

# Declaración de la ENS en ICS2

17 de noviembre 2021



## ENS



ENS

- ENS completa – Una ENS que contiene todos los datos obligatorios para un modo de transporte/modelo de negocio concreto.
- Se puede presentar en una sola declaración ENS o en varias declaraciones por parte de múltiples actores (*multiple filing*) que de manera conjunta contiene todos los datos obligatorios:
  - Postal = F43+F44+F42
  - Express = F30, F31, F21+F33
  - Air Cargo = F20, F28, F21+F22, F21+F26
- 1 ENS = 1 Master Consignment con 1 Título de transporte Master, y al menos 1 House Consignment.
- Múltiples ENS pueden compartir el mismo medio de transporte y fecha esperada de llegada.

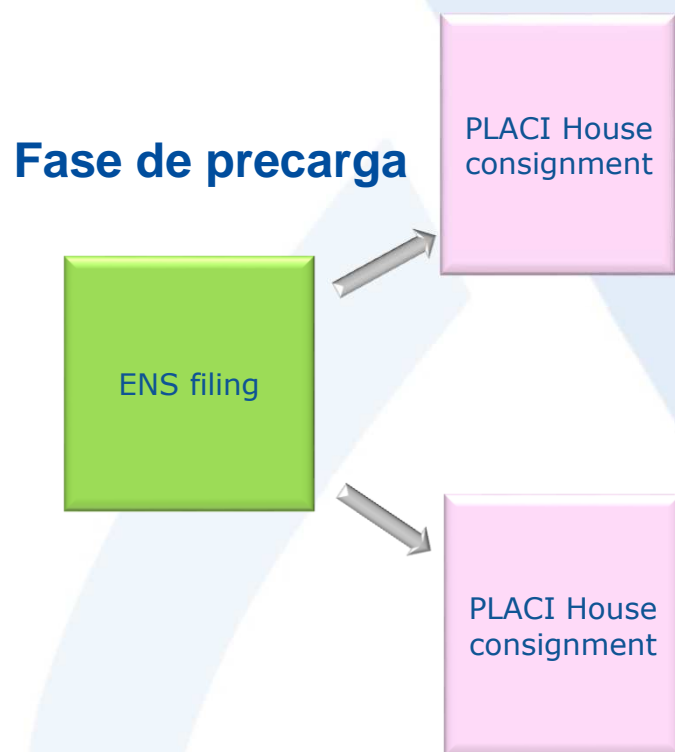


## Declaración ENS

ENS filing

- **Declaración ENS - Un conjunto de datos parciales o completos de una ENS, para un modo de transporte/modelo de negocio concreto.**
  - F43, F44, F42 en postal
  - F32, F33, F30, F31 en Express
  - F20 ... F29 en Air Cargo
- Están recogidos en el Anexo B del Reglamento Delegado
- Cada declaración de ENS se registra y obtiene su propio MRN

## PLACI House consignment



- **PLACI House consignment** – entidad que contiene un conjunto limitado de datos de un HC, que debe ser declarado tan pronto como sea posible antes de la carga de la mercancía en el medio de transporte
- **Puede ser:**
  - Una declaración única: F32, F24
  - Una declaración combinada: F23+F25
  - Se puede extraer de una declaración de un HC en fase de precarga: F43, F26
  - Se puede extraer de una declaración de una ENS completa en fase de precarga: F20, F28

## PLACI

**PLACI = Conjunto mínimo de datos para seguridad en la carga aérea ( air cargo security – ACS)**

**'7+1':**

- Nombre expedidor
- Dirección expedidor
- Nombre destinatario
- Dirección destinatario
- Descripción mercancía
- Peso bruto
- Numero de bultos\*
- + Número documento transporte

- \* Total number of packages based on the smallest external packing unit. This is the number of individual items packaged in such a way that they cannot be divided without first undoing the packing, or the number of pieces, if unpackaged.

AWB #                      A20315 /FWB/1 MBI/699- 11111111/T14K700  
/LHRYYZ/14/K700/

Consignor Name:        Edward Gonzales

Consignor Address:

Street name: Dr Mohamed Kamel Hussein Street

Street number: 7

Country code: EG

Post code: 11325

City: Cairo

Telephone: +20-1525-331336

Consignee Name:        Jean Moureaux

Consignee Address:

Street name: Svarco g.

Street Number 1

Country code: LT

ZIP code: 01131

City: Vilnius

Telephone: +370 5 219 96 00

Commodity Description: Household effects containing carpets, garments, clothes

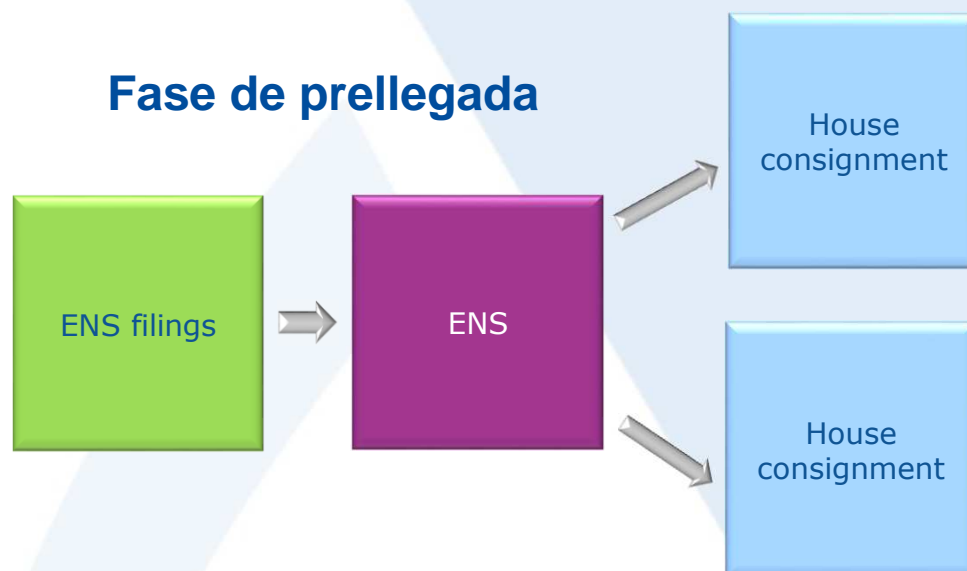
Cargo Quantity:                      1 pallet/20 ctns. /280 pcs.

Cargo Weight:                        1534 kg.



