

INFORME TRANSACCIONES PROCESO DE HOMOLOGACION FABRICANTES TARJETAS

Fecha 26/02/2024

Tabla de contenido

1. OBJETO Y ALCANCE	3
2. PEDIDOS DE CONFORMIDAD	3
3. TRANSACCIONES RECIBIDAS	¡Error! Marcador no definido.
4. CUADRO RESUMEN TRANSACCIONES	9
5. CUADRO RESUMEN PRUEBAS FABRICANTES: FISICAS LOGICAS Y TRANSACCIONES.....	9

1. OBJETO Y ALCANCE

Todos los procesos de fabricación de tarjetas llevan asociados un conjunto de transacciones que el fabricante debe enviar al CRTM al SID (Servidor de Intercambio de Datos).

En este documento se recoge el análisis de las transacciones enviadas por los fabricantes en el proceso de conformidad del pliego "SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN PARA EL SUMINISTRO DE TARJETAS DE TRANSPORTE PUBLICO A ADJUDICAR CON PRURALIDAD DE CRITERIOS" referencia **SG-1/2023**.

Se verifica que los ficheros cumplen con el formato, etiquetado y firma adecuado conforme a las especificaciones del BIT, para que el SPAI (Sistema de Procesado Automático de la Información) pueda procesar los ficheros y analizar las transacciones.

Las transacciones que se generan van en función del lote al que pertenecen, no todos los lotes tienen las mismas transacciones. La transacción de pre-personalización es obligatoria en todos ellos.

2. PEDIDOS DE CONFORMIDAD

EL CRTM deposita en el SID los pedidos correspondientes a los lotes del pliego técnico. Los actores que se han presentado son los siguientes:

- **IDEMIA TECHNOLOGIES IBERICA S.A.U** → En adelante IDEMIA
- **TOPPAN GRAVITY S.L.U.** → En adelante TOPPAN
- **UTE INVAREMIT S.A. CON TOPPAN GRAVITY** → En adelante UTE
- **CALMELL S.A.** → En adelante CALMELL
- **GIESECKE + DEVRIENT EPAYMENTS IBERIA S.A.** → En adelante G+D

A continuación, se indican los pedidos del servidor de intercambio:

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	mapa
IDEMIA	TTP Personal (00)	DEP-1	<i>AFh_PPF_v1.0_COM[MAPA-MEMORIA-TTP(NORMAL)].xml</i>
	Multi - anónimas (04)	DEM-1	<i>MAPA-MEMORIA-ANONIMA-PLUS-MapaPrePersoAnonimaPlus_ver7-definitiva_validityindex_Feap_XX</i>
	Multi - Turísticas (04)	DET-1	<i>[MAPA-MEMORIA-TURISTICO-5-DIA_v2-20220628]</i>

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	mapa
TOPPAN	TTP Personal (00)	CCP-1	<i>AFh_PPF_v1.0_COM[MAPA-MEMORIA-TTP(NORMAL)].xml</i>
	Multi - anónimas (04)	CCM-1	<i>MAPA-MEMORIA-ANONIMA-PLUS-MapaPrePersoAnonimaPlus_ver7-definitiva_validityindex_Feap_XX</i>
	PRESENTADA POR UTE (con INVAREMIT S.A.) Multi - Turísticas (04)	CCT-1	<i>[MAPA-MEMORIA-TURISTICO-5-DIA_v2-20220628]</i>

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	mapa
CALMELL	TTP Personal (00)	CEP-1	<i>AFh_PPF_v1.0_COM[MAPA-MEMORIA-TTP(NORMAL)].xml</i>
	Multi - anónimas (04)	CEM-1	<i>MAPA-MEMORIA-ANONIMA-PLUS-MapaPrePersoAnonimaPlus_ver7-definitiva_validityindex_Feap_XX</i>
	Multi - Turísticas (04)	CET-1	<i>[MAPA-MEMORIA-TURISTICO-5-DIA_v2-20220628]</i>

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	mapa
G+D	TTP Personal (00)	E4P-1	<i>AFh_PPF_v1.0_COM[MAPA-MEMORIA-TTP(NORMAL)].xml</i>
	Multi - anónimas (04)	E4M-1	<i>MAPA-MEMORIA-ANONIMA-PLUS-MapaPrePersoAnonimaPlus_ver7-definitiva_validityindex_Feap_XX</i>
	Multi - Turísticas (04)	E4T-1	<i>[MAPA-MEMORIA-TURISTICO-5-DIA_v2-20220628]</i>

3. ASIGNACIÓN DE IMÁGENES DE PEDIDOS A LOTES

Los pedidos tienen una nomenclatura específica, los 2 primeros caracteres corresponden con el código del actor y el ultimo se asigna al tipo de tarjeta comercial. De esta forma:

Tenemos los siguientes actores.

