



Módulo de Calidad de Hemodiálisis 2004-2023

SICATA

Luis Gil Sacaluga, Manuel Benítez Sánchez, Juan Manuel Cazorla López, Elvira Esquivias de Motta, Sergio García Marcos, Ana Morales García, Clara M^a Moriana Domínguez, Raquel Ojeda López, Magdalena Palomares Bayo y Pablo Castro de la Nuez

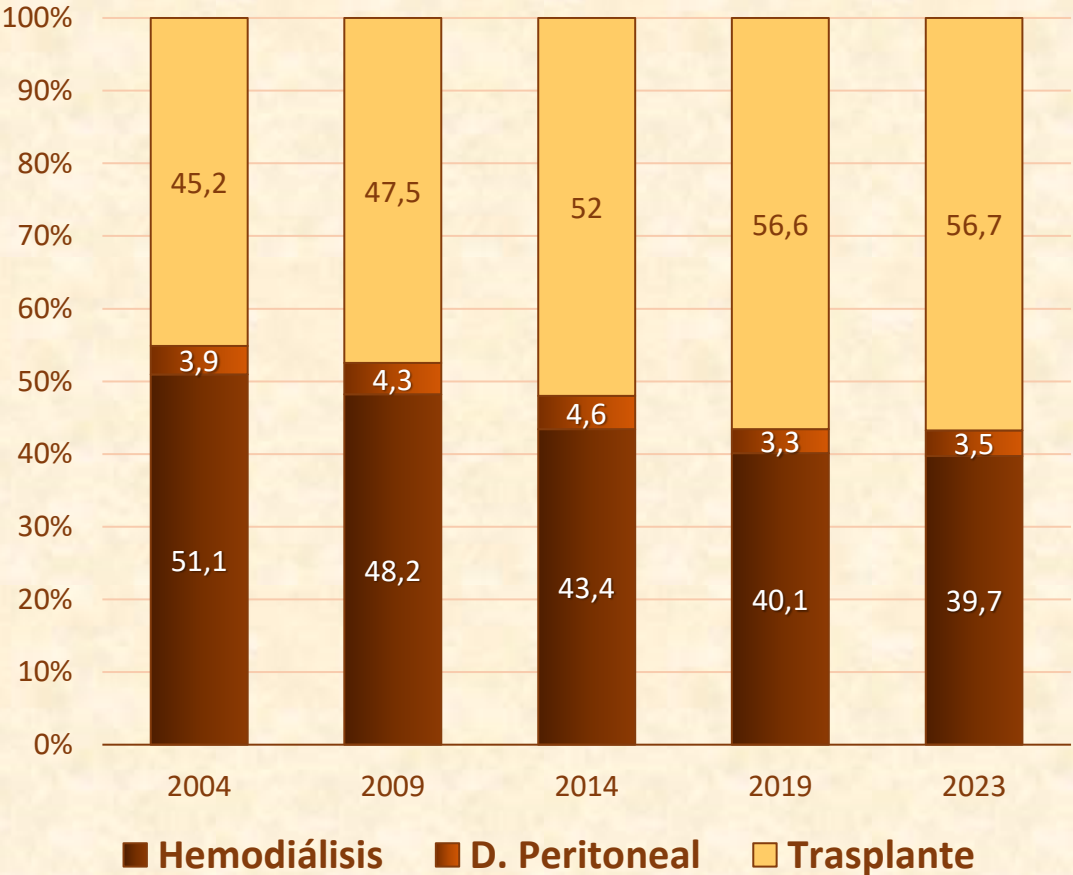
Prevalentes en Hemodiálisis a 31/12/23



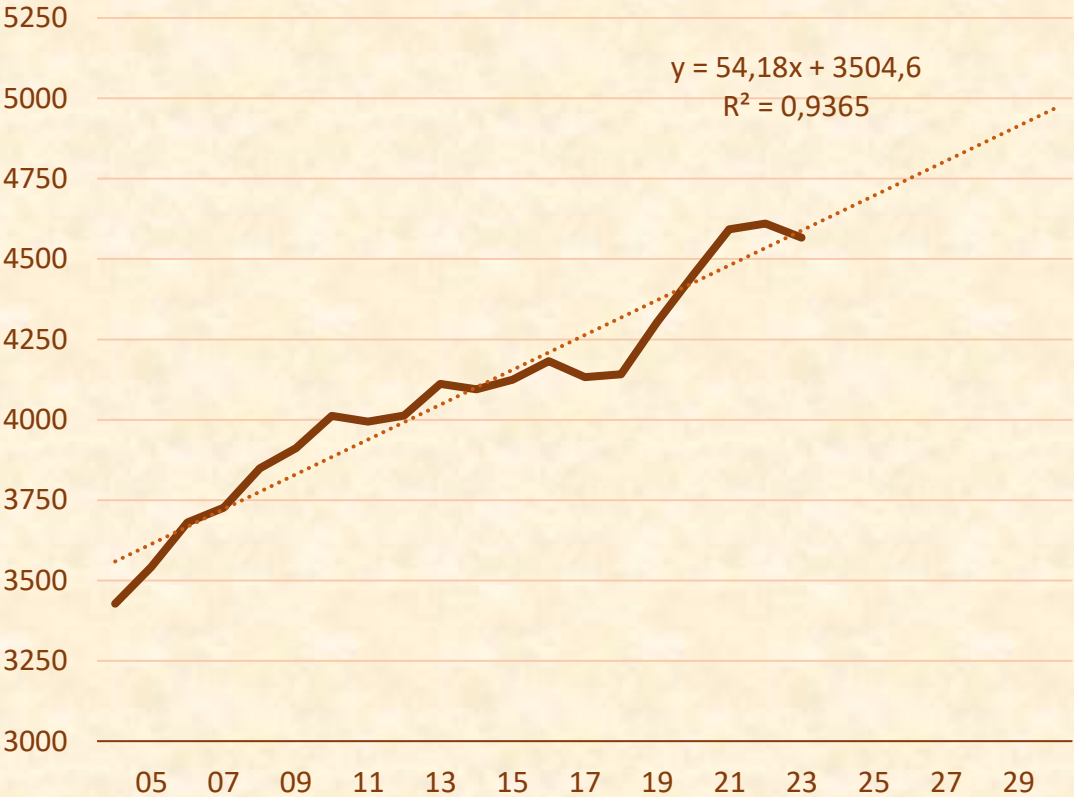
REER: Registro Español de Enfermos Renales 2022

Evolutivo de la Prevalencia en TRS

Prevalentes en TRS (%)



Prevalentes en Hemodiálisis (nº abs)



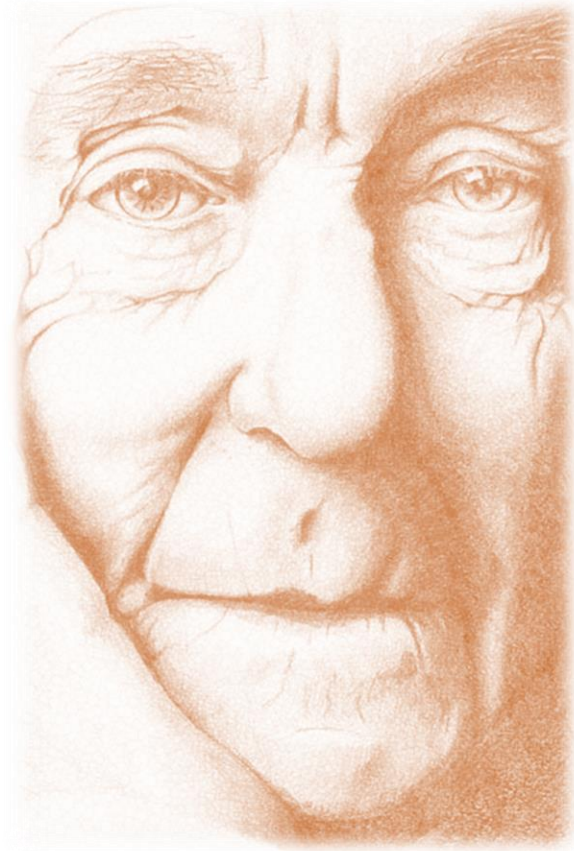
Casos analizados en 2023



Aspectos epidemiológicos y comorbilidad



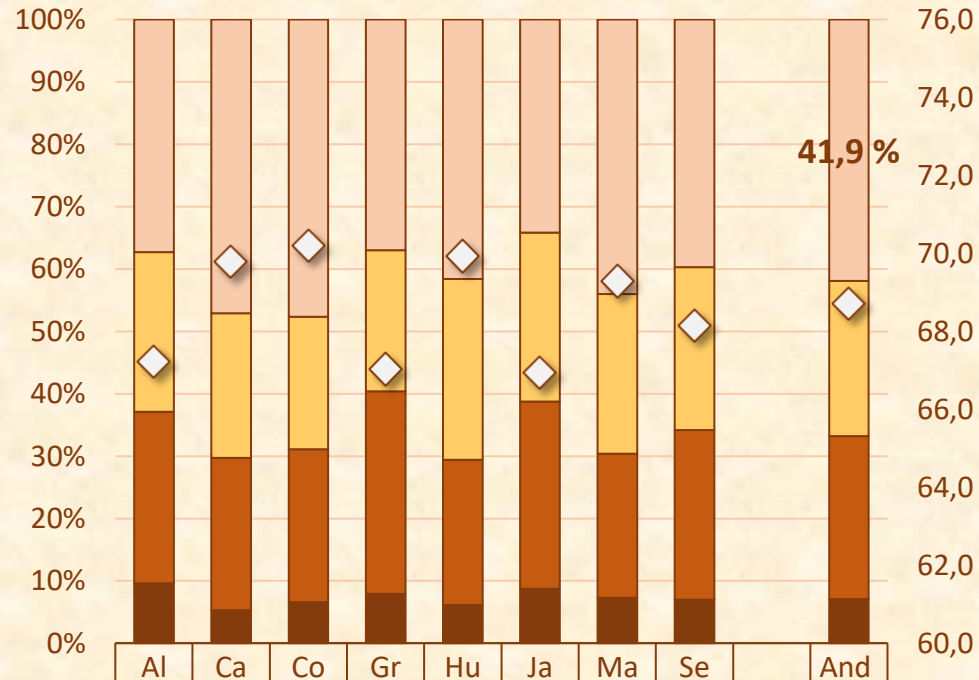
Perfil del paciente de HD en Andalucía 2023



