



# Nutrición Enteral Domiciliaria

## Manual de la aplicación para la gestión de solicitudes de NED

## Índice

1. Introducción.....	3
1.1 Descripción .....	3
1.2. Roles y tareas.....	3
1.3 Circuito.....	4
1.4 Convenciones en los datos importados y listado de trabajo .....	5
2. Vistas y uso .....	5
2.1 Pantalla principal .....	5
2.2 Ver Solicitudes .....	6
2.3 Avisos.....	11
3. Configuración.....	11
3.1 Avisos y Notificaciones .....	11
3.2. Procesos automáticos.....	12

## 1. Introducción

### 1.1 Descripción

El objetivo de este documento es explicar el funcionamiento de la aplicación (APP) de Nutrición Enteral Domiciliaria (NED). Esta aplicación se utiliza para gestionar el estado de las solicitudes de NED realizadas a la Región Sanitaria.

La APP NED es una aplicación web diseñada para funcionar en la intranet y gestionar las prescripciones de NED que se realizan en el HTVC a través de Silicon. Las prescripciones son introducidas en Silicon por los prescriptores y, mediante un proceso automático periódico, se importan a la base de datos de la aplicación de NED.

La aplicación web permite trabajar con todas estas prescripciones, tratándolas como solicitudes a las que se les asigna un estado. Según el rol del usuario que accede a la aplicación, se pueden llevar a cabo diferentes acciones que cambiarán el estado de las solicitudes a lo largo de su ciclo de vida. A grandes rasgos, Farmacia valida las solicitudes en la aplicación y Región Sanitaria aprueba o deniega dichas solicitudes validadas.

### 1.2. Roles y tareas

#### Prescriptor

- Introduce los datos del tratamiento y las prescripciones en Silicon.
- Debe informar en Silicon la fecha “Conf. Hasta”, que definirá la duración del tratamiento.
- Puede acceder a la APP para ver el estado de las solicitudes y añadir en los Seguimientos los “Datos de seguimiento de Prescriptores” cuando Región Sanitaria requiere información.
- Puede finalizar una solicitud en la APP, por ejemplo, si no tiene fecha de confirmación en Silicon.
- También puede eliminarla directamente para que no se muestre aunque esté activa en Silicon.