## House consignment

### Fase de prelegada



- **House consignment** - entidad basada en la información sobre un envío con un título de transporte de nivel House.
- **Forma parte de una ENS, bajo un MC**



**ENS** – F2a Conjunto de datos completo.  $F2a = F2b + F2c$

**Master Consignment** = F2b conjunto de datos parcial presentado por el transportista

**House Consignment** = F2c conjunto de datos presentado por un socio contractual que emite un Airway Bill o un acuerdo de carga compartida

**PLACI** = F2d Conjunto mínimo de datos que deberá presentarse antes de la carga

Goods Item – Commodity

Packages

Master Transport document  
Carrier

House Transport document  
Additional supply chain  
Place of delivery

Consignor  
Consignee

Countries of routing  
of Consignment

Goods Item – Commodity

Packages

Active means of transport  
crossing the border

Countries of routing of  
means of transport

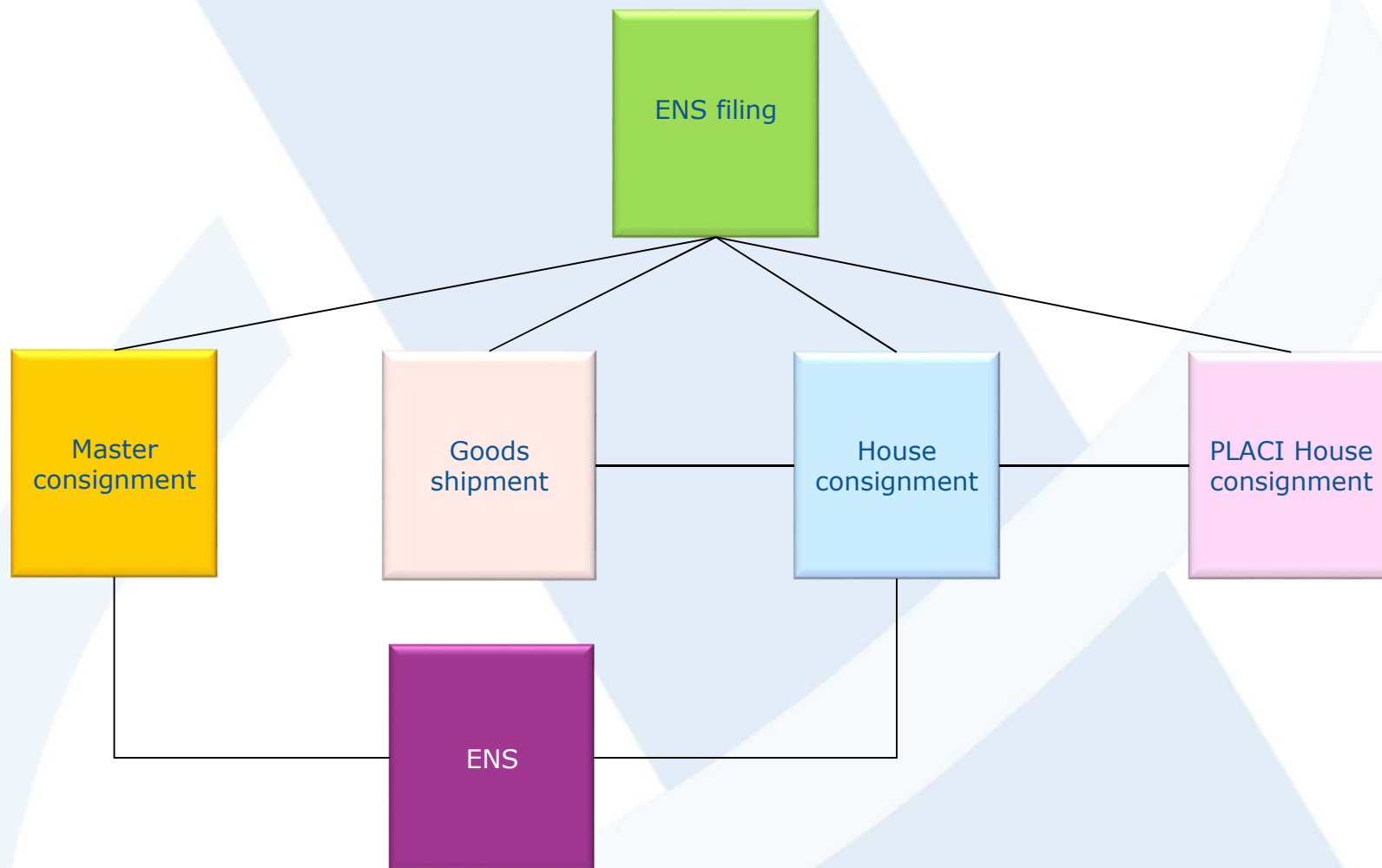
Transport document  
Additional supply chain  
Place of loading/unload  
Carrier

Consignor  
Consignee





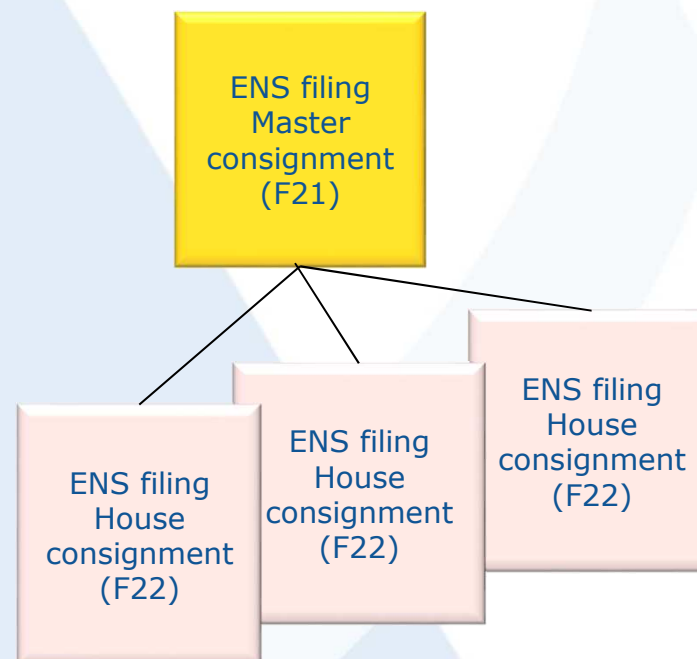
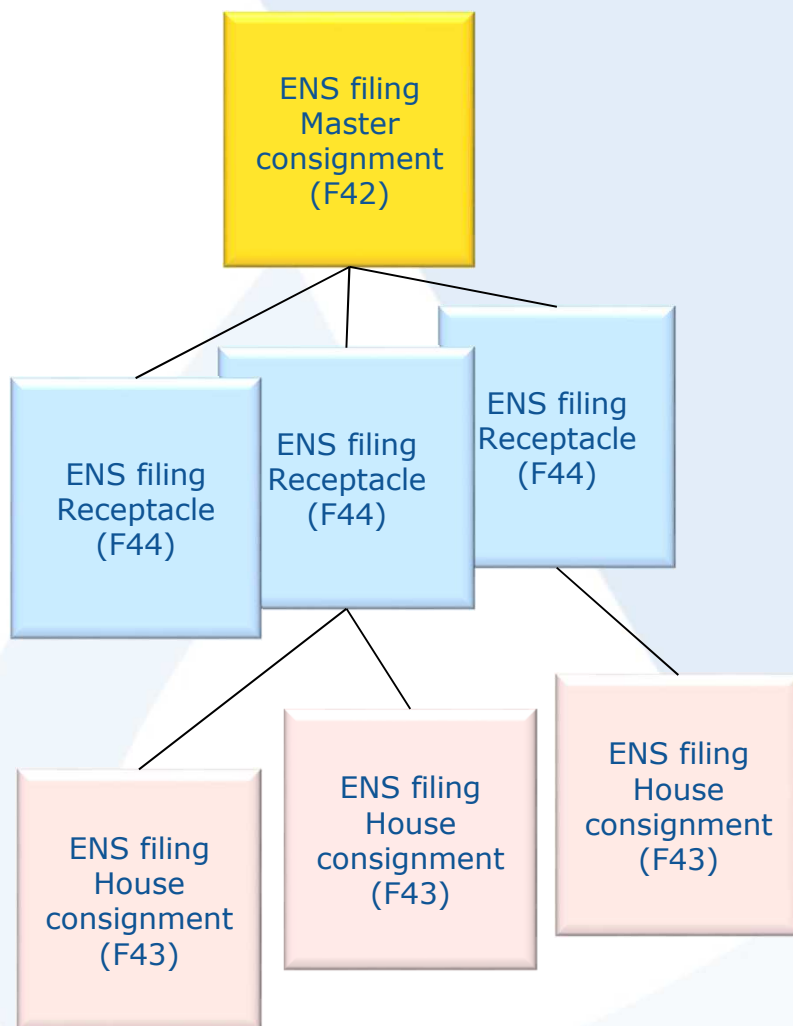
## Modelo de datos