- DE → IDEMIA
- CC → TOPPAN
- CE → CALMELL
- E4 → G+D

Tenemos los siguientes tipos de tarjetas

- P → Personal
- M → Multi

- T→ Turística (con título cargado)

LOTE 1. Se debe superar las pruebas de los pedidos de las tarjetas personales y de las tarjetas de tipo MULTI, es decir, aquellos que terminan en P y en M (ambos)

LOTE 2. Se debe superar las pruebas que correspondan a los pedidos que terminan en T

LOTE 3. Se debe superar las pruebas de los pedidos de las tarjetas personales y de las tarjetas de tipo MULTI, es decir, aquellos que terminan en P y en M (ambos)

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	LOTE
IDEMIA	TTP Personal (00)	DEP-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - anónimas (04)	DEM-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - Turísticas (04)	DET-1	LOTE 2

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	LOTE
TOPPAN	TTP Personal (00)	CCP-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - anónimas (04)	CCM-1	LOTE 1 y LOTE 3
	PRESENTADA POR UTE (con INVAREMIT S.A.)		LOTE 2
	Multi - Turísticas (04)	CCT-1	

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	LOTE
CALMELL	TTP Personal (00)	CEP-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - anónimas (04)	CEM-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - Turísticas (04)	CET-1	LOTE 2

Actor	Tipo de tarjeta	Código de Pedido	LOTE
G+D	TTP Personal (00)	E4P-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - anónimas (04)	E4M-1	LOTE 1 y LOTE 3
	Multi - Turísticas (04)	E4T-1	LOTE 2

4. ESTUDIO TRANSACCIONES

La generación de transacciones, es un proceso independiente del tipo de material entregado en el soporte de las tarjetas. Por lo tanto, el material solo tiene importancia en las pruebas físicas que se realizan en el CDC.

Respecto a las transacciones se analizarán los siguientes aspectos:

1. Formato del fichero
2. Etiquetado del fichero
3. Empaquetado del fichero
4. Transacciones enviadas si son las que tienen que ser y si se procesan de forma correcta. Este es el aspecto más relevante a nivel transaccional

IDEMIA

IDEMIA		
IDEMIA	1. FORMATO FICHERO	OK
IDEMIA	2. ETIQUETADO FICHERO	OK
IDEMIA	3. EMPAQUETADO	OK
IDEMIA	4. TRANSACCIONES RECIBIDAS Y PROCESADO	Ver por tipo de imagen
DEP-1	SI	SI
DEM-1	SI	SI
DET-1	Faltan PER,DAP,DGN,TTT y TTV.	NO

TOPPAN

TOPPAN		
TOPPAN	1. FORMATO FICHERO	OK
TOPPAN	2. ETIQUETADO FICHERO	OK
TOPPAN	3. EMPAQUETADO	OK
	4. TRANSACCIONES RECIBIDAS Y PROCESADO	Ver por tipo de imagen
CCP-1	SI	SI
CCM-1	SI	SI

CCT-1(UTE)	Faltan PER,DAP,DGN,TTT y TTV.	NO
------------	-------------------------------	----

CALMELL

CALMELL		
CALMELL	1. FORMATO FICHERO	OK
CALMELL	2. ETIQUETADO FICHERO	OK
CALMELL	3. EMPAQUETADO	OK
	4. TRANSACCIONES RECIBIDAS Y PROCESADO	Ver por tipo de imagen
CEP-1	SI	SI
CEM-1	Faltan PER,DAP	NO
CET-1	Faltan PER,DAP,DGN,TTT y TTV.	NO

G+D

G+D		
G+D	1. FORMATO FICHERO	NO ANALIZADO
G+D	2. ETIQUETADO FICHERO	NO ANALIZADO
G+D	3. EMPAQUETADO	NO ANALIZADO
	4. TRANSACCIONES RECIBIDAS	Ver por tipo de imagen
E4P-1		NO ANALIZADO
E4M-1		NO ANALIZADO
E4T-1		NO ANALIZADO

NOTA G+D: No se han analizado las transacciones porque no se ha podido leer el contenido de las tarjetas en las pruebas lógicas. No tiene sentido analizar las transacciones porque no se puede contrastar con la información de la muestra de las tarjetas entregadas. Se considerarán no conformes.

5. CUADRO RESUMEN TRANSACCIONES POR ACTOR y LOTE

Se presenta a continuación la tabla resumen del estado del análisis de las transacciones por actor y pedido.