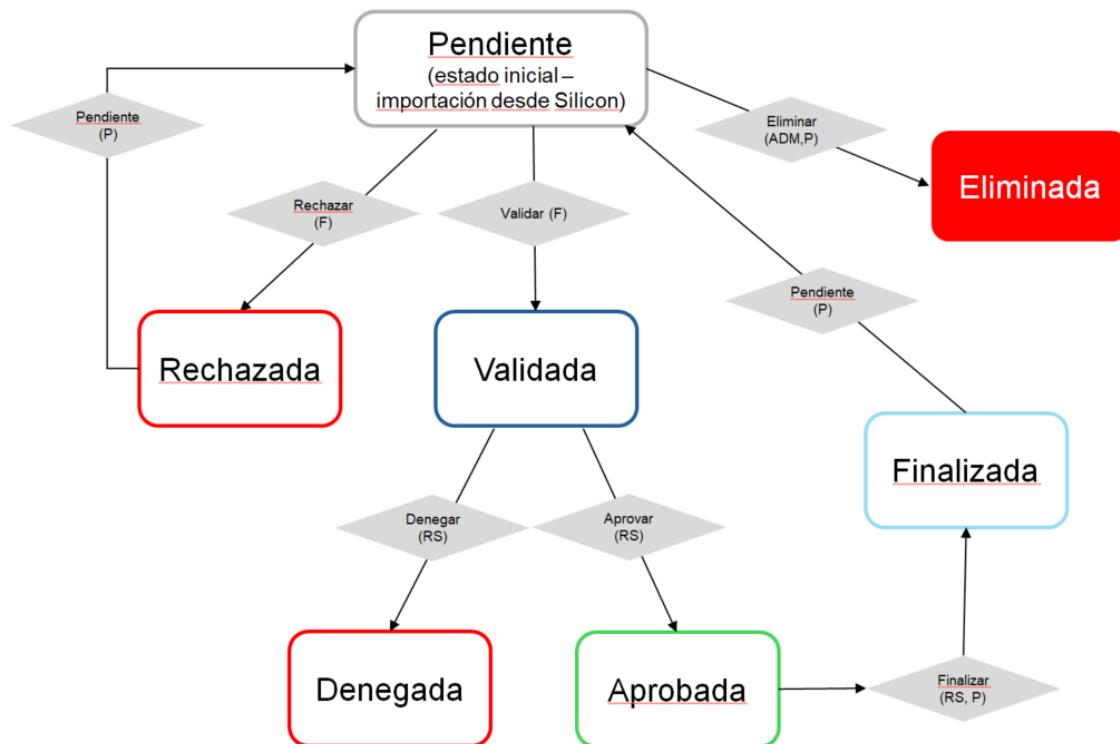
## Farmacia

- Accede a la APP para validar las solicitudes de tratamiento NED realizadas por los prescriptores, que se muestran como “Pendientes”.
- Puede introducir en los Seguimientos los “Datos de seguimiento de Farmacia” cuando Región Sanitaria requiere información o por cualquier otro motivo.
- También puede introducir el tipo de seguimiento “Detalles de administración”, indicando los datos de referencia del equipo de administración y el modelo de bomba.

## Región Sanitaria

- Accede a la APP para ver las solicitudes validadas y aprobarlas o denegarlas.
- También puede solicitar información adicional a Prescriptores o Farmacia.
- El listado de trabajo se muestra filtrado por defecto con las solicitudes validadas pendientes de aprobar o denegar.

## 1.3 Circuito



## 1.4 Convenciones en los datos importados y listado de trabajo

En el proceso de importación de datos desde Silicon se obtienen todas las prescripciones del programa NED (ID = 34) del Servicio de Endocrinología y Nutrición del HTVC (ID = 5). En el futuro se podrán incluir más programas y servicios en los datos a importar.

En el listado de trabajo de la APP, por defecto, se visualizan todos los tratamientos importados desde Silicon que:

- No están finalizados (no tienen fecha de confirmación o esta es posterior a la fecha actual).
- No tienen fecha de alta ni fecha de exitus.
- No están marcados como eliminados en la APP.
- Tienen al menos una prescripción activa (sin fecha de fin o posterior a la fecha actual).

Estos filtros por defecto se pueden desactivar para visualizar cualquier tratamiento importado.

## 2. Vistas y uso

### 2.1 Pantalla principal

Una vez validados en la aplicación, la pantalla principal muestra las dos opciones principales: “Ver solicitudes” y “Avisos”, accesibles tanto desde el menú superior (visible en todo momento) como desde dos botones de acceso directo. En la parte superior derecha se muestra el usuario conectado y el rol con el que está validado.



## 2.2 Ver Solicitudes

Es el listado de trabajo principal de la aplicación, donde se muestran todas las solicitudes con los filtros aplicados por defecto. Cada solicitud corresponde a un tratamiento de NED.

Principal / Tractaments						EXPORTA (95)	
Filtres		Prescriptor/a	Confirmat Fins	Durada prevista	Indicacions	Estat Solicitud	Accions
Pacient	DEAROS SANCHIS, MONICA ENDOCRINOLOGIA I NUTRICIO			Altres		Validada	
	DE CASTRO GARCIA, ELENA			Altres		Pendent	
	DE CASTRO GARCIA, ELENA			ENDO-Prescripcio: Soporte nutricional de uso exclusivo para pacientes en seguimiento por endocrino o nutricionista		Pendent	
	DE CASTRO GARCIA, ELENA	09/04/2025	7 dies	Altres		Pendent	
	DEAROS SANCHIS, MONICA			Altres		Enviada	

Se puede pulsar el botón “Filtros” para filtrar la lista de solicitudes. La primera parte de los filtros permite buscar por:

- CIP del paciente
- NHC del paciente
- Nombre o apellidos del paciente
- Nombre del/de la prescriptor/a
- Estado de la solicitud

En la parte inferior hay otros filtros, en formato checkbox, que ocultan ciertos registros por defecto y que pueden desactivarse.

Filtres		EXPORTA (95)
CIP Pacient	NHC Pacient	Nom Pacient
Estat Solicitud	Prescriptor/a	
Res seleccionat	Res seleccionat	
Altres	<input type="checkbox"/> Mostra tractaments finalitzats <input type="checkbox"/> Mostra altres <input type="checkbox"/> Mostra exitus <input type="checkbox"/> Mostra eliminats <input type="checkbox"/> Mostra Tract. sense prescripcions <input type="checkbox"/> Mostra prescripcions finalitzades	
	<input type="button" value="Cerca"/>	

# Gestión de Nutrición Enteral Domiciliaria

## Manual de usuario

Cada registro, además de la información mostrada en la fila, permite ver el estado y realizar acciones para visualizar o modificar los datos de la solicitud.



### 1. Estado de la solicitud

La columna “Estado Solicitud” muestra el estado actual dentro del circuito:

- Pendiente: tratamiento importado de Silicon sin cambios de estado.
- Validada: solicitud validada por Farmacia.
- Aprobada: solicitud revisada y aprobada por la Región Sanitaria.
- Denegada: solicitud que no cumple los requisitos mínimos.
- Finalizada: la solicitud se finaliza aunque el tratamiento siga vigente en Silicon.