## 1 ENS = 1 Título de transporte Master





## Multiple Filing

- Cuando un OE no proporcione los datos necesarios al transportista para poder declarar una ENS completa entonces será responsable de declarar la parte correspondiente de la ENS y de los datos consignados.
- El transportista en su declaración de ENS incluirá el EORI de la parte que complementará la ENS



### Tipos de declaraciones

F20	F2a	Air	Complete	Master + House	Pre-loading
F21	F2b	Air	Partial	Master	Pre-arrival
F22	F2c	Air	Partial	House	Pre-arrival
F23	Part of F2d	Air	Partial	PLACI	Pre-loading
F24	F2d	Air	Partial	PLACI + Master ref	Pre-loading
F25	Part of F2d	Air	Partial	Master ref	Pre-loading
F26	F2c + F2d	Air	Partial	PLACI + House	Pre-loading
F27	F2a	Air	Complete	Master + House	Pre-arrival
F28	F2a	Air	Complete		Pre-loading
F29	F2a	Air	Complete		pre-arrival
F30	F3a	Express	Complete		Pre-arrival
F31		Express	Complete		Pre-arrival
F32	F3b	Express	Partial	PLACI	pre-loading
F33		Express	Partial	House	Pre-arrival
F42	F4b	Postal	Partial	Master	
F43	F4c	Postal	partial	PLACI	Pre-loading
F44	F4d	Postal	Partial	Receptacle	Pre-loading



## Tipos de declaraciones – Postal

ICS2 R2  
Lodged by the Carrier

ICS2 R1  
Updated for R2

F42	Postal consignments – Partial dataset - Master air waybill containing necessary postal air waybill information lodged in accordance with the time-limits applicable for the mode of transport concerned	F4b
F43	Postal consignments — Partial dataset — Minimum dataset lodged pre- loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446	F4c
F44	Postal consignment — Partial dataset — Receptacle identification number lodged pre-loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446	F4d

### Precarga

**Actor:** Postal operator  
**ENS filing type:** F43+F44

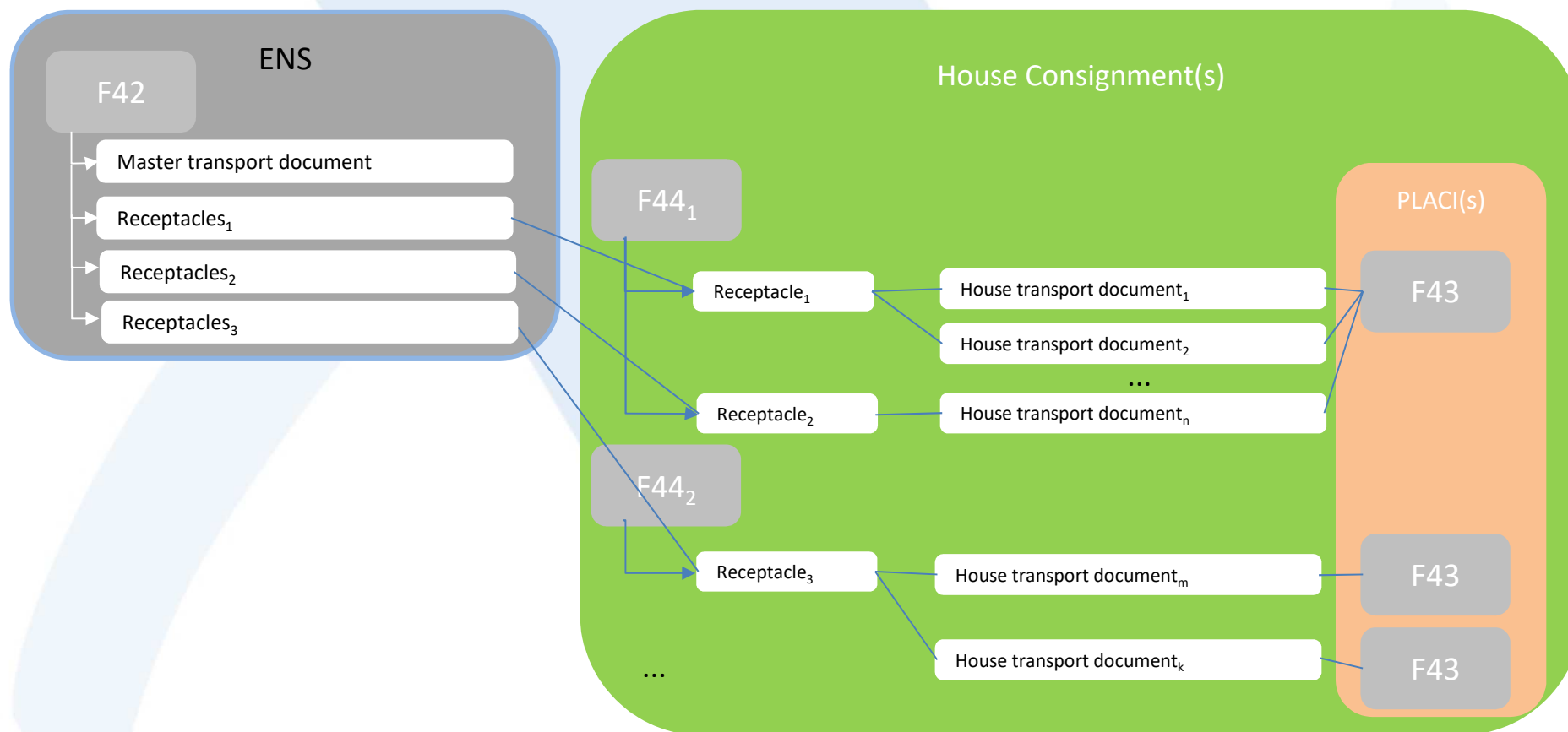
+

### Prellegada

**Actor:** Air carrier  
**ENS filing type:** F42



## Combinación de declaraciones – Postal (F43, F44, F42)



## Tipos de declaraciones – Express

ICS2 R1  
Updated for R2

ICS2 R2  
New ENS Filing  
types for Express

F32	Express consignments — Partial dataset — Minimum dataset lodged pre-loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446	F3b
F30	Express consignments — Complete dataset lodged pre-arrival	F3a by air mode
F31	Express consignments on air cargo general – Complete dataset lodged pre-arrival by the express operator	F2a
F33	Express consignments on air cargo general – Partial dataset – House air waybill lodged pre-arrival by a person pursuant to Article 127(6) of the Code and in accordance with Article 113(1)	F2c