Actor	LOTE	TRANSACCIONES
IDEMIA	LOTE 1 (DEP, DEM)	CONFORME
	LOTE 2 (DET)	NO CONFORME
	LOTE 3 (DEP, DEM)	CONFORME

Actor	LOTE	TRANSACCIONES
TOPPAN	LOTE 1 (CCP, CCM)	CONFORME
	LOTE 2 UTE (CCT)	NO CONFORME
	LOTE 3 (CCP, CCM)	CONFORME

Actor	LOTE	TRANSACCIONES
CALMELL	LOTE 1 (CEP, CEM)	NO CONFORME
	LOTE 2 UTE (CET)	NO CONFORME
	LOTE 3 (CEP, CEM)	NO CONFORME

Actor	LOTE	TRANSACCIONES
G+D	LOTE 1 (E4P, E4M)	NO CONFORME
	LOTE 2 (E4T)	NO CONFORME
	LOTE 3 (E4P, E4M)	NO CONFORME

6. CUADRO GLOBAL RESUMEN PRUEBAS FABRICANTES:

ACTOR, LOTE, TRANSACCIONES, MATERIAL, LÓGICAS Y FÍSICAS.

En este apartado se resume el conjunto de pruebas realizadas, respecto al pliego de prescripciones técnicas, tanto en el CDC a nivel de pruebas físicas y lógicas, como las pruebas realizadas sobre los ficheros de transacciones depositados por los actores en el SID.

IDEMIA

Actor	LOTE	TRANSACCIONES	MATERIAL	LOGICAS	FISICAS	RESULTADO
IDEMIA	LOTE 1 (DEP, DEM)	CONFORME	PVC Reciclado (MATE 2)	CONFORME	CONFORME (SOLO MULTI)	CONFORME
	LOTE 2 (DET)	NO CONFORME	PVC Reciclado (MATE 2)	CONFORME	NO APLICA	NO CONFORME
	LOTE 3 (DEP, DEM)	CONFORME	PVC reciclado	CONFORME	CONFORME (SOLO MULTI)	CONFORME

NOTA: IDEMIA entrega muestras con un acabado MATE 1 que no superan las pruebas físicas. SOLO supera las pruebas con acabado MATE 2

TOPPAN

Actor	LOTE	TRANSACCIONES	MATERIAL	LOGICAS	FISICAS	RESULTADO
TOPPAN	LOTE 1 (CCP, CCM)	CONFORME	PVC Reciclado	CONFORME	CONFORME (SOLO MULTI)	CONFORME
	LOTE 2 UTE (CCT)	NO CONFORME	PVC Reciclado	CONFORME	NO APLICA	NO CONFORME
	LOTE 3 (CCP, CCM)	CONFORME	PVC Reciclado	CONFORME	CONFORME (SOLO MULTI)	CONFORME

CALMELL

Actor	LOTE	TRANSACCIONES	MATERIAL	LOGICAS	FISICAS	RESULTADO
CALMELL	LOTE 1 (CEP, CEM)	CONFORME	PVC	NO CONFORME MULTI	NO CONFORME (SOLO MULTI)	NO CONFORME
	LOTE 2 (CET)	NO CONFORME	PVC	CONFORME	NO APLICA	NO CONFORME
	LOTE 3 (CEP, CEM)	CONFORME	PVC	NO CONFORME MULTI	NO CONFORME (SOLO MULTI)	NO CONFORME



G+D

Actor	LOTE	TRANSACCIONES	MATERIAL	LOGICAS	FISICAS	RESULTADO
G+D	LOTE 1 (E4P, E4M)	NO CONFORME	PVC Reciclado MULTI	NO CONFORME MULTI	NO CONFORME (SOLO MULTI)	NO CONFORME
	LOTE 2 (E4T)	NO PRESENTA MUESTRAS	NO PRESENTA MUESTRAS	NO PRESENTA MUESTRAS	NO PRESENTA MUESTRAS	NO PRESENTA MUESTRAS
	LOTE 3 (E4P, E4M)	NO CONFORME	PVC Reciclado MULTI	NO CONFORME MULTI	NO CONFORME (SOLO MULTI)	NO CONFORME

NOTA: G+D presenta en PVC reciclado las muestras correspondientes al pedido E4M, las muestras pedido E4P son en PVC estándar.

Se concluyen 2 aspectos:

1. Ningún fabricante ha logrado superar las pruebas correspondientes al LOTE 2.
2. Respecto al LOTE 1 y LOTE 3, han superado todas las pruebas tanto IDEMIA (con acabado mate 2) y TOPPAN (con su muestra de PVC reciclado.)

INFORME REALIZADO POR MADRID DIGITAL	MARIA DEL AMOR LEON FARIÑA	LEON FARIÑA MARIA DEL AMOR -  Firmado digitalmente por LEON FARIÑA MARIA DEL AMOR - 
---	---------------------------------------	--