Al hacer clic sobre el estado se puede ver un resumen con todos los datos relevantes.

Principal / Tractaments / Solicitud

Solicitud i seguiment del tractament amb nutrició enteral domiciliària

Dades del/de la metge/essa prescriptor/a o responsable del seguiment

Cognoms i nom	DEAROS SANCHIS, MONICA
Servei	ENDOCRINOLOGIA I NUTRICIÓ
Centre	HTVC

Dades del/de la pacient

Cognoms i nom	[REDACTED]
CIP	[REDACTED]
Adreça	[REDACTED]
CP	43580
Municipi	DELTEBRE
Telèfon	[REDACTED]

Indicació de la NED

No s'han trobat dades
-----------------------

Prescripció

Durada	
Dieta/Productes	DIETA COMPL HIPERCAL HIPERPROT 200 ml flasco (NED Fresubin 2 Kcal Drink Caputxino)
Via d'administració	oral
Equip d'administració	Lineas Gravedad FreeGo, model Abbott (S715) proves admin

Estat de la solicitud

Estat actual	Validada
Data de l'últim seguiment	03/04/2025

# Gestión de Nutrición Enteral Domiciliaria

## Manual de usuario

### 2. Datos del paciente

La opción “Paciente” muestra un pop-up con el detalle de los datos del paciente y del episodio abierto en Silicon.

Permite modificar algunos datos, ofreciendo una dirección y teléfono alternativos que prevalecerán sobre los informados en Silicon.

Si estos datos han sido editados en la aplicación, se muestran en color amarillo.

The screenshot shows a 'Informació de patient' (Patient Information) window. It contains two main sections: 'Dades personalitzades' (Personalized data) and 'Tractament NED 300799'. In the 'Dades personalitzades' section, fields include: CIP (redacted), NHC (redacted), Edat: 81 (19/01/1944), Sexe: H, Adreça: C/Piruleta n.123 123456 Springfield, and Telèfon: 666999777. The 'Adreça' and 'Telèfon' fields are highlighted with a red box. The 'Tractament NED 300799' section includes: Prescriptor/a: DEAROS SANCHIS, MONICA, Núm. Colegiat/da: VC-Metge, Grup (Silicon): ENDOCRINOLOGIA I NUTRICIÓ, Servei: ENDOCRINOLOGIA I NUTRICIÓ, Data ingrés: 07/06/2021, Última confirmació:, Data Confirmat fins:, Data Alta:, and Estat sol·licitud: Validada. A 'Tanca' (Close) button is visible at the bottom right.

### 3. Datos de prescripciones

Al hacer clic se despliega el detalle de los productos prescritos y su administración vigentes.

No se muestran las prescripciones con fecha de fin pasada, salvo que se active el filtro “Mostrar prescripciones finalizadas”.

Indicació:	Producte	Administració	Inici	Fi
-	DIETA COMPL HIPERCAL HIPERPROT AMB FIBRA 200 ml flasco (NED T Diet 2 Cafe)	oral c/24h	01/08/2024	
-	DIETA COMPL HIPERCAL HIPERPROT AMB FIBRA 200 ml flasco (NED T Diet 2 Vainilla)	oral c/24h	01/08/2024	

#### 4. Seguimientos

Los seguimientos registran todas las acciones relacionadas con el circuito de la solicitud. Cada rol puede realizar determinados tipos de seguimiento, que pueden provocar cambios de estado y, en algunos casos, generar avisos por correo electrónico.

Tipo	Rol ejecutor	Cambio Estado	Genera Aviso
Validación	Farmacia	Sí	Región Sanitaria
Vuelta a Pendiente	Farmacia	Sí	
Aprobar Solicitud	Región Sanitaria	Sí	
Datos de seguimiento de Farmacia	Farmacia	No	
Datos de seguimiento de Prescriptores	Prescriptor	No	
Renovar Solicitud	Región Sanitaria	Sí	
Finalizar Solicitud	Prescriptor, Región Sanitaria	Sí	
Denegar Solicitud	Región Sanitaria	Sí	Farmacia
Requerimiento Información a Prescriptor	Región Sanitaria	Sí	Prescriptor
Requerimiento Información a Farmacia	Región Sanitaria	Sí	Farmacia
Detalles de administración	Farmacia	No	