### Precarga

**Actor:** Express operator  
**ENS filing type:** F32

+

### Prellegada

**Actor:** Express carrier  
**ENS filing type:** F30

**Actor:** Express operator  
**ENS filing type:** F32

+

**Actor:** Air carrier  
**ENS filing type:** F31

**Actor:** Express operator  
**ENS filing type:** F32

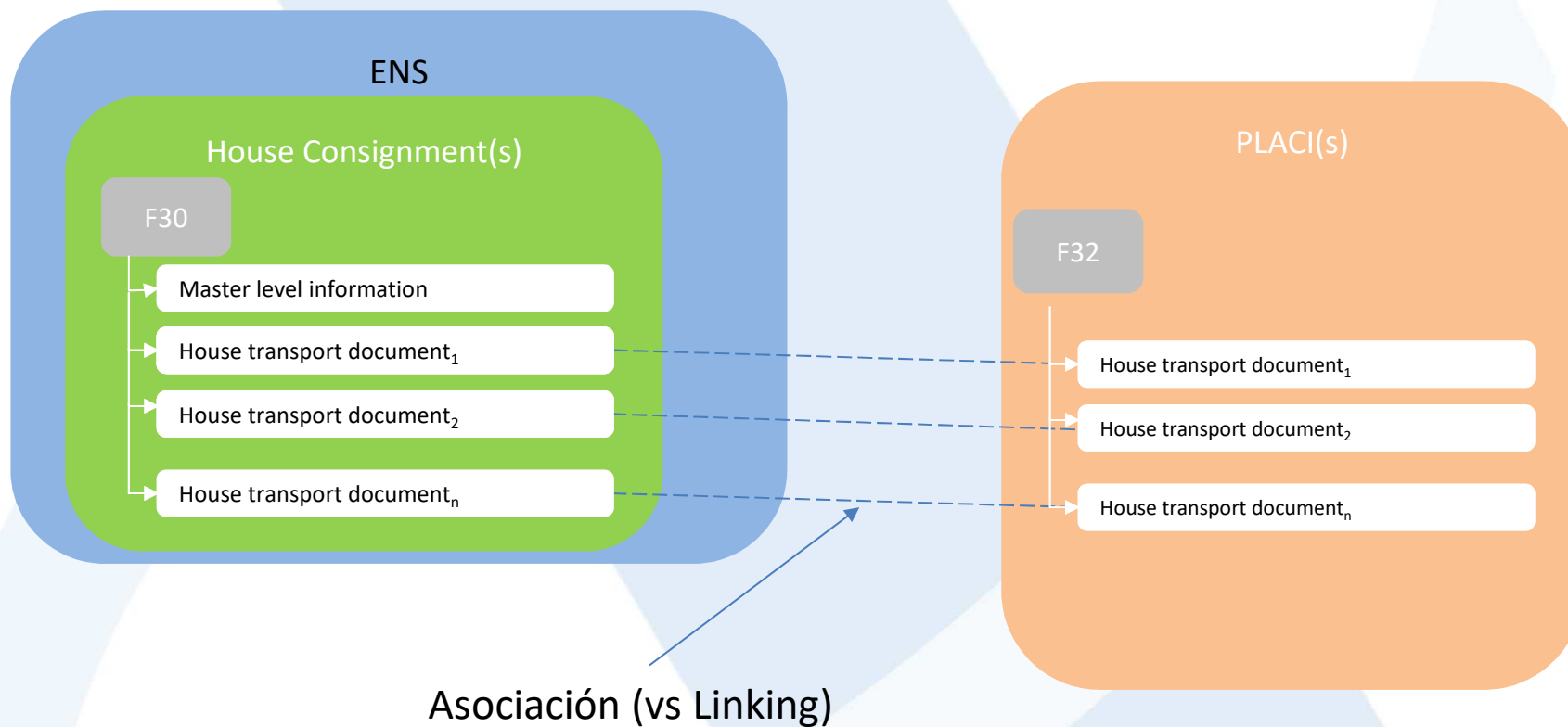
+

**Actor:** Express operator  
**ENS filing type:** F33

+

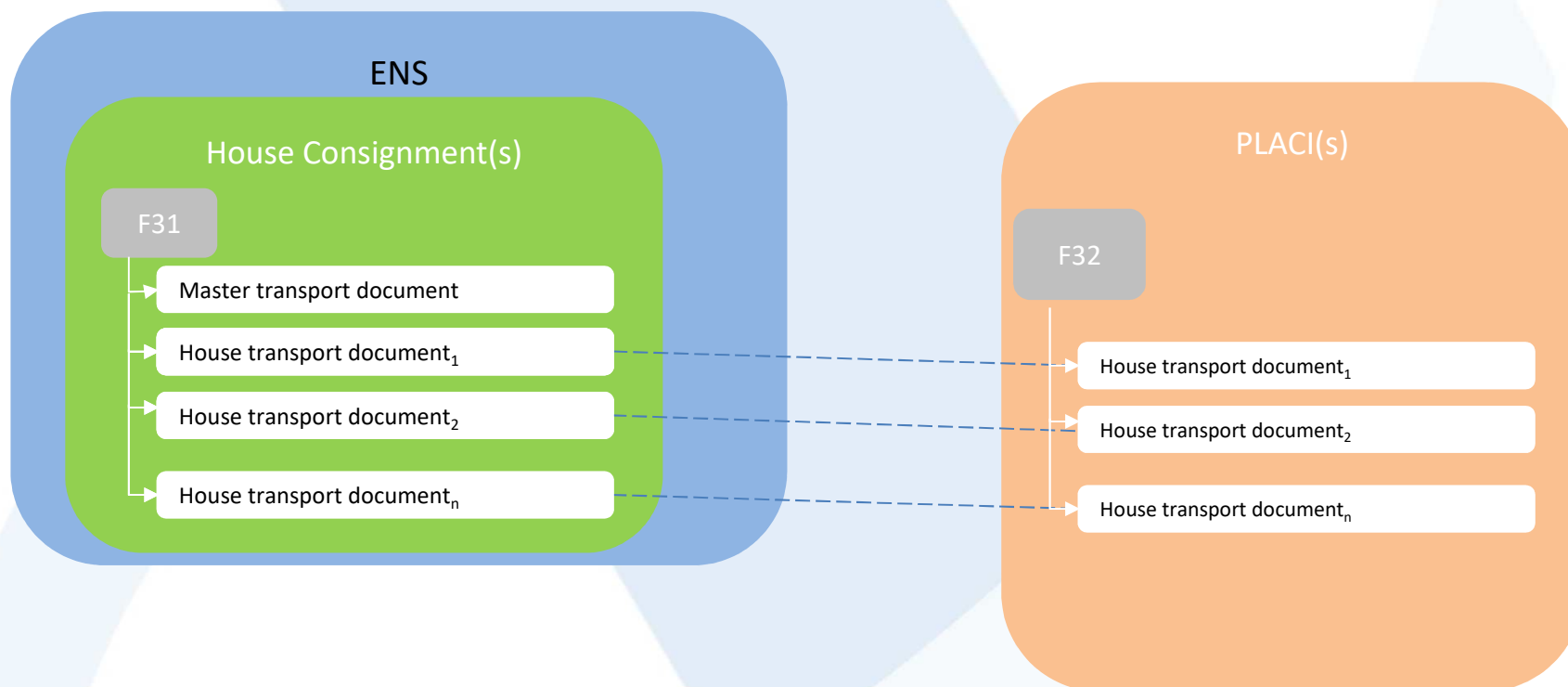
**Actor:** Air carrier  
**ENS filing type:** F21

