Circula cuenta impresa en la banda magnética y la cuenta IBAN.

CCA

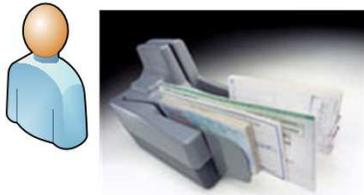
- Las transacciones electrónicas se originan con el formato de cuenta IBAN.
- No hay procesos de transformación por parte del Operador de la CCA.
- Es necesario modificar lo que indica el estándar NACHA



**Imágenes Computarizadas
de Guatemala, S.A.**

Cambios en la Cámara de Compensación Bancaria

PROCEDIMIENTO



Punto de captura de información
(Agencias de los bancos)



Lectura del MICR
Ruta y tránsito
No. Cheque
No. Cuenta
No. seguridad



Transmision a iCG de
los archivos (Compe
saliente)



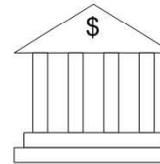
ICG valida y corrige la
información enviada por
el punto de captura en
cuanto al MICR



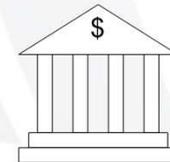
Previo al proceso de
compensación, se
transforman los números
de cuenta a IBAN



Se generan los archivos de
compensación entrante,
adicionando el IBAN



De acuerdo como los bancos adecuen sus
sistemas, podrá utilizar el IBAN o seguir
utilizando la información actual para sus
procesos de pago de cheques



Procesos de liquidación con
el Banco de Guatemala

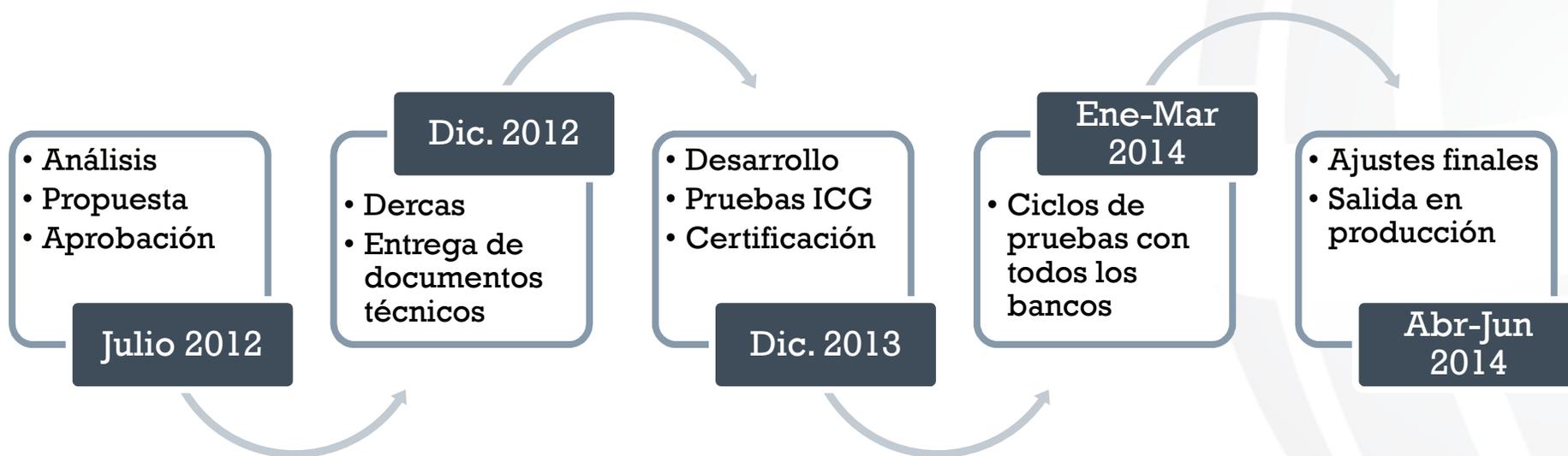
ARCHIVOS XML DE COMPENSACIÓN

```
<lote_opt4>
<header_operacion></header_operacion>
<header_lote></header_lote>
<documentos_lote>
<documento>

<documento_opt4><![CDATA[A000000000000010A00000000000010]]</docu
mento_opt4>
<cuenta_documento><![CDATA[103043043]]> </cuenta_documento>
<numero_documento><![CDATA[3302]]> </numero_documento>
<causal_retroalimentación><![CDATA[11]]></causal_retroalimentación>
<iban><![CDATA[GT00004501990000123456789012]]></iban>
</documento>
</documentos_lote>
</lote_opt4>
```



Actividades y fechas





Impactos CCB

ICG

- Modificación de Optimus
 - Definir la tabla de cuentas equivalentes (Cuenta Actual – Cuenta IBAN)
 - Transformación y validación de cuentas bancarias del formato E13-B al IBAN
 - Modificación de archivos XML de salida y entrada de primera y segunda compensación
 - Impresión de boletas de rechazo
- Desarrollo del plan de trabajo para implantación

