

DAIS – Cambios en el filtrado por MMSI 02/09/2026

Input: Se filtran las tramas de entrada, pero solo por el tipo de mensaje MSG6, MSG8...

Output: Se filtran las tramas de **Input** por MMSI, según los filtros establecidos en la pestaña Filter.

Tipos de filtros MMSI: Se pueden añadir **MMSI individuales**. También se pueden definir **rangos de MMSI**, indicando un valor inicial y otro final (por ejemplo, 12345 - 12347), incluyendo todos los valores intermedios. Por último, se pueden utilizar **comodines *** para seleccionar grupos de MMSI (por ejemplo, 12345678* selecciona todos los MMSI que comiencen por 12345678). En todos los casos se completará hasta 9 dígitos con ceros por la izquierda.

Si **Filter during import** no está seleccionado, pulsando **INPUT POST-PROCESSING** se realizará el filtrado en función de los MMSI.

Si **Filter during import** está seleccionado el filtrado se hará al mismo tiempo que se realiza la importación de tramas en Input.

Play/Pause y Delete para Input.

Play/Pause y Delete para Output.

Exporta la pestaña Input u Output en función de la pestaña seleccionada en ese momento.

Se ha modificado el funcionamiento de DAIS para permitir una gestión más flexible de las tramas mediante filtros de MMSI.

Anteriormente, DAIS disponía de una única tabla en la que se mostraban las tramas que cumplían el filtro de MMSI configurado.

En la nueva versión se han incorporado **tres pestañas**:

- **Input**: contiene las tramas recibidas.
- **Filter**: permite configurar las condiciones de filtrado por MMSI.
- **Output**: contiene las tramas de Input que cumplen los filtros de MMSI definidos.

1. Pestaña Input

La pestaña **Input** contiene **todas las tramas recibidas**, sin aplicar ningún filtro de MMSI.

Sí se mantienen los filtros relacionados con el **tipo de trama**, cuando corresponda. Por ejemplo, si la configuración establece que solo deben procesarse determinados tipos de mensajes, como **MSG 6** o **MSG 8**, estos filtros continúan aplicándose.

Por tanto:

Input contiene todas las tramas recibidas que cumplen las condiciones de procesamiento establecidas, independientemente de su MMSI.

Esto permite disponer de todas las tramas de entrada y realizar posteriormente sobre ellas el filtrado por MMSI.

2. Pestaña Filter

La pestaña **Filter** permite definir las condiciones que se utilizarán para determinar qué tramas de **Input** deben pasar a **Output**.

Es posible añadir y eliminar diferentes condiciones de filtrado por MMSI mediante los botones **ADD** y **DELETE**.

Se pueden establecer tres tipos de filtros:

MMSI individual

Permite introducir un MMSI concreto.

Por ejemplo:

12345

El valor se completará hasta los 9 dígitos correspondientes al MMSI.

Se pueden añadir tantos MMSI individuales como sean necesarios, apareciendo cada uno como una entrada independiente en la lista de filtros.

Rango de MMSI

Permite indicar dos valores para definir un rango.

Por ejemplo:

12345 - 12347

Este filtro permitirá los siguientes MMSI:

000012345

000012346

000012347

MMSI con comodines

Permite utilizar el carácter * como comodín para representar cualquier valor.

Por ejemplo:

12345678*

permite cualquier MMSI que comience por 12345678.

Esto permite definir grupos de MMSI sin tener que introducir cada uno individualmente.

Aplicación de los filtros

Una trama pasará a **Output** cuando su MMSI cumpla **alguna de las condiciones configuradas** en la pestaña **Filter**.

Los diferentes filtros son independientes entre sí y pueden combinarse.

3. Pestaña Output

La pestaña **Output** contiene las tramas de **Input** cuyo MMSI cumple alguno de los filtros definidos en la pestaña **Filter**.

El contenido de Output depende, por tanto, de:

- Las tramas disponibles en **Input**.
- Las condiciones de filtrado configuradas en **Filter**.

Las tramas que no cumplen ningún filtro de MMSI permanecen únicamente en **Input**.

4. Filter during import

La casilla **Filter during import** determina cuándo se realiza el filtrado por MMSI.

Filter during import activado

Cuando la opción está activada, el filtrado se realiza **durante la importación**.

Las tramas se incorporan a **Input** y, al mismo tiempo, se comprueba su MMSI.

Si una trama cumple alguno de los filtros configurados en **Filter**, se incorpora también a **Output**.

Por tanto, **Input y Output se rellenan simultáneamente durante la importación**.

Filter during import desactivado

Cuando la opción está desactivada, durante la importación:

- Las tramas se incorporan a **Input**.
- No se realiza el filtrado por MMSI.
- **Output permanece vacío**.

Una vez finalizada la importación, se puede utilizar el botón **INPUT POST-PROCESSING** para analizar las tramas existentes en Input y generar el contenido de Output según los filtros configurados.

5. INPUT POST-PROCESSING

El botón **INPUT POST-PROCESSING** permite realizar el filtrado por MMSI **después de la importación**.

El proceso analiza las tramas existentes en **Input** y comprueba su MMSI con las condiciones configuradas en **Filter**.

Las tramas que cumplen alguna de las condiciones se incorporan a **Output**.

Este proceso puede pausarse y continuar posteriormente.

PAUSE

El botón **PAUSE** permite detener temporalmente el proceso de post-procesamiento.

Las tramas que ya hayan sido procesadas permanecen en **Output**.

PLAY

El botón **PLAY** permite continuar el proceso desde el punto en el que se había pausado.

DELETE

El botón **DELETE** elimina el contenido de **Output**, es decir, **borra todas las filas que se hayan generado mediante el post-procesamiento**.

Una vez eliminado el contenido, será necesario volver a realizar el proceso desde el principio.

6. Botones de Input y Output

Los botones **PLAY**, **PAUSE** y **DELETE** situados en la parte inferior de la ventana están asociados a la pestaña **Input**.

Los botones **PLAY**, **PAUSE** y **DELETE** situados en la zona de la pestaña **Filter** están asociados al procesamiento de **Output**.

Controles de Input

- **PLAY**: inicia o continúa el procesamiento de las tramas de entrada.
- **PAUSE**: pausa el procesamiento.
- **DELETE**: elimina **todas las filas de Input**.

Controles de Output

- **PLAY**: inicia o continúa el post-procesamiento de las tramas de Input.
- **PAUSE**: pausa el post-procesamiento.
- **DELETE**: elimina **todas las filas de Output**.

El borrado de una pestaña afecta únicamente a las filas de esa pestaña.

7. Exportación

El botón **EXPORT** permite exportar el contenido de la pestaña que esté seleccionada en ese momento.

Por tanto:

- Si está seleccionada **Input**, se exportan las tramas contenidas en Input.
- Si está seleccionada **Output**, se exportan las tramas contenidas en Output.

El botón **EXPORT** es común a ambas pestañas y actúa sobre **la pestaña actualmente seleccionada**.