## Combinación de declaraciones – Express (F30, F32)

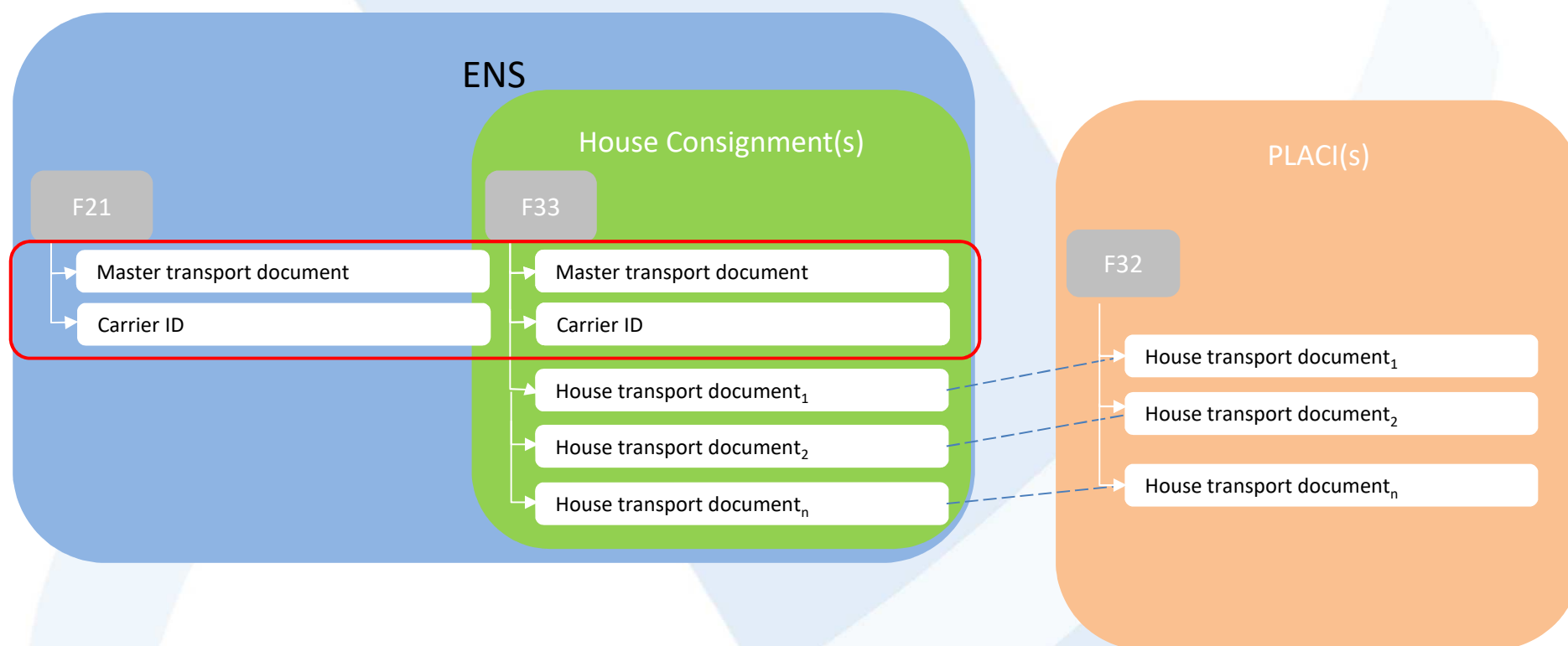




## Combinación de declaraciones– Express cargo sobre Air Cargo General (F31, F32)



## Combinación de declaraciones – Express (F32, F33, F21)





## Tipos de declaraciones – Air Cargo General

ICS2 R2 Air Carriers  
ENS Filing types

ICS2 R2  
House level filers ENS  
Filing types

F20	Air cargo (general) – Complete dataset lodged pre-loading	F2a
F21	Air cargo (general) – Partial dataset – Master air waybill lodged pre-arrival	F2b
F27	Air cargo (general) – Complete dataset lodged pre-arrival	F2a
F28	Air cargo (general) – Complete dataset lodged pre-loading – Direct air waybill	F2a
F29	Air cargo (general) – Complete dataset lodged pre-arrival – Direct air waybill	F2a
F22	Air cargo (general) – Partial dataset – House air waybill lodged pre-arrival	F2c
F23	Air cargo (general) – Partial dataset – Minimum dataset lodged pre-loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446 without master air waybill reference number	Part of F2d
F24	Air cargo (general) – Partial dataset – Minimum dataset lodged pre-loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446 with master air waybill reference number	F2d
F25	Air cargo (general) – Partial dataset – Master air waybill reference number lodged pre-loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446	Part of F2d complementing the message with specific circumstance indicator F23
F26	Air cargo (general) – Partial dataset – Minimum dataset lodged pre-loading in accordance with Article 106(1) second subparagraph of Delegated Regulation (EU) 2015/2446 and containing additional house air waybill information	F2c + F2d



## Tipos de declaraciones – Air Cargo General

### Precarga

### Prellegada

Actor: House level filers  
ENS filing type: F24

+

Actor: House level filer  
ENS filing type: F22

+

Actor: Air carrier  
ENS filing type: F21

Actor: House level filers  
ENS filing type: F24

+

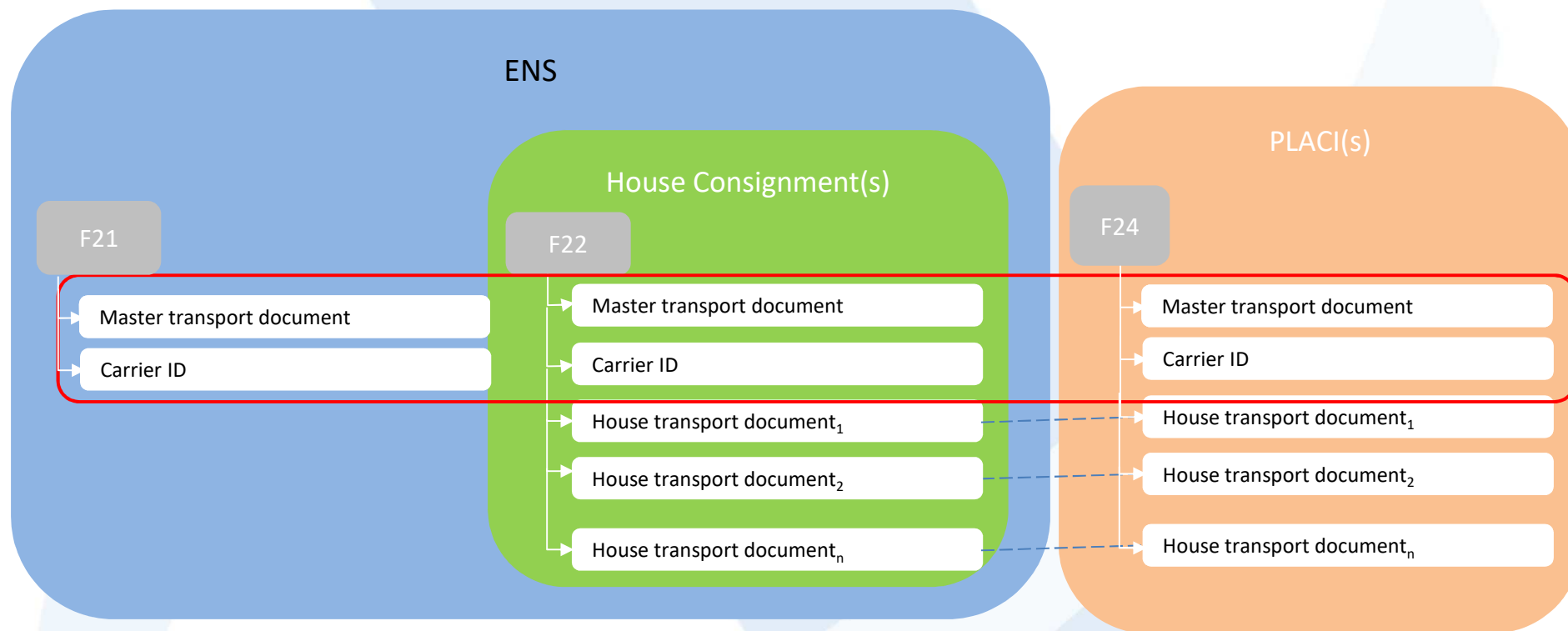
Actor: Air carrier  
ENS filing type: F27

