



The Global Language of Business

# Estándares GS1 para el Efectivo



## Sistema GS1

El Sistema GS1 es un sistema integrado de estándares globales para el intercambio de datos y para la identificación de productos, agrupaciones, servicios y localizaciones. Constituye el conjunto de estándares más utilizado en todas las cadenas de suministro del mundo y la base para un amplio rango de aplicaciones y soluciones eficientes en los procesos de la cadena de suministro. GS1 posee oficinas en más de 100 países alrededor del mundo. Junto con la Oficina Central en Bruselas, GS1 proporciona servicios a alrededor de 1,2 millones de empresas en más de 150 países.



## Participantes en el ciclo del efectivo



El Sistema GS1 se integra en el ciclo completo del efectivo y se traduce en ventajas para los manipuladores profesionales de efectivo, tales como:

- Bancos Centrales Nacionales (BCN), fábricas de moneda o billetes
- Bancos, cajas, entidades financieras
- Compañías de transporte de fondos (CTF)
- Comerciantes

# Beneficios de los Estándares GS1 en el ciclo del efectivo

El ciclo del efectivo consiste en diversos procesos de petición, recepción y entrega de billetes y monedas. Incluye a una multitud de profesionales del efectivo en busca de transacciones de negocios altamente seguras y fiables.

El uso de los estándares GS1 mejora la eficacia, la seguridad y la transparencia de todos los procesos



relevantes de manipulación del efectivo. En este contexto, los estándares globales multisectoriales de GS1 contribuyen a:

- **Incrementar** la fiabilidad del seguimiento físico de las unidades de empaquetado de efectivo
- **Optimizar** y estandarizar el intercambio de información entre los profesionales del manejo de efectivo
- **Eliminar** registros duplicados
- **Ahorrar** tiempo en la preparación, envío y recepción
- **Mejorar** la trazabilidad y, consecuentemente, contribuir a la seguridad del cliente
- **Incrementar** la fiabilidad y optimizar las existencias
- **Mejorar** la calidad del servicio
- **Permitir** el registro automático de datos para asegurar la calidad de la información

## Mejoras en los procesos de efectivo

Los procesos de petición y depósito de efectivo pueden hacerse sustancialmente más fáciles con el intercambio de mensajes basados en los estándares GS1:

- **Petición electrónica de Efectivo:**

La Petición electrónica de Efectivo es enviada al BCN. Tras los preparativos para su retirada, el BCN puede enviar una Notificación de Entrega que contenga información acerca de las unidades de efectivo preparadas de acuerdo con la petición. Con la Confirmación de Entrega, el BCN informa a su cliente sobre los detalles de la entrega del efectivo.

- **Notificación electrónica de Ingreso:**

El cliente puede notificar electrónicamente al BCN el depósito de efectivo con anterioridad a su entrega física con una Notificación de Ingreso. Tras la recepción física de las unidades de efectivo, el BCN contesta a este mensaje con una Confirmación de Recepción. Tras la comprobación del depósito, el BCN informa al cliente acerca de la conformidad de los resultados de recuento (Recibo Definitivo) o, alternativamente, le envía una Notificación de Diferencias.

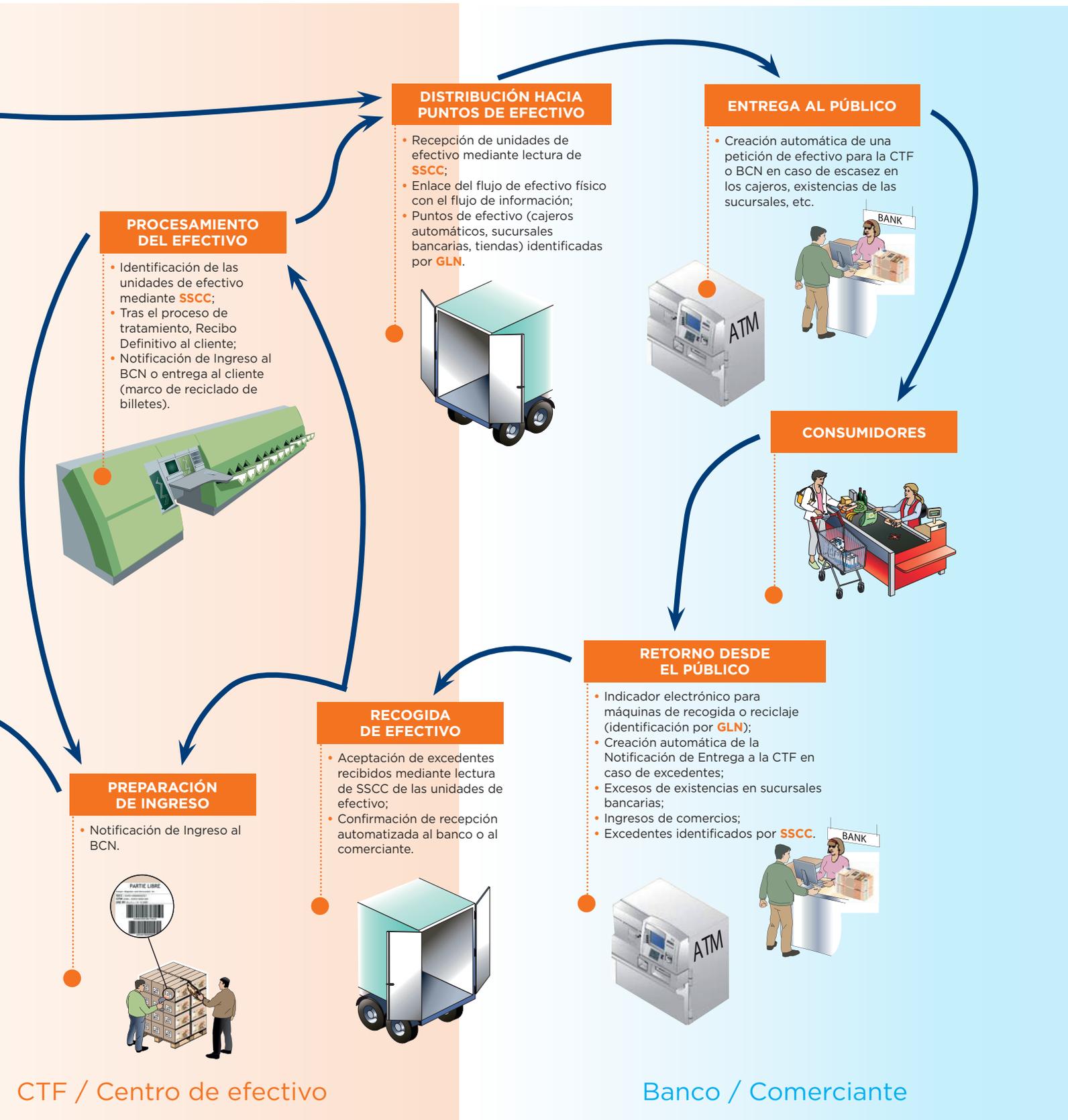
Debido al diseño neutral de los mensajes, el flujo de información no queda limitado a las operaciones de un banco central sino que puede aplicarse entre todos los profesionales del manejo de efectivo.