BANCOS

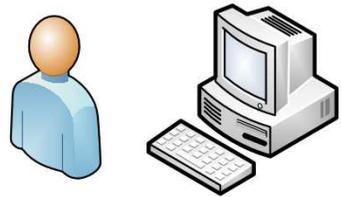
- Incluir la cuenta IBAN en los procesos de personalización de cheque
- Adoptar para sus productos, los códigos definidos por la normativa
- Modificación de SW
 - De Visa de cheques
 - De archivos XML de salida y entrada de primera y segunda compensación, para registrar el nuevo Tag (IBAN)
- En procesos de liquidación de alto valor, considerar que el LBTR, solo utilizará la cuenta IBAN
- Integración a las aplicaciones del HOST
- Rutinas de verificación de dígitos
- Impresión de documentos asociados a las cuentas



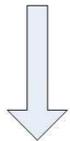
**Imágenes Computarizadas
de Guatemala, S.A.**

Cambios en la Cámara de Compensación Automatizada

PROCEDIMIENTO



Cliente genera transacciones en el sistema de la CCA, dispuesto por su banco



Sistema del banco genera los archivos NACHA con el nuevo formato de cuentas soportando el IBAN



Opciones:
1. Ingresando cuenta actual
2. Utilizando diccionario de cuentas con equivalencias al IBAN



Carga a la aplicación del operador de la CCA



Se lleva a cabo el proceso de compensación y liquidación

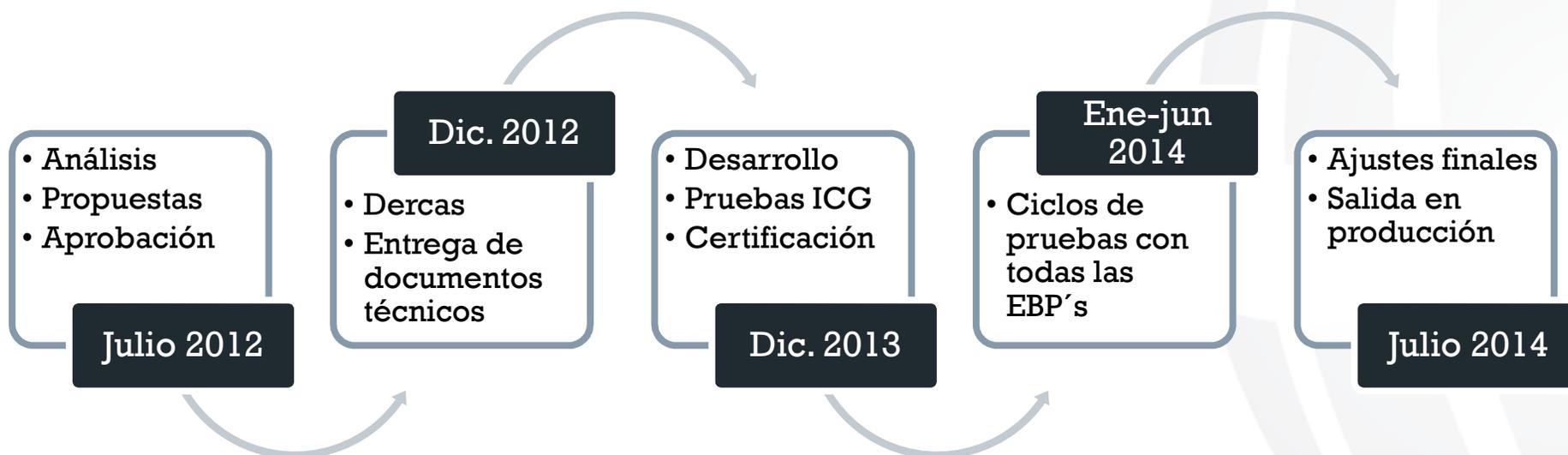
CAMPO CUENTA ARCHIVO NACHA

Actual 17 caracteres:
00000123456789012

Cuenta IBAN 28 caracteres:
GT000000000000000123456789012



Actividades y fechas





Impactos CCA

ICG

- Determinar el impacto de modificar la plataforma actual
- Se modifica el estándar NACHA por la aplicación del formato IBAN
- Analizar opciones adicionales (al menos 2) que permitan implementar el IBAN
- Desarrollo del plan de trabajo para implantación

EBP

Como toda transacción electrónica, solo se puede utilizar la cuenta IBAN

- Integración a las aplicaciones del HOST
- Modificar la plataforma actual (Paycorp, Paybank y/o aplicativos propietarios)
- Definición de estrategias de comunicación a clientes
- Impresión documentos asociados a las cuentas