Actor: House level filers  
ENS filing type: F24

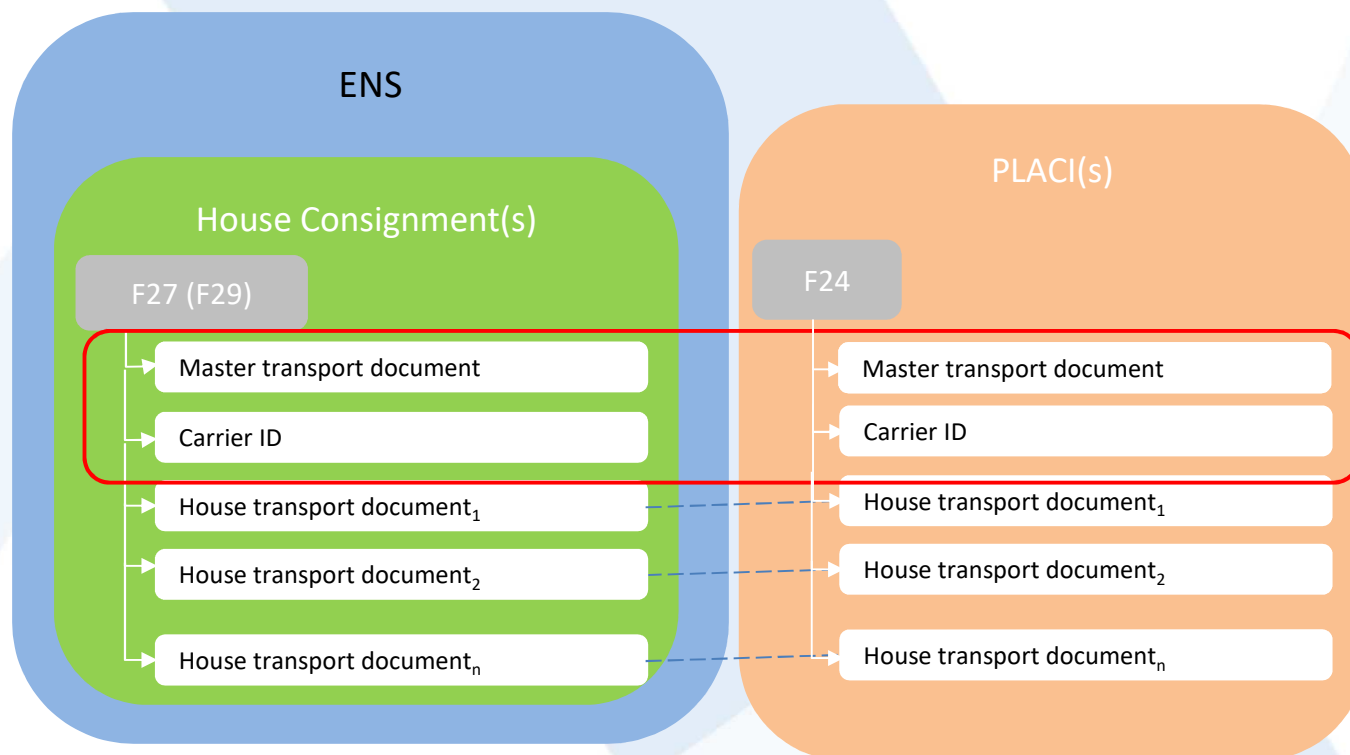
+

Actor: Air carrier  
ENS filing type: F29

## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F21, F22, F24)



## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F24 y F27; F24 y F29)





## Tipos de declaraciones – Air Cargo General

### Precarga

Actor: House level filers  
ENS filing type: F23+ F25

Actor: House level filers  
ENS filing type: F23+F25

Actor: House level filers  
ENS filing type: F23+F25

### Prellegada

Actor: House level filer  
ENS filing type: F22

+

+

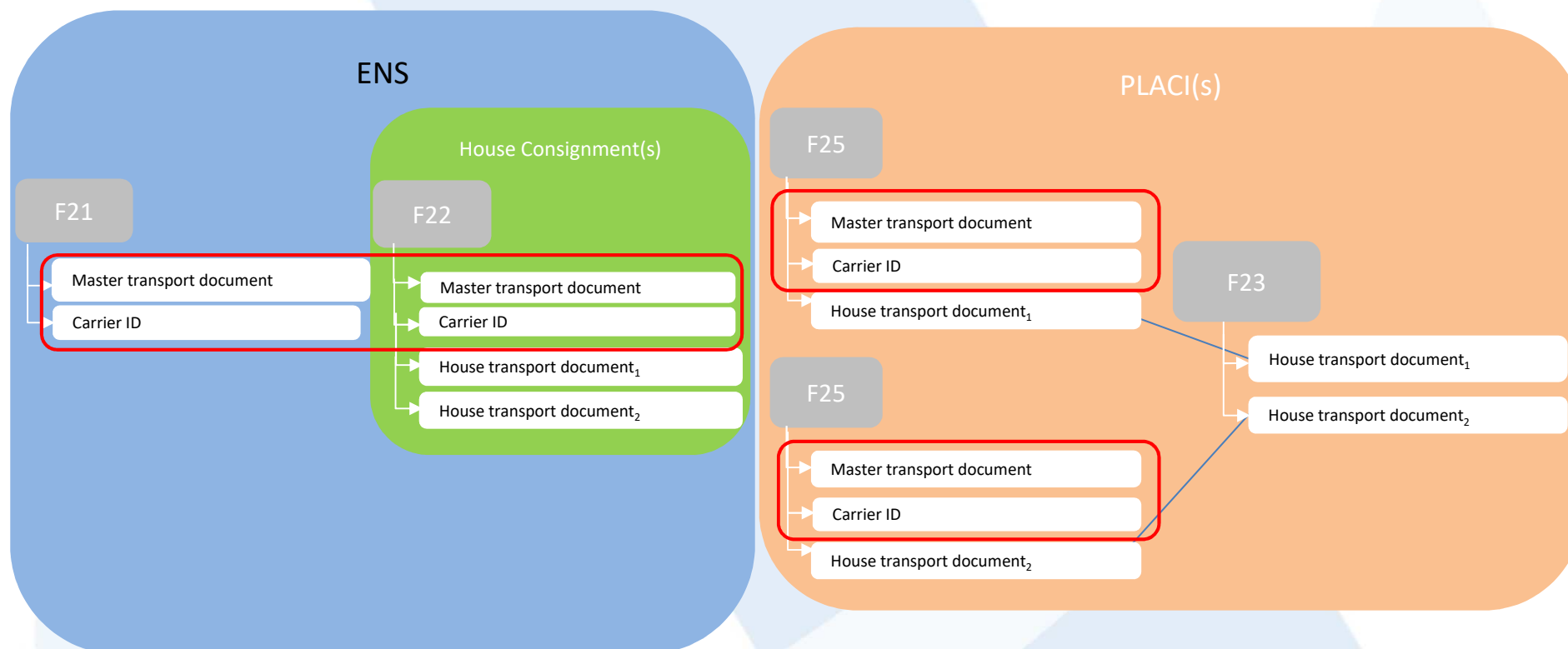
Actor: Air carrier  
ENS filing type: F21