# Visión general de los procesos de manejo de efectivo

(Ejemplo descriptivo: dependiendo del ciclo de efectivo nacional, otros tipos de mensajes adicionales pueden ser utilizados y los profesionales del efectivo podrían jugar diferentes funciones)



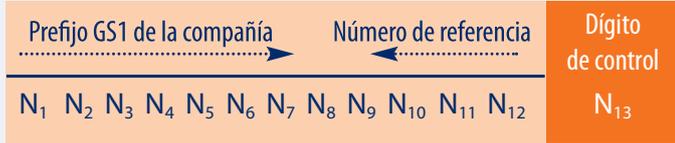
# efectivo



# Claves de identificación GS1

## GTIN (Global Trade Item Number)

Número identificativo de 13 dígitos para la identificación de productos y servicios. El **GTIN** se construye a partir del prefijo asignado por GS1 a la compañía, un número de referencia designado por esta compañía y un dígito de control.



## GLN (Global Location Number)

Número de 13 dígitos que identifica inequívocamente cualquier situación física o legal, o parte involucrada en una transacción dada.

## SSCC (Serial Shipping Container Code)

Número de 18 dígitos que identifica inequívocamente una unidad logística y facilita el procesamiento automático de la recepción, entrega y conformidad. El SSCC se usa para la gestión en el almacenamiento y el envío de las unidades logísticas. Para incrementar la velocidad de los procesos de identificación, el SSCC se representa normalmente en un código de barras GS1-128, o también puede ser codificado en una etiqueta RFID de acuerdo con el formato EPC (Electronic Product Code).



## Relevancia para el ciclo de efectivo

Los **GTINs** son asignados por el BCE o los BCNs a billetes y monedas en diferentes condiciones, como denominación, serie, estado o detalle de empaquetado. Los **GTINs** pueden ser usados también para la identificación de servicios especiales.

El **GLN** identifica a los profesionales del manejo de efectivo involucrados en el ciclo del efectivo. Para objetivos de trazabilidad y seguimiento, los GLNs se pueden asignar a cajeros automáticos, puntos de efectivo o sistemas de procesamiento de efectivo.

Para identificar claramente las unidades de efectivo, se les proporciona un **SSCC**. Este número habilita el seguimiento del efectivo durante el camino hasta su destino establecido (sucursal de un BCN, centros auxiliares de depósito de las CTFs, bancos, etc.).



## Comunicación a través de mensajes estandarizados

Varios BCNs del Eurosistema han decidido usar las claves de identificación GS1 arriba mencionadas y los mensajes estándares GS1 XML en sus ciclos nacionales de efectivo. Los principales mensajes utilizados para las transacciones de efectivo son:

- **"Multi Shipment Order"** para Petición de Efectivo.
- **"Order Response"** para la Respuesta de Petición de Efectivo.
- **"Despatch Advice"** para la Notificación de Entrega, Confirmación de Entrega y Notificación de Ingreso.
- **"Receiving Advice"** para la Confirmación de Recepción, Aviso de Llegada y Recibo Definitivo.
- **"Application Receipt Acknowledgement"** para Acuse de Recibo de la Solicitud.

Por otra parte, los estándares GS1 han sido aceptados en el Eurosistema como estándares para las operaciones de efectivo transfronterizas.

## **La Misión**

La mejora de la competitividad de toda la cadena de valor compartiendo soluciones, estándares y conocimiento que la hagan más eficiente y sostenible aportando mayor valor al consumidor.

### **GS1 Spain**

Ronda General Mitre 10

08017 Barcelona

**T** 932 523 900

**F** 932 802 135

**E** [info@gs1es.org](mailto:info@gs1es.org)

[www.gs1es.org](http://www.gs1es.org)