# Gestión de Nutrición Enteral Domiciliaria

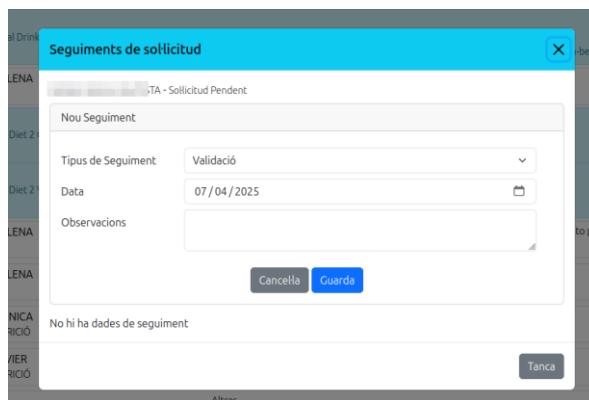
## Manual de usuario

Al abrir los seguimientos se muestran todas las acciones en orden cronológico inverso.

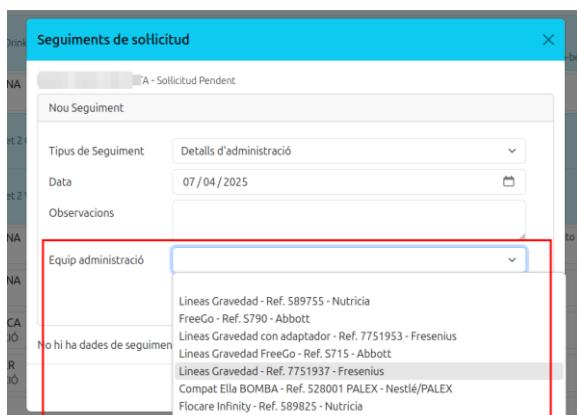


Para crear un seguimiento se pulsa el botón “Añadir”, mostrando un formulario con:

- Tipo de seguimiento (según rol)
- Fecha
- Campo libre de observaciones



El seguimiento “Detalles de administración” permite además seleccionar un equipo de administración de la lista disponible.



## 5. Eliminar

Permite a los usuarios con rol Prescriptor marcar solicitudes como eliminadas para ocultarlas del listado, aunque el tratamiento siga vigente en Silicon.

Estas solicitudes pueden verse activando el filtro “Mostrar eliminados”.

## 2.3 Avisos

Desde el menú principal o la pantalla inicial se puede acceder al listado de avisos generados por la aplicación cuando se producen cambios relevantes en los datos.

Los avisos se muestran según el rol destinatario y sirven como recordatorio para revisar los registros indicados.

- Ver detalle: permite acceder a la solicitud correspondiente.
- Procesar: una vez realizada la gestión, el aviso se marca como procesado y desaparece del listado.

Data	Registre	Canvis	Accions
2025-04-04	578871	Camp confirmat_fins passa de 2025-10-21 09:00:00 a 2024-10-21 09:00:00	

## 3. Configuración

### 3.1 Avisos y Notificaciones

Las notificaciones se generan desde un rol origen que ejecuta una acción hacia uno o varios roles destino. Los avisos se almacenan en la base de datos y se visualizan en la vista “Avisos” según el rol.

Algunos avisos también generan el envío de correos electrónicos a todos los usuarios con el rol destinatario asignado.

**Gestión de Nutrición Enteral Domiciliaria**  
**Manual de usuario**

Acción	Origen	Destino Avisos	Canal	Descripción
Nuevo seguimiento: 'Solicitud Validada'	Farmac	Región Sanitaria	Vista Avisos + Email	Genera un aviso para Región Sanitaria cada vez que Farmacia valida una solicitud
Nuevo seguimiento 'Requerimiento de Información'	Región Sanitaria	Prescriptor + Farmacia	Vista Avisos + Email	Genera un aviso para Prescriptores o Farmacia.

### 3.2. Procesos automáticos

Tarea	Destino Avisos	Canal	Descripción
Sincronización Silicon – BD NED	Admin	Email	Actualiza tratamientos y prescripciones desde el mirror de Silicon.
Avisos cambio	Región Sanitaria	Vista Avisos + Email	De los registros que han cambiado desde la última sincronización, si cambian algunos de los campos clave (*) genera un aviso para Región Sanitaria.
Avisos tratamientos a punto de finalizar	Región Sanitaria + Prescriptor	Email	Genera un aviso con la lista de solicitudes aprobadas cuyo tratamiento asociado finaliza en los próximos 10 días.

(\*) Cambios en tratamientos: Fecha de alta, Suspensión, Confirmado Hasta, CIP, NIF, Fecha de exitus | Cambios en prescripciones: Indicación, Fecha de fin, Validez hasta, Medicamento, Vía de administración.

(\*\*) Nuevo espesante: pendiente definir criterios para filtrar medicamentos espesantes