Edad	68,7 ± 14,2 a
Sexo varón	61 %
Mediana del Tiempo en HD	40,8 (17,8 – 84,2) m
Comorbilidad CV	
• DM	44,6 %
• C Isquémica	26,1 %
• V Periférica	25,6 %
• IC	22,4 %
<hr/>	
• HTA	77,4 %
• Obesidad	22,9 %

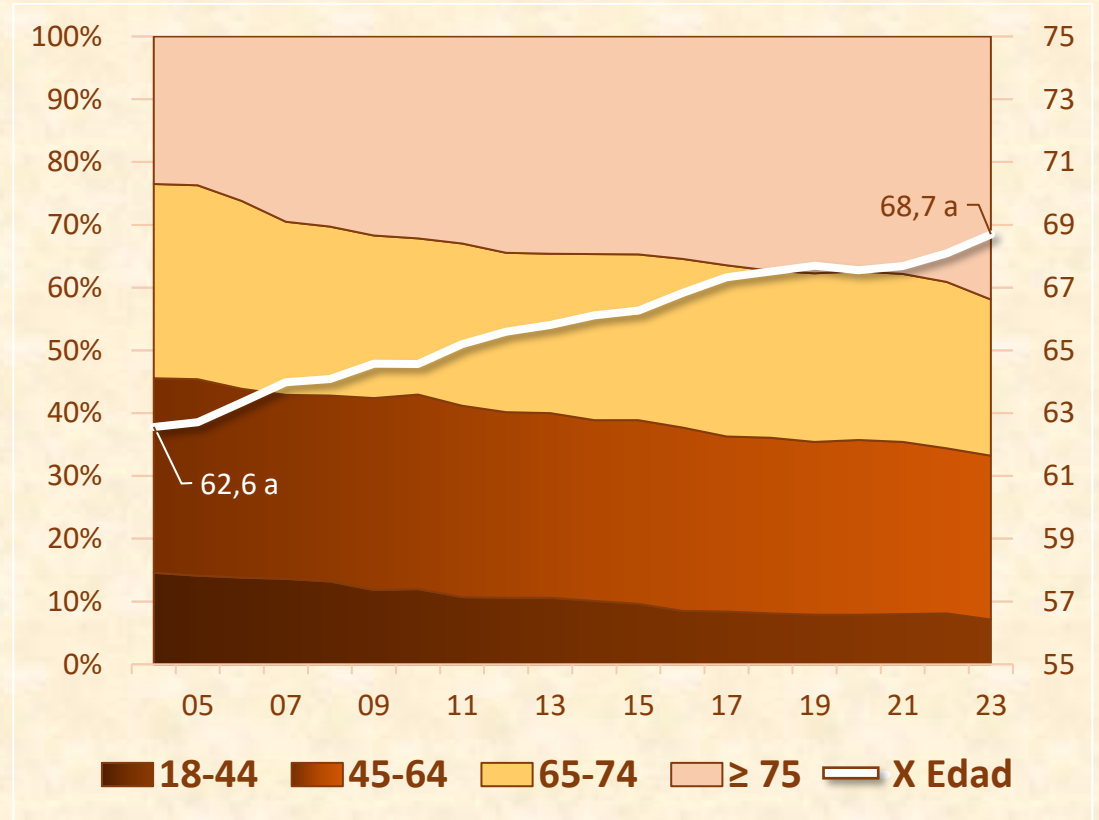
Tramos (%) y media de Edad (a)

Por provincia en 2023



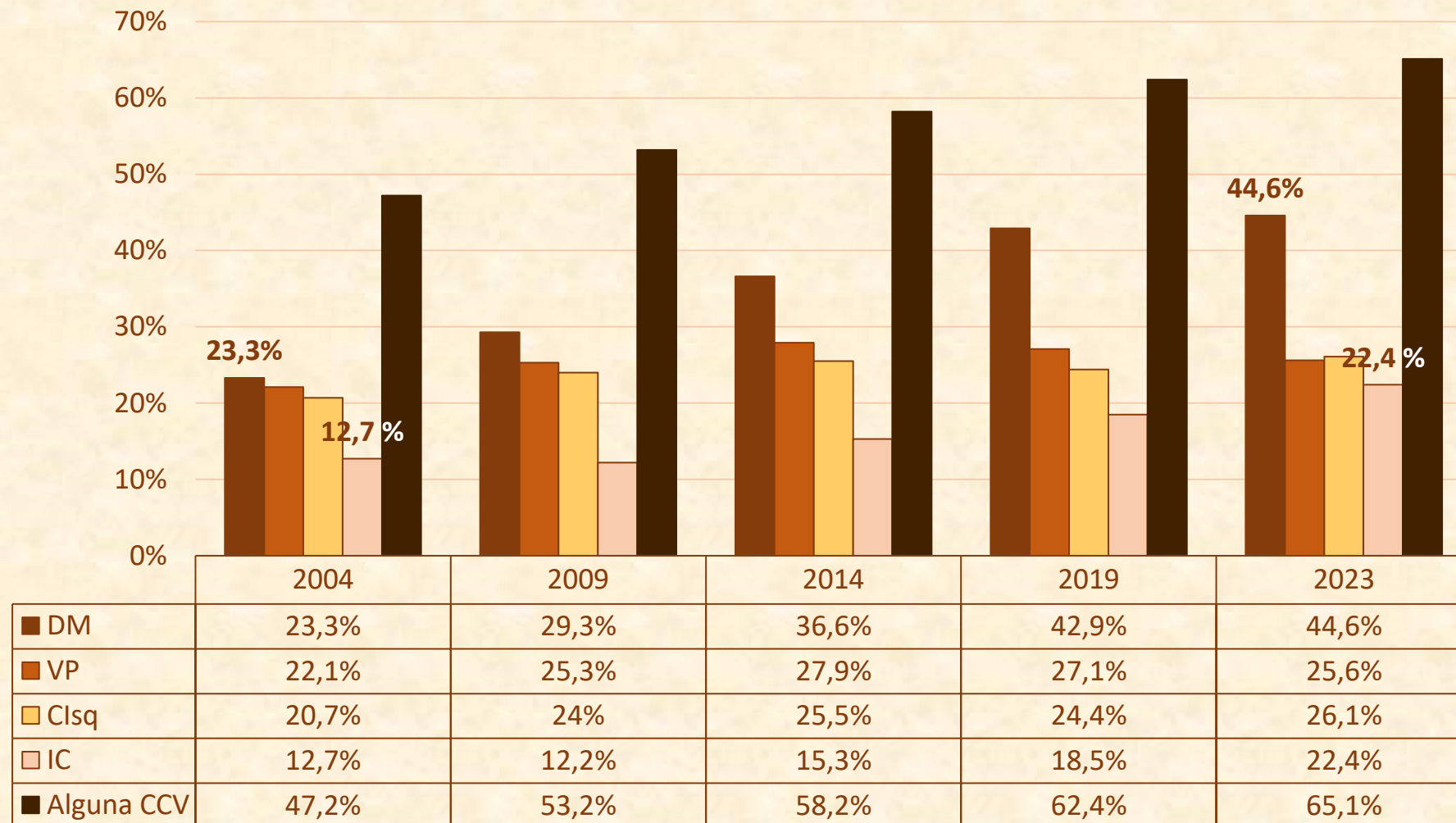
	Al	Ca	Co	Gr	Hu	Ja	Ma	Se		And
□ ≥ 75	37,3	47,1	47,6	37,0	41,6	34,0	44,0	39,7		41,9
□ 65-74	25,6	23,2	21,2	22,6	29,0	27,0	25,6	26,1		24,9
■ 45-64	27,5	24,4	24,5	32,5	23,3	29,9	23,1	27,2		26,1
■ 18-44	9,6	5,3	6,6	7,9	6,1	8,7	7,3	7,0		7,1
◇ X Edad	67,2	69,8	70,2	67,0	69,9	66,9	69,3	68,2		68,7