Actor: Air carrier  
ENS filing type: F27

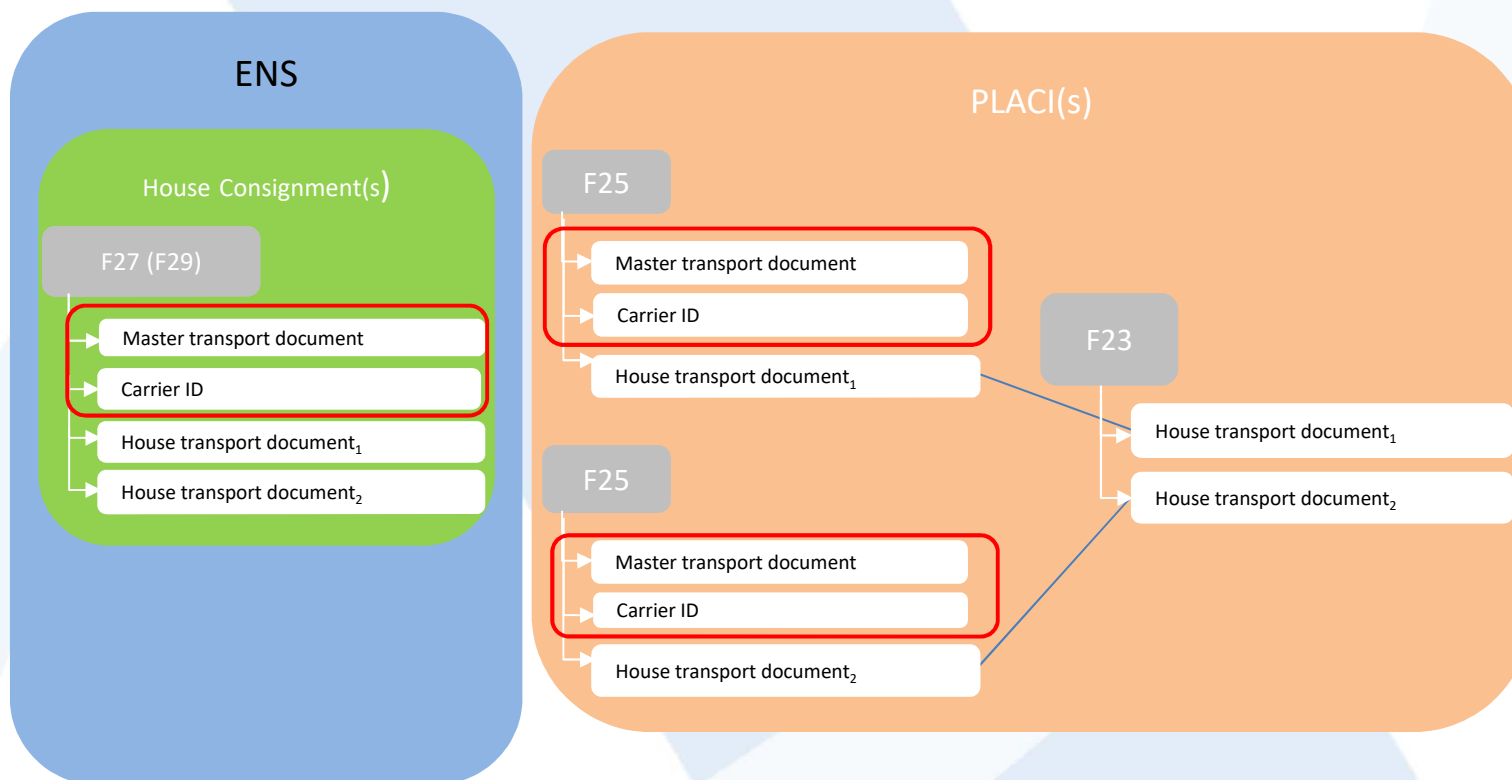
Actor: Air carrier  
ENS filing type: F29



## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F23+25, F21 y F22)



## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F23+F25 y F27; F23+F25 y F29)





## Tipos de declaraciones – Air Cargo General

### Precarga

Actor: House level filers  
ENS filing type: F26

+

### Prellegada

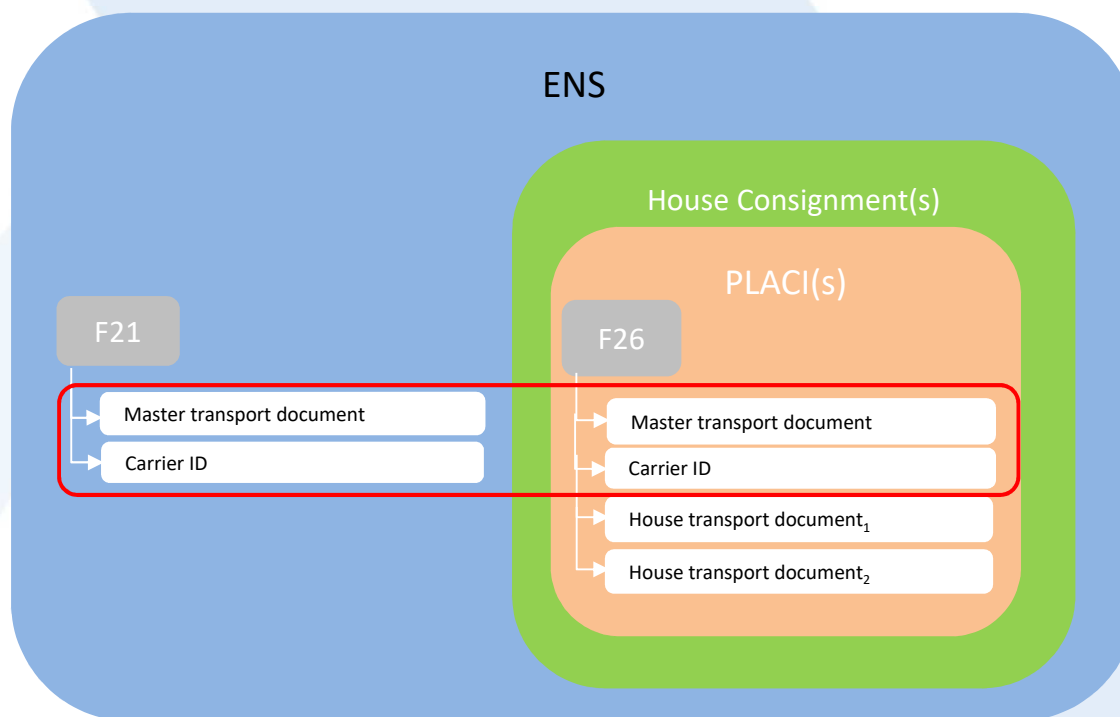
Actor: Air carrier  
ENS filing type: F21