**Imágenes Computarizadas
de Guatemala, S.A.**

Gracias

XML Entrante

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<lote_opt4>
  <header_operacion>
    <version>PRIENT01.00.00</version>
    <producto>1</producto>
    <categoria>1</categoria>
    <tipo_generacion>2</tipo_generacion>
    <archivos_asociados>
      <archivo>
        <tipo>img.opt4</tipo>
        <archivo_nombre>BV_120322_01_15_01_01.img.opt4</archivo_nombre>
        <directorio>w:\Entrante\032112\Entrante BV\15\01</directorio>
      </archivo>
    </archivos_asociados>
    <canal>3</canal>
  </header_operacion>
  <header_lote>
    <periodo_opt4>3b9d4484d8ca4734ba29d38196a1600f</periodo_opt4>
    <fecha_operacion>20120322</fecha_operacion>
    <moneda_opt4>1</moneda_opt4>
    <lote_opt4>8601e772cca74e33a22fc972b6add412</lote_opt4>
    <banco_saliente>1</banco_saliente>
    <banco_entrante>15</banco_entrante>
    <numero_lote>1</numero_lote>
    <cantidad_documentos>1</cantidad_documentos>
    <monto_lote>1</monto_lote>
  </header_lote>
  <documentos_lote>
    <documento>
      <documento_opt4>1d4259c27687429a96bc899e6fad5a53</documento_opt4>
      <lote_saliente_opt4>11d12d375041439e9de280f70a7997df</lote_saliente_opt4>
      <banco_documento>15</banco_documento>
      <cuenta_documento>99</cuenta_documento>
      <IBAN>GT00B|GT0101000000000000000000099</IBAN>
      <numero_documento>01099633</numero_documento>
      <monto_documento>145.43</monto_documento>
      <banda_documento>c3d000000115d1859000118c01099633 b b</banda_documento>
      <codigo_seguridad_documento>000000115</codigo_seguridad_documento>
      <transito_documento>000000115</transito_documento>
    </documento>
  </documentos_lote>
</lote_opt4>
```

XML Saliente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<lote_opt4>
  <header_operacion>
    <version>PRISAL01.00.00</version>
    <producto>1</producto>
    <categoria>1</categoria>
    <tipo_generacion>1</tipo_generacion>
    <archivos_asociados>
      <archivo>
        <tipo>img.opt4</tipo>
        <archivo_nombre>010115000114835943_00_120321.img.opt4</archivo_nombre>
        <directorio>w:\saliente\032112\15\01</directorio>
      </archivo>
    </archivos_asociados>
    <canal>1</canal>
  </header_operacion>
  <header_lote>
    <periodo_opt4>3b9d4484d8ca4734ba29d38196a1600f</periodo_opt4>
    <fecha_operacion>20120321</fecha_operacion>
    <moneda_opt4>1</moneda_opt4>
    <lote_opt4>9e3a9a21cab44254934d2f39e7bfb4fd</lote_opt4>
    <banco_saliente>15</banco_saliente>
    <agencia_saliente>0</agencia_saliente>
    <jornada_saliente>1</jornada_saliente>
    <codigobarra_saliente>010115000114835943</codigobarra_saliente>
    <numero_lote>0</numero_lote>
    <cantidad_documentos>1</cantidad_documentos>
    <monto_lote>1</monto_lote>
  </header_lote>
  <documentos_lote>
    <documento>
      <documento_opt4>c8d2252928eb481d90066259ca2a6f22</documento_opt4>
      <banco_documento>4</banco_documento>
      <cuenta_documento>99</cuenta_documento>
      <IBAN>GT00BIGT0101000000000000000000099</IBAN>
      <numero_documento>000115</numero_documento>
      <monto_documento>1</monto_documento>
      <banda_documento>c3d000000104d020430014079c000115 b0006923539b</banda_documento>
      <codigo_seguridad_documento>0006923539</codigo_seguridad_documento>
      <transito_documento>000000104</transito_documento>
    </documento>
  </documentos_lote>
</lote_opt4>
```

← IBAN



... propuesta Técnica

la impresión de la cuenta IBAN en el cheque, se deberá realizar en el campo 8

Distribución de zonas Cheque personal

6 1/2"			
7/8	1. Banco Librado 2 1/2"	2. Nombre y/o número de cuenta. 1 3/4"	3. Número de cheque 2 1/4 "
2/8	4. Lugar y Fecha 5"		5. Importe del cheque 1 1/2 "
2/8	6. Pago a la orden de 6 1/2"		
2/8	7. Suma de (importe expresado en letras) 6 1/2"		
4/8	8. Libre o nombre de la cuenta 2 1/2 "	9. Firmas Firma 4 " Firma	
5/8	10. Banda Libre 6 1/2"		
2 3/4"			5/8 "

Área de impresión de la cuenta IBAN

BANCO
G&C CONTINENTAL

CUENTA No. **02-5000613-3** CHEQUE No. **00030800**
OCHO CERO CERO

8 LUGAR Y FECHA _____ Q. _____

5 PÁGUESE A **ANULADO** _____

1 QUETZALES _____

1 _____

GT93 GTCO 0101 0000 0002 5000 6133

FIRMAS AUTORIZADAS _____

3 000 290 14 5 0 2 50006 133 000 30800 000000085 1 1

BANCO
REFORMADOR
42527 862
30234569

CUENTA 0172701604 CHEQUE 37954558

PÁGUESE A **ANULADO** DE 2.00 Q. _____

LA SUMA DE _____ QUETZALES

GT41 CTCR 0101 0000 0001 7270 1604

FIRMAS _____

3 0086 20 1 28 0 1 7 270 1604 3 7954 558 000004 25 2 ?