Evolución



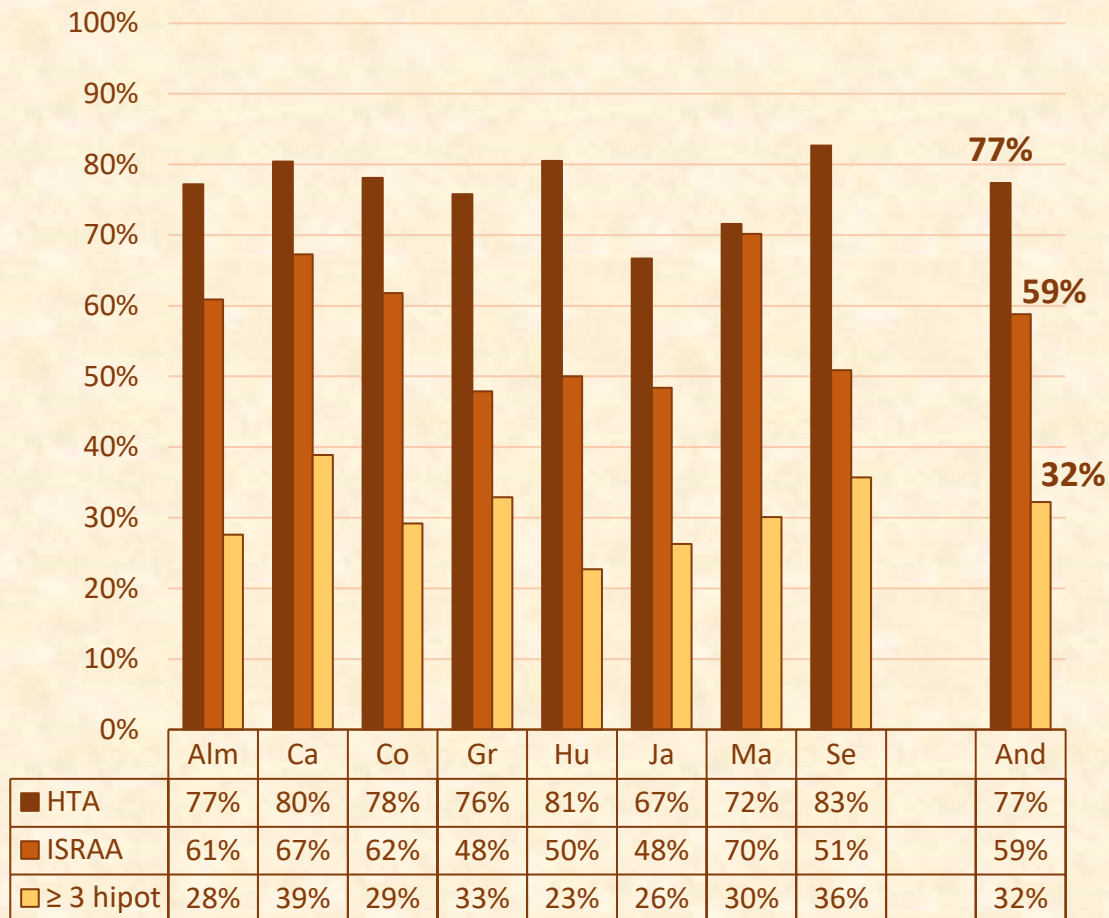
■ 18-44 ■ 45-64 □ 65-74 □ ≥ 75 — X Edad

Evolución de la comorbilidad CV

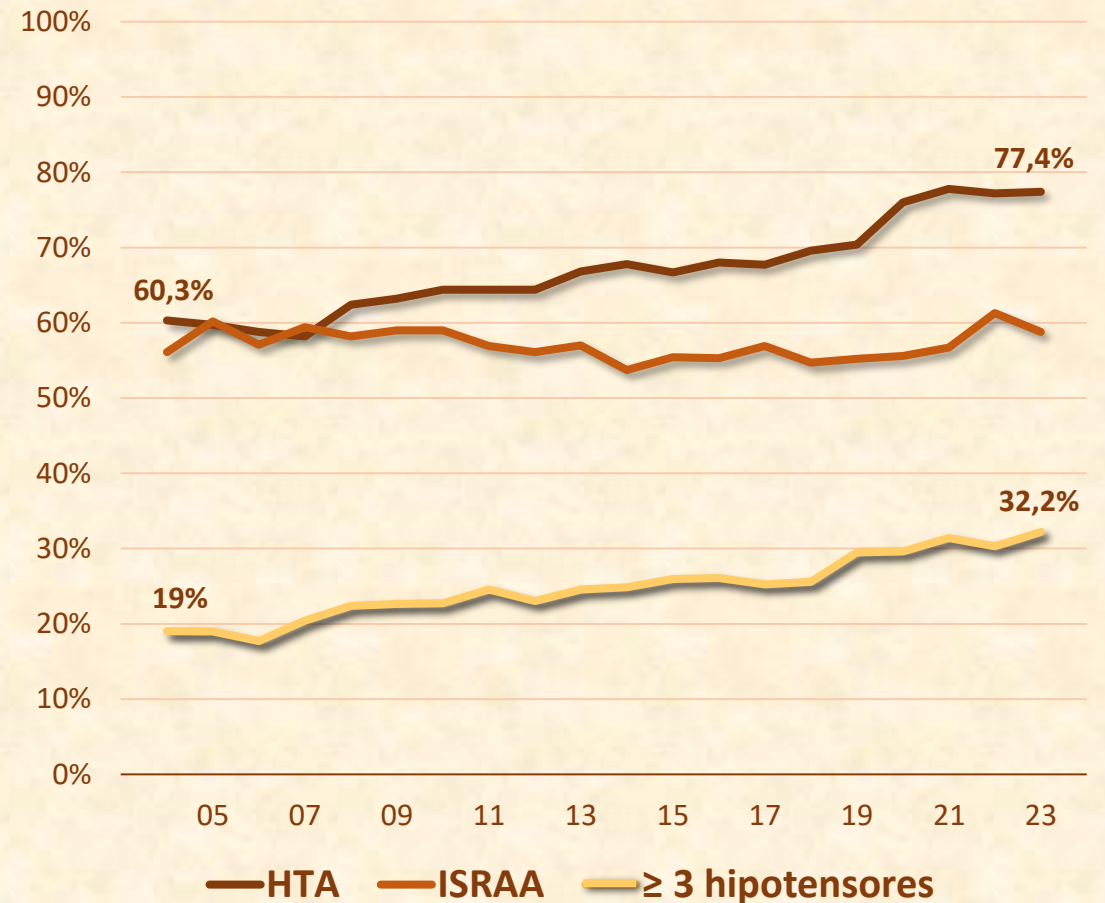


Hipertensión arterial

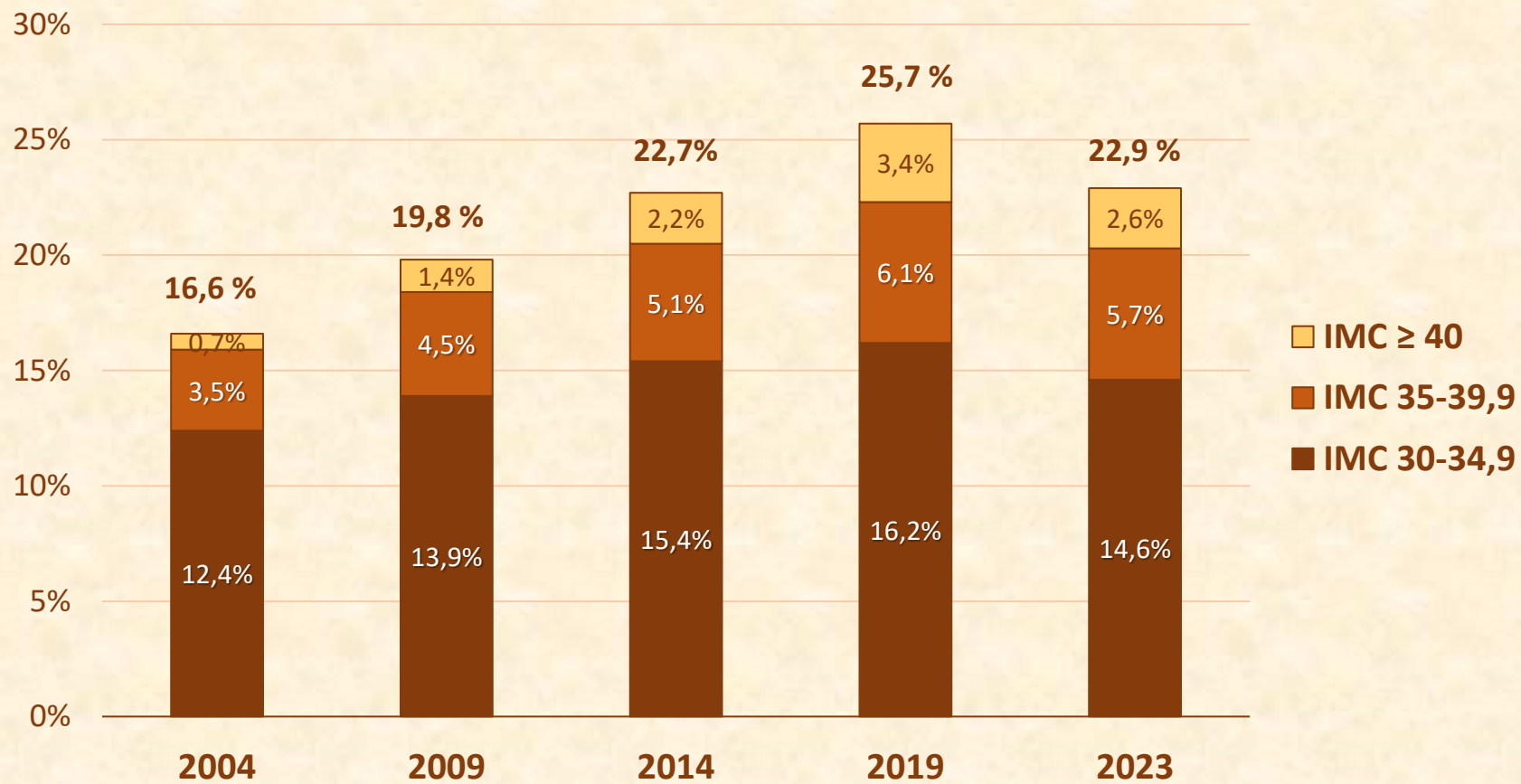
Por provincia en 2023



Evolución

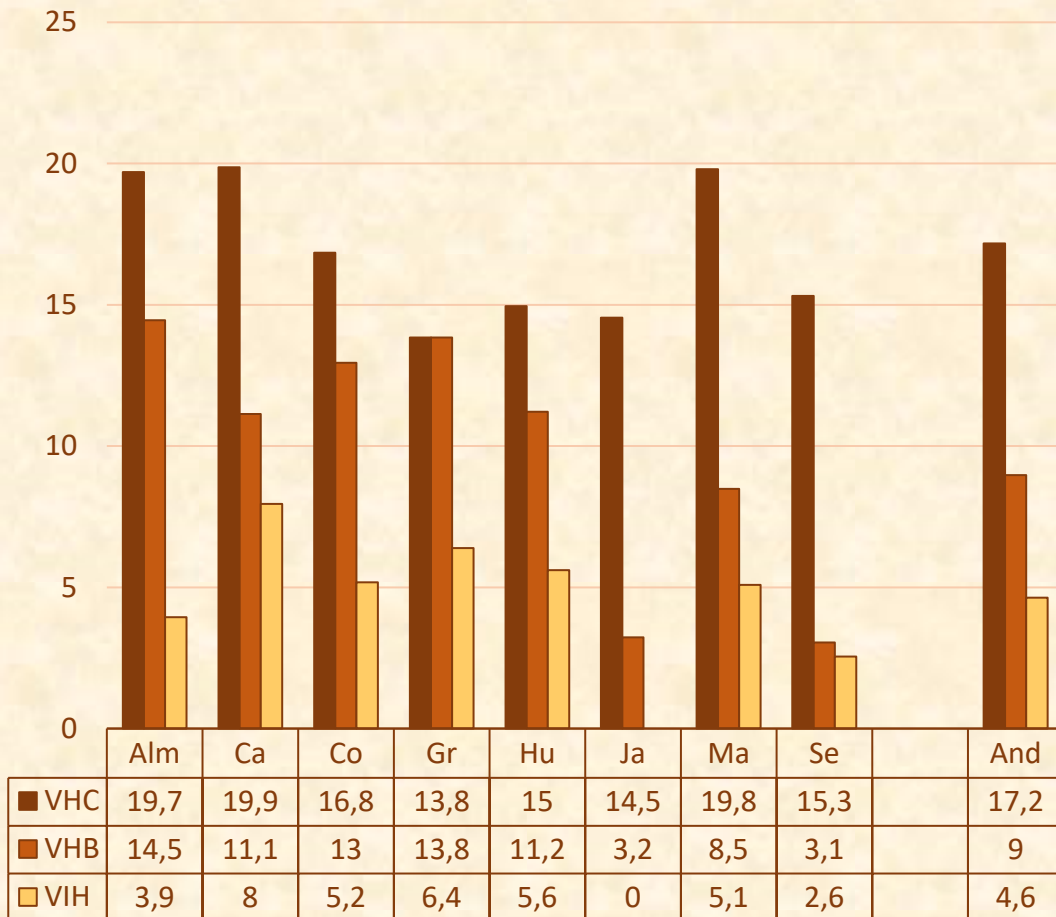


Obesidad

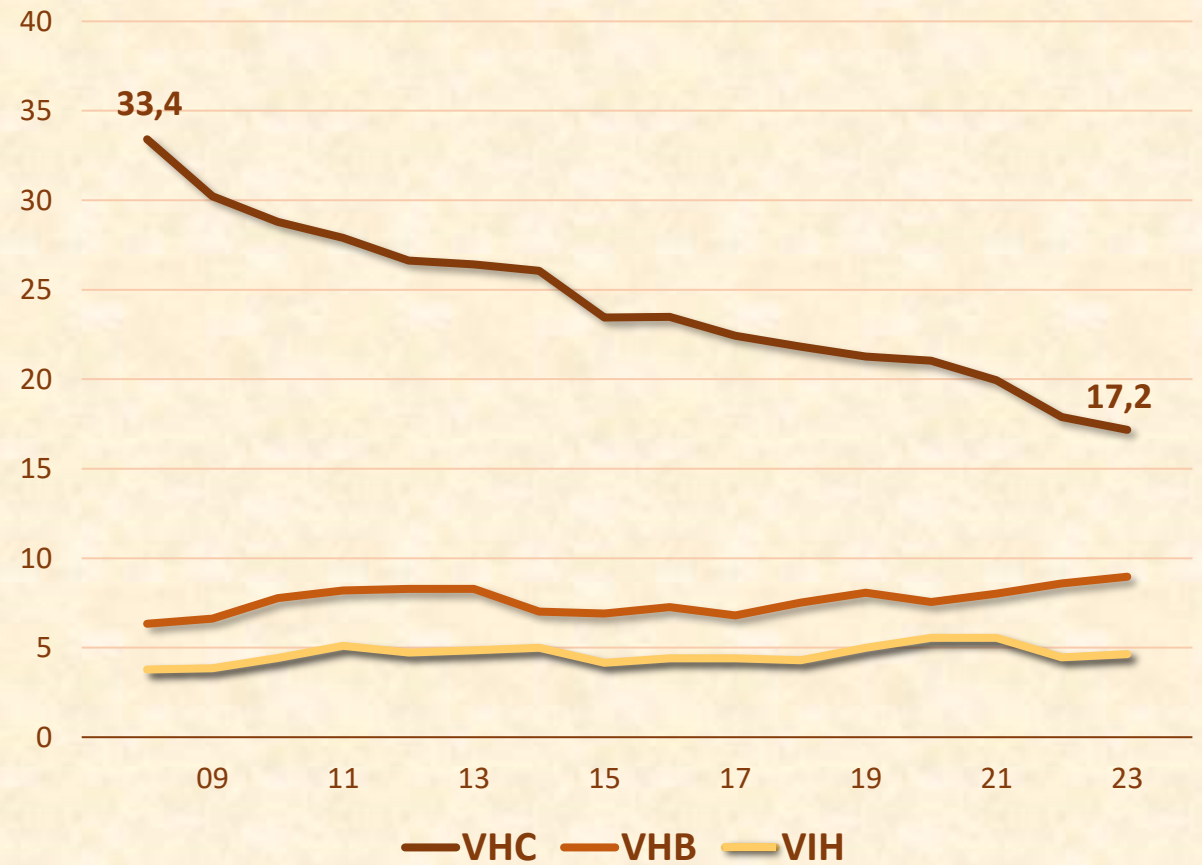


Virus en Hemodiálisis

Por provincia en 2023 (tasas pmp)



Evolución (tasas pmp)



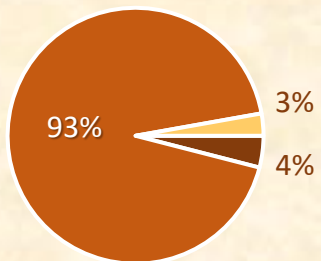
Objetivos de calidad

Aspectos de la diálisis y acceso vascular



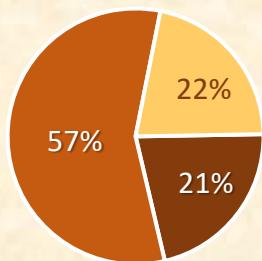
Características de la Hemodiálisis en 2023

Nº de sesiones / sem



■ < 3 ses ■ 3 ses ■ > 3 ses

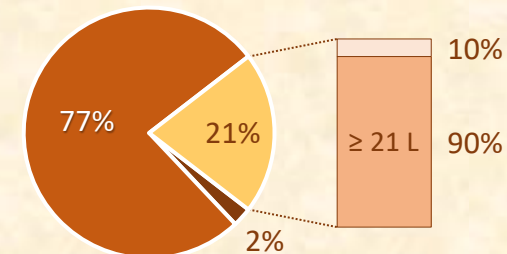
Tramos de tiempo de HD



■ < 240 min ■ 240 min ■ > 240 min

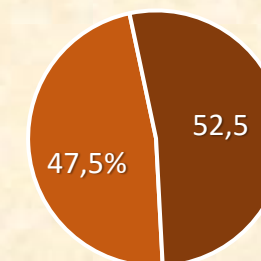


Modalidad de HD



■ LF ■ HF ■ HDF-OL

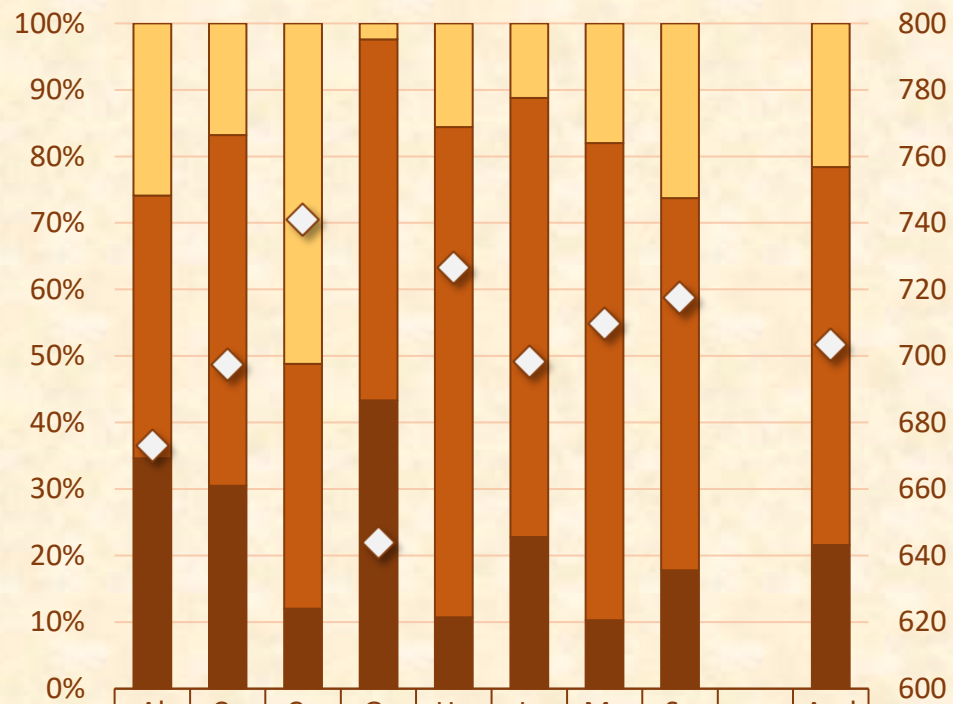
Acceso vascular (%)



■ Catéter ■ Acc Vasc interno

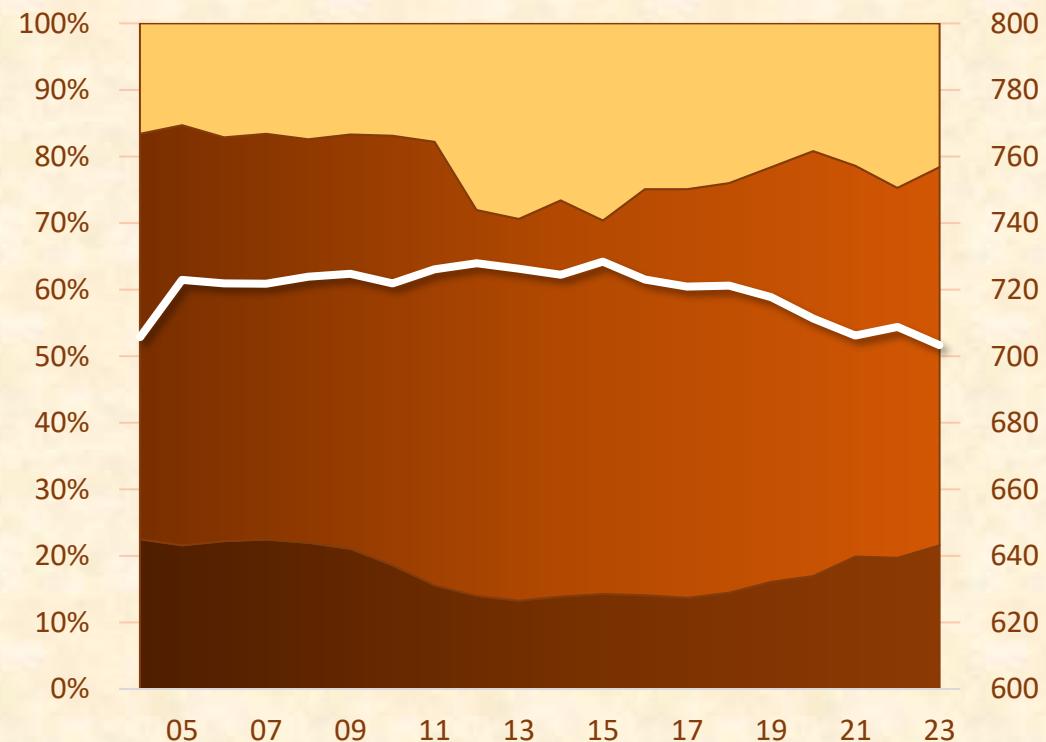
Tramos de tiempo por sesión (%) y tiempo semanal (min)

Por provincia en 2023



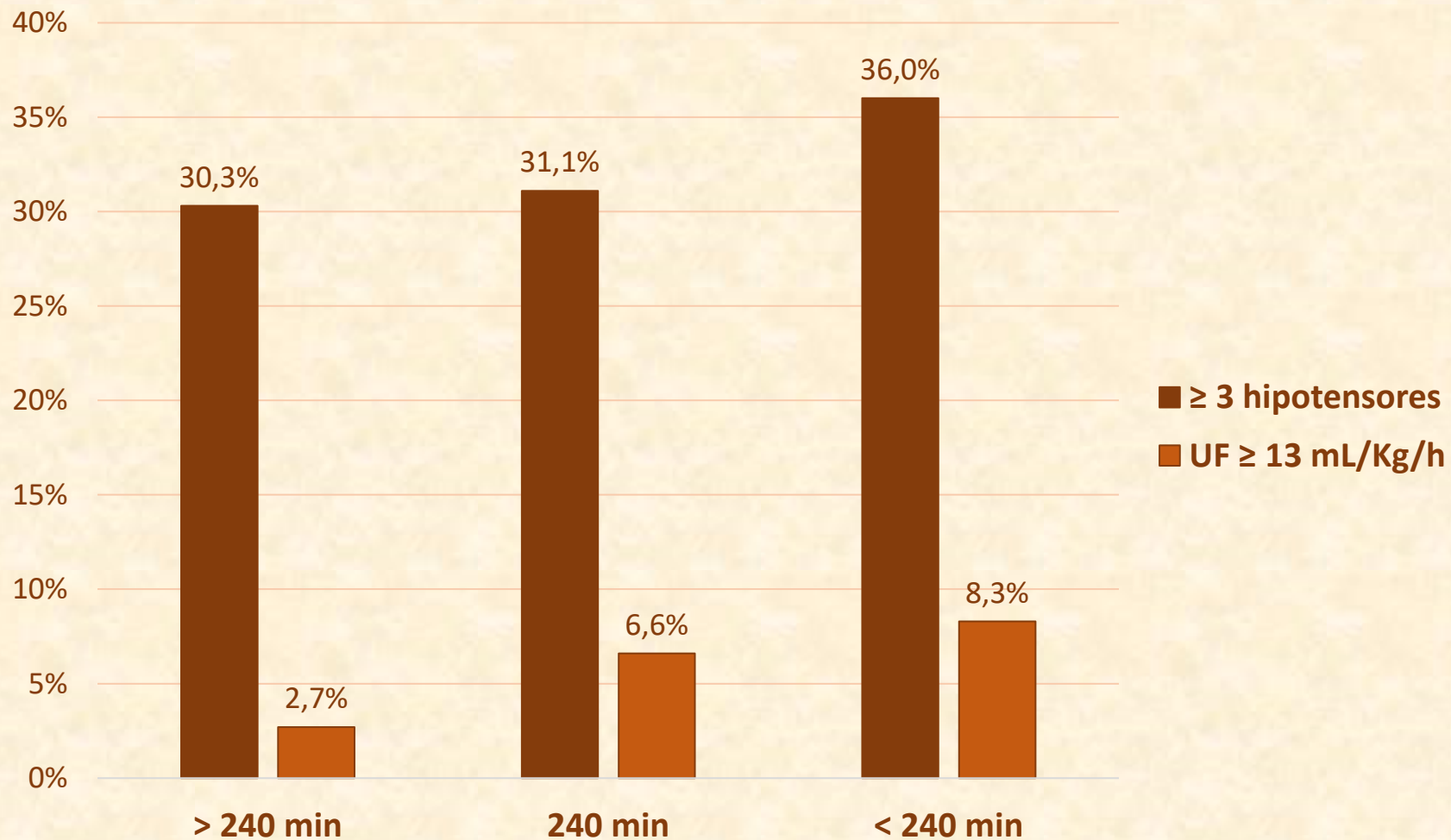
	Al	Ca	Co	Gr	Hu	Ja	Ma	Se	And
> 240 min	25,9	16,8	51,2	2,4	15,6	11,2	18	26,3	21,6
240 min	39,5	52,7	36,8	54,3	73,7	66	71,8	55,9	56,8
< 240 min	34,6	30,5	12	43,3	10,7	22,8	10,3	17,8	21,6
◇ Tiempo sem	673	697	741	644	727	698	710	717	703

Evolutivo



< 240 min
 240 min
 > 240 min
 Tiempo sem

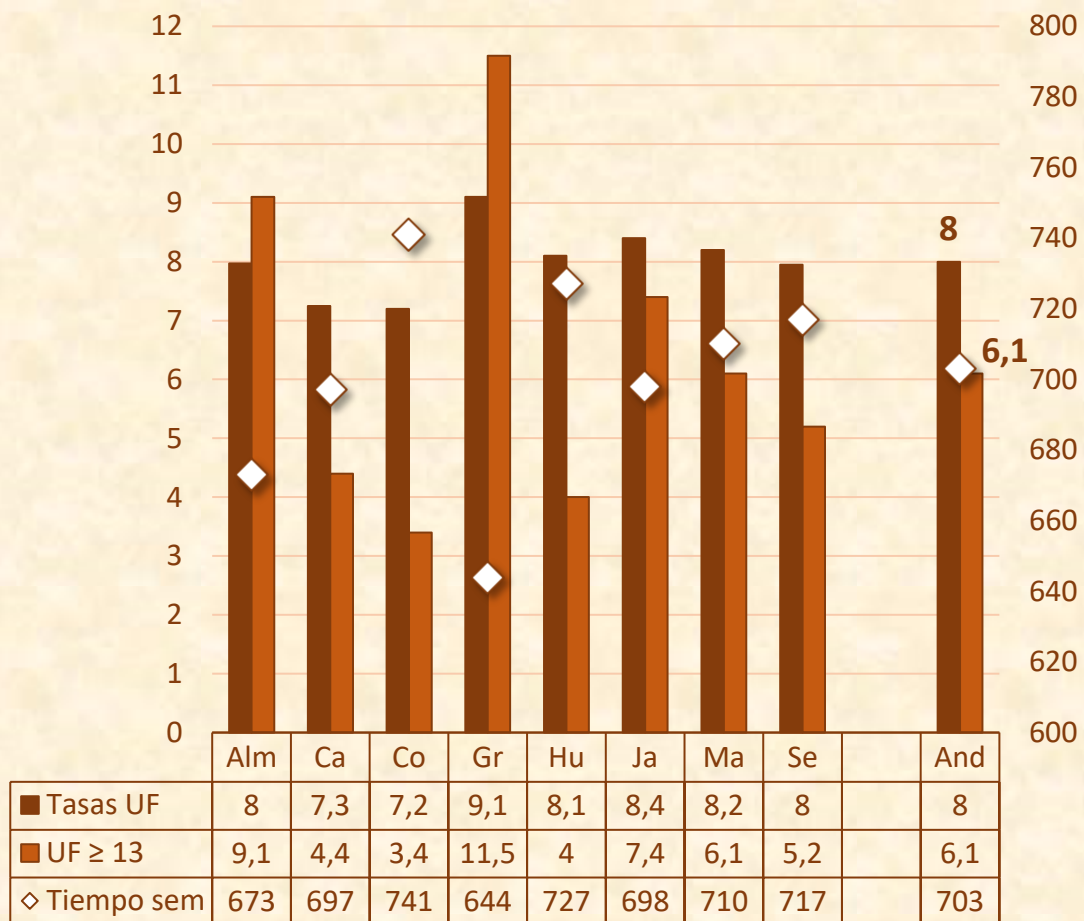
Asociación entre Tiempo de HD, HTA y UF en 2023



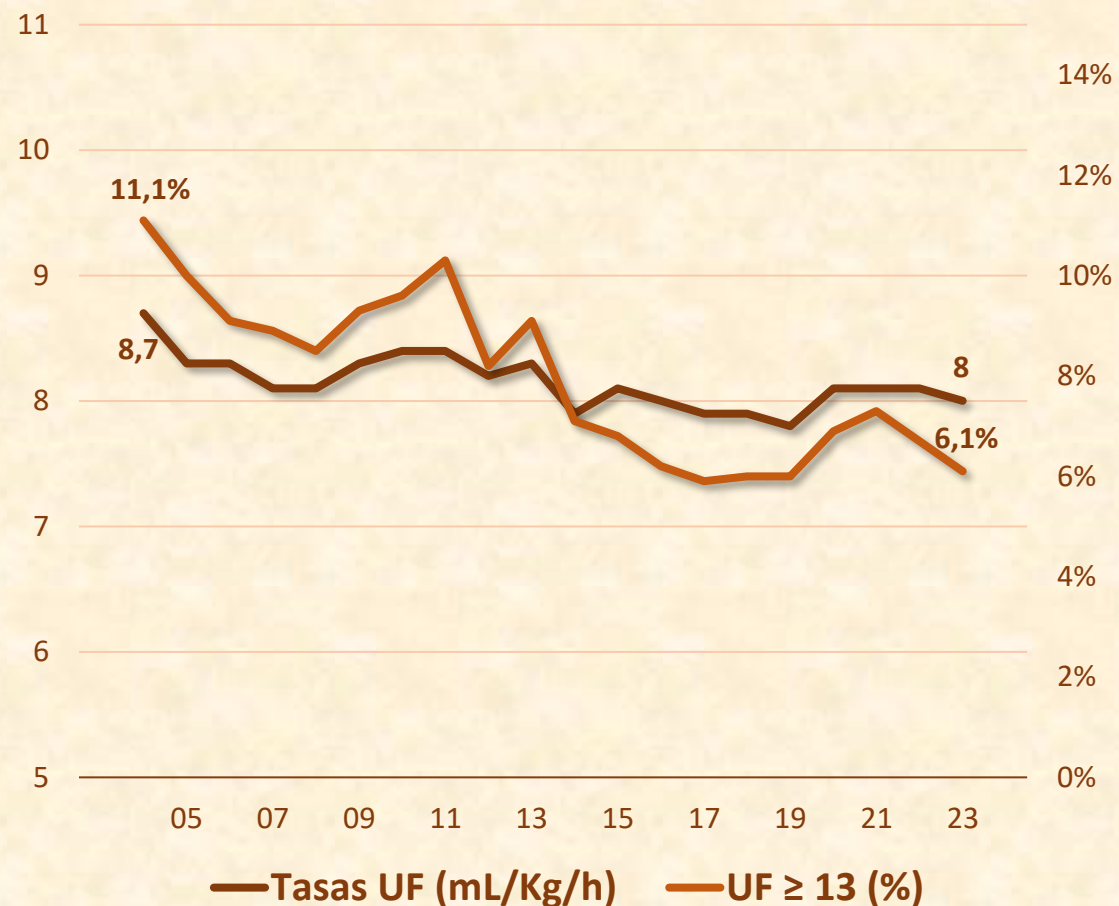
$p < 0,05$

Tiempo semanal y tasas de UF

Por provincia en 2023



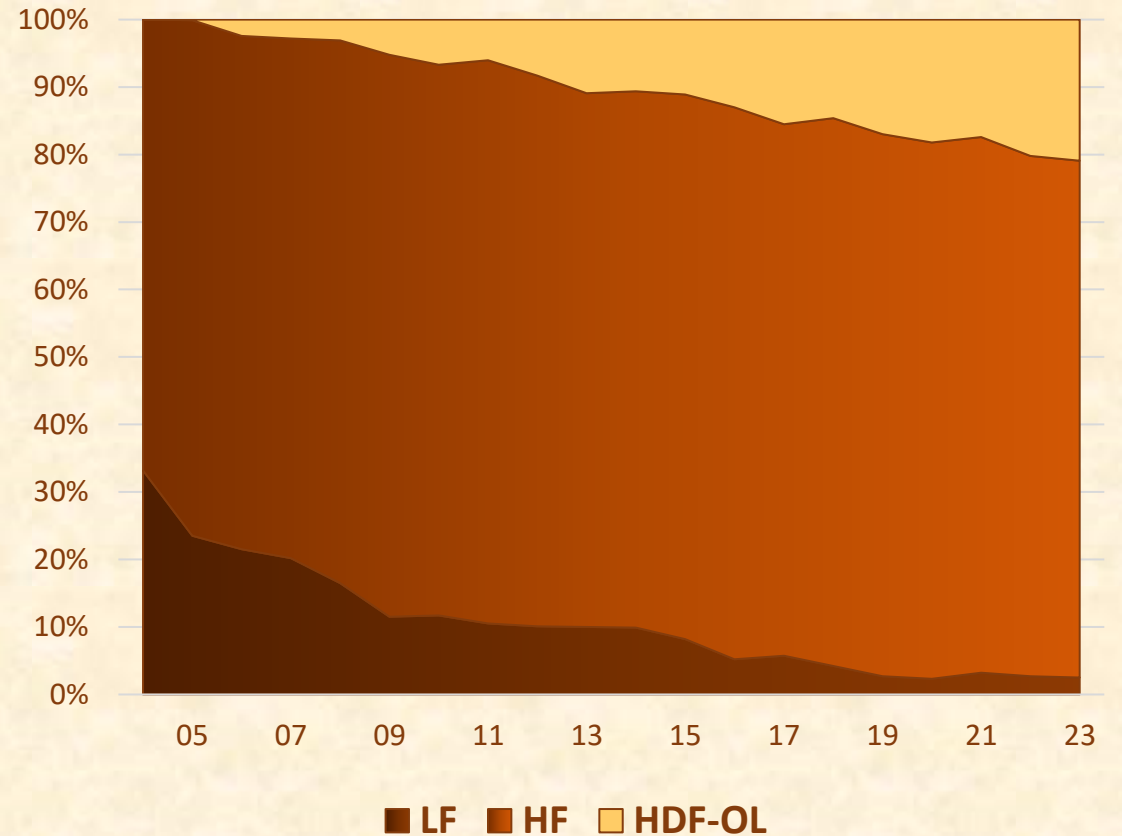
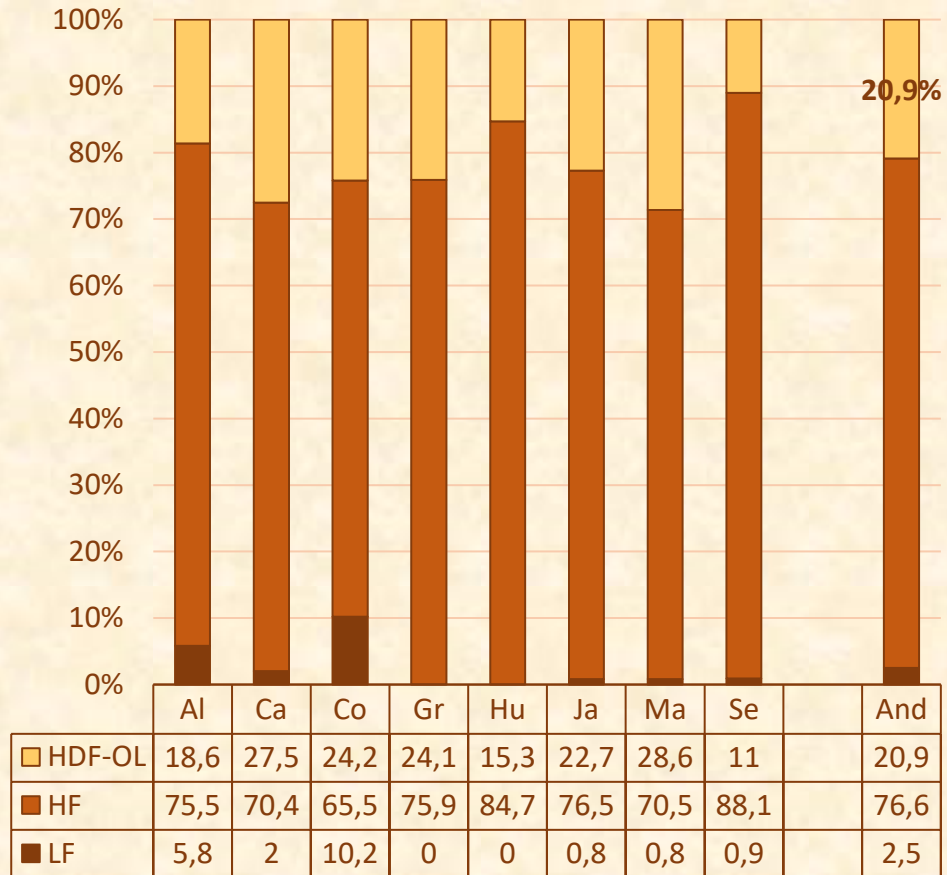
Evolución



Modalidad de Hemodiálisis

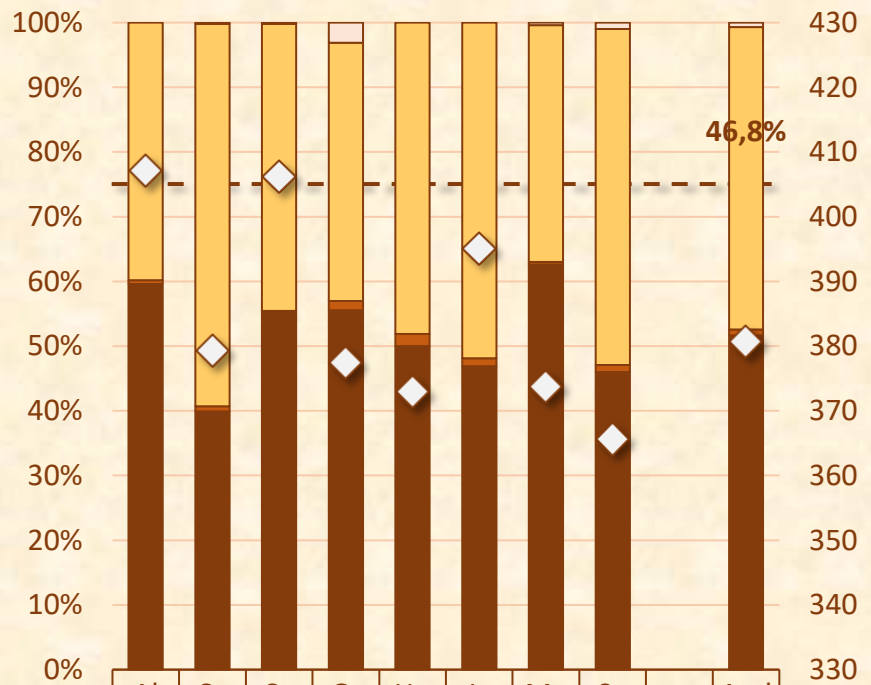
Por provincia en 2023 (%)

Evolutivo (%)



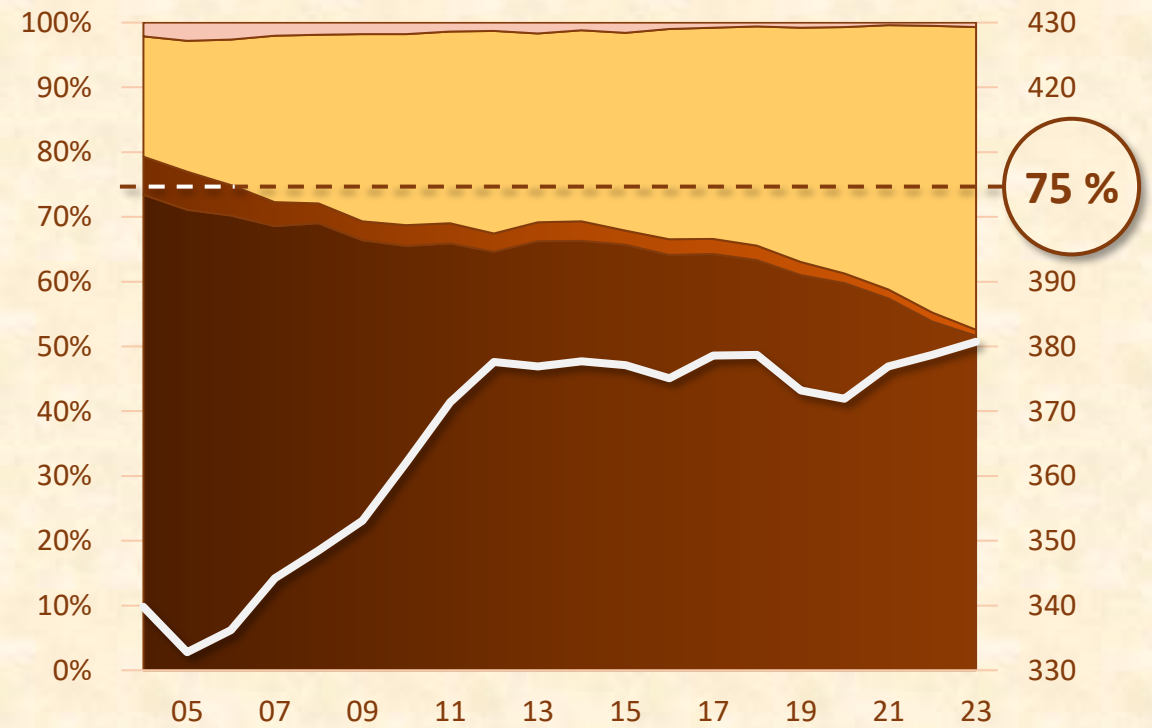
Acceso Vascular prevalente (%) y Flujo medio (mL/min)

Por provincia en 2023



	Al	Ca	Co	Gr	Hu	Ja	Ma	Se	And
□ Cat no Tun	0	0,2	0,2	3,1	0	0	0,4	1	0,7
■ Cat Tun	39,8	59,1	44,3	39,9	48,1	51,9	36,6	51,9	46,8
■ PTFE	0,6	0,8	0,2	1,4	1,9	1,2	0,4	1,1	0,9
■ FAVi	59,6	39,9	55,2	55,5	50	46,9	62,6	46	51,7
◇ Flujo medio	407	379	406	377	373	395	374	366	381

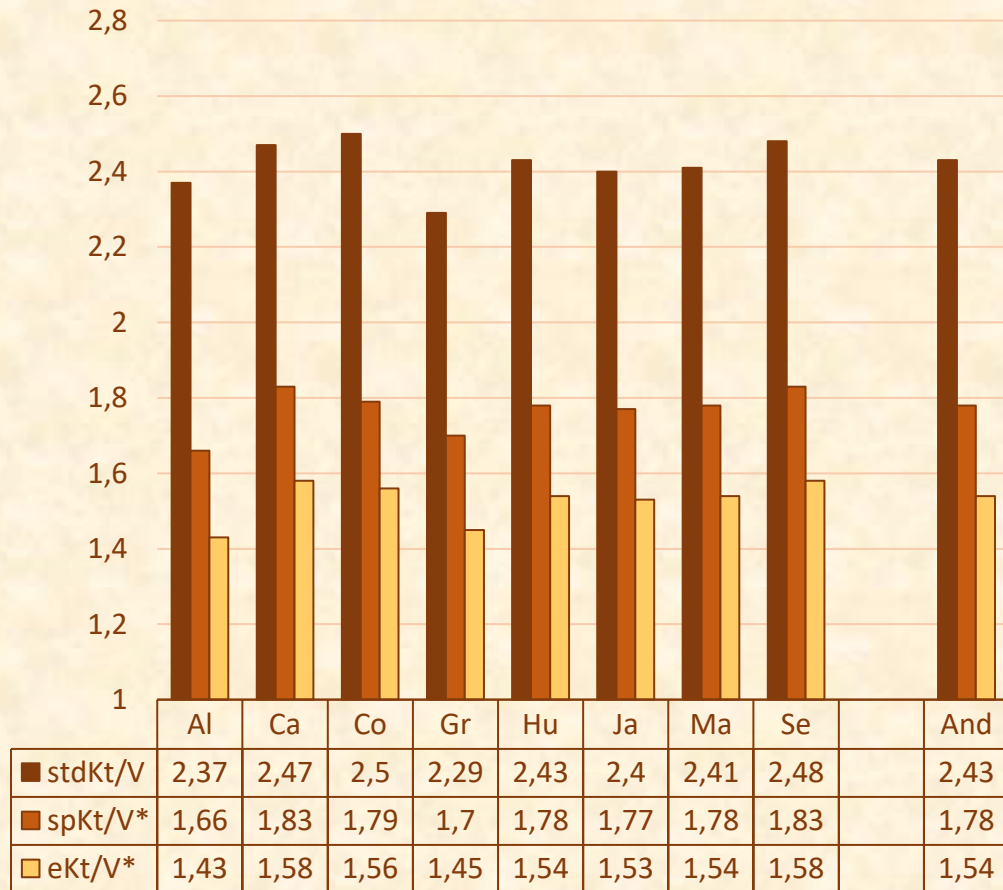
Evolutivo



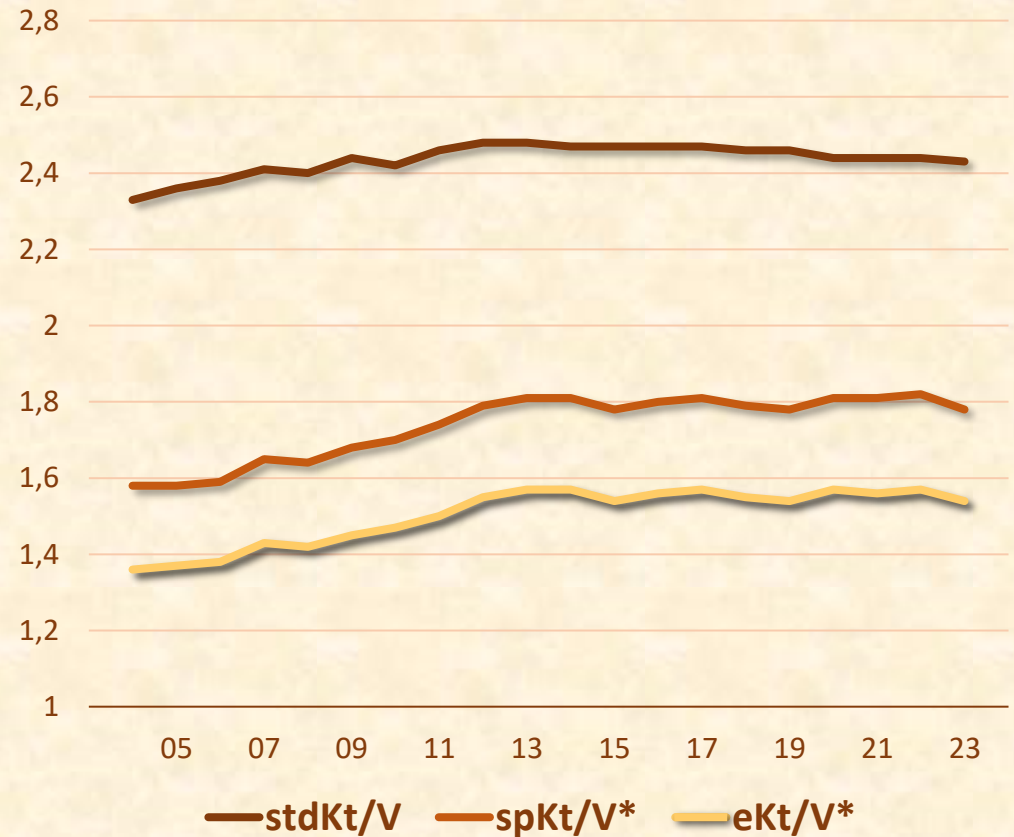
■ FAVi ■ PTFE ■ C Tun ■ C no Tun — Flujo medio

Dosis de Hemodiálisis

Por provincia en 2023



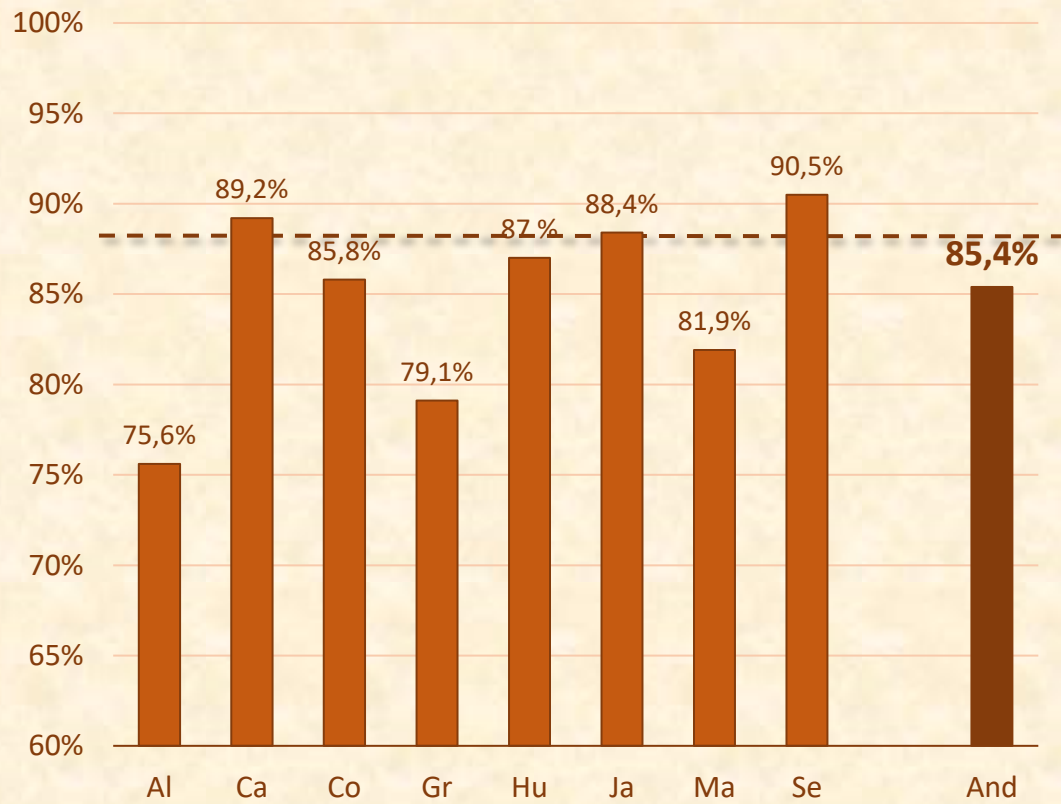
Evolutivo