Actor: Air carrier  
ENS filing type: F20

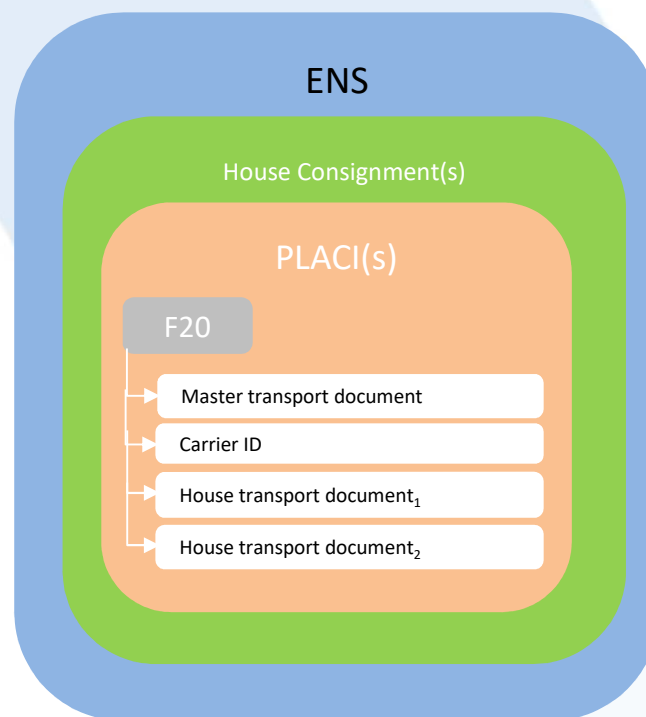
Actor: Air carrier  
ENS filing type: F28



## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F21 y F26)

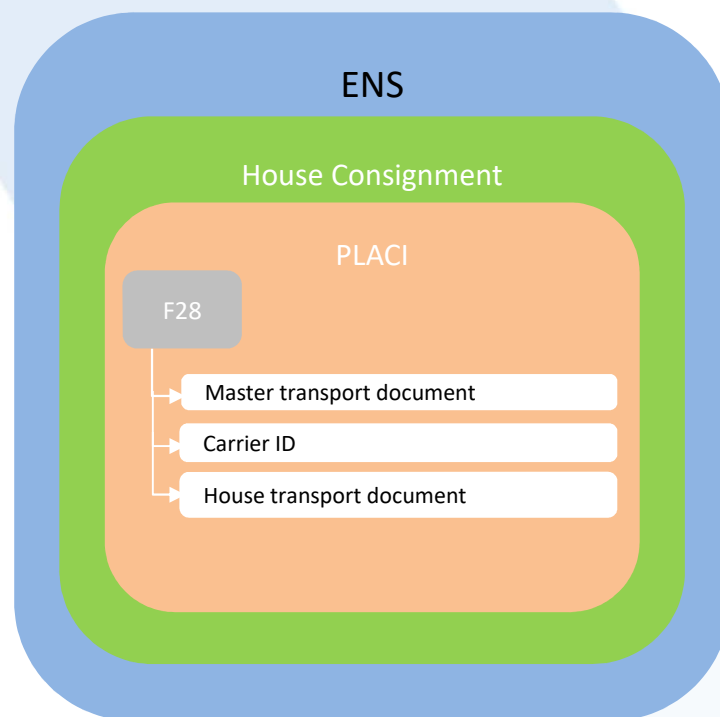


## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F20)





## Combinación de declaraciones – Air Cargo General (F28)



## Unique Linking Key

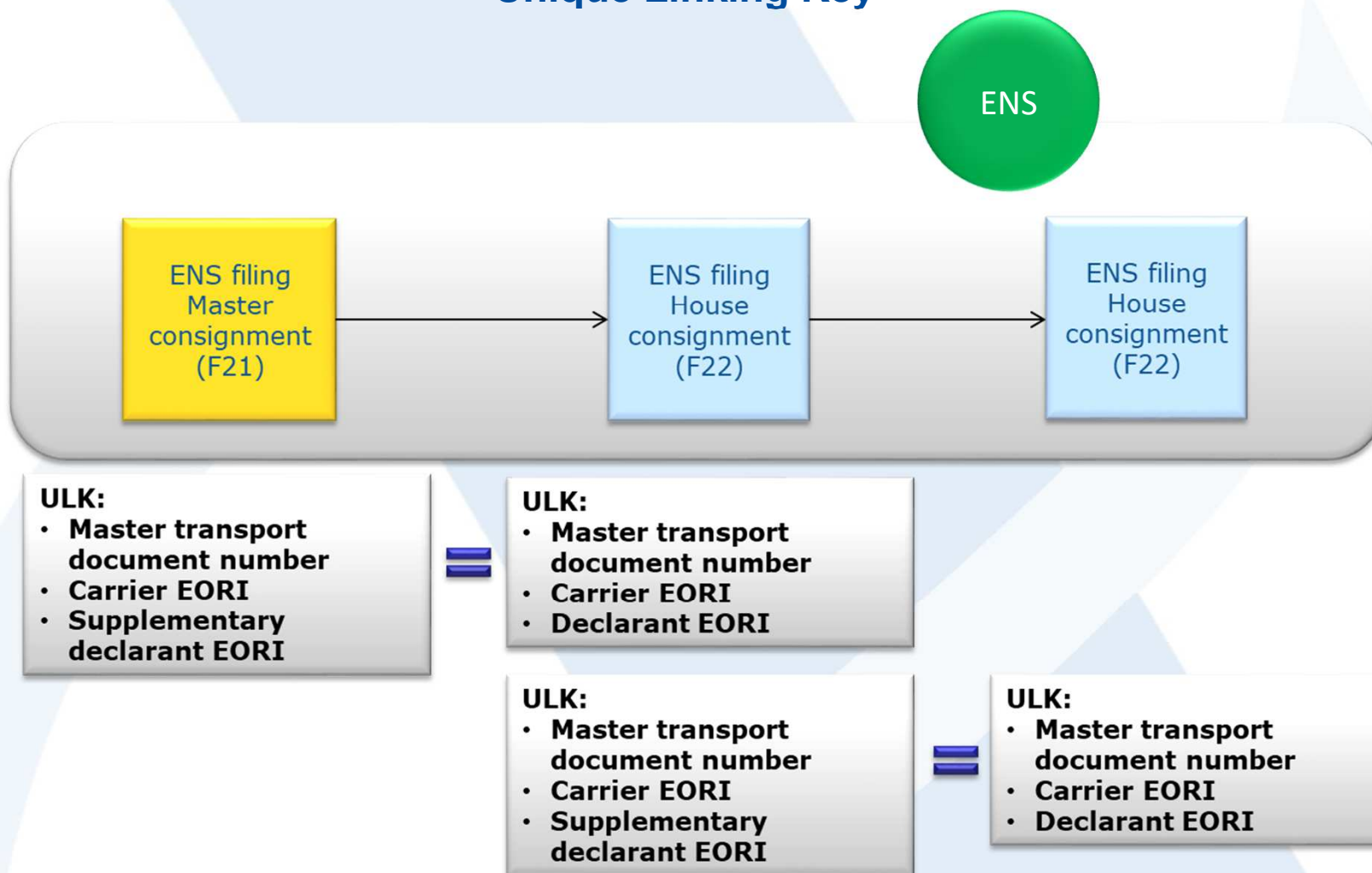
- Las declaraciones parciales de ENS de prelegada se enlazan a través de la Unique Linking Key para conformar la ENS
- Los PLACIs y las ENS solo se asocian, no se enlazan







## Unique Linking Key





## Linking Expiration Timer

- Cuando se declare el F21, se arranca el linking expiration timer
- Si la ENS no se completa antes de que venza el temporizador, el CR le asigna a la ENS el estado “Considered complete”
- A la persona que declara se le notifica que la ENS está incompleta mediante el mensaje IE3N02
- Al declarante adicional, que no ha declarado todavía, se le notifica mediante el mensaje IE3N11 que está pendiente que declare
- En los vuelos de largo recorrido, el temporizador vence a las 3 horas, 45 minutos antes de la fecha y hora estimada de llegada del avión.
- En los vuelos de corto recorrido, el temporizador vence 15 minutos antes de la fecha y hora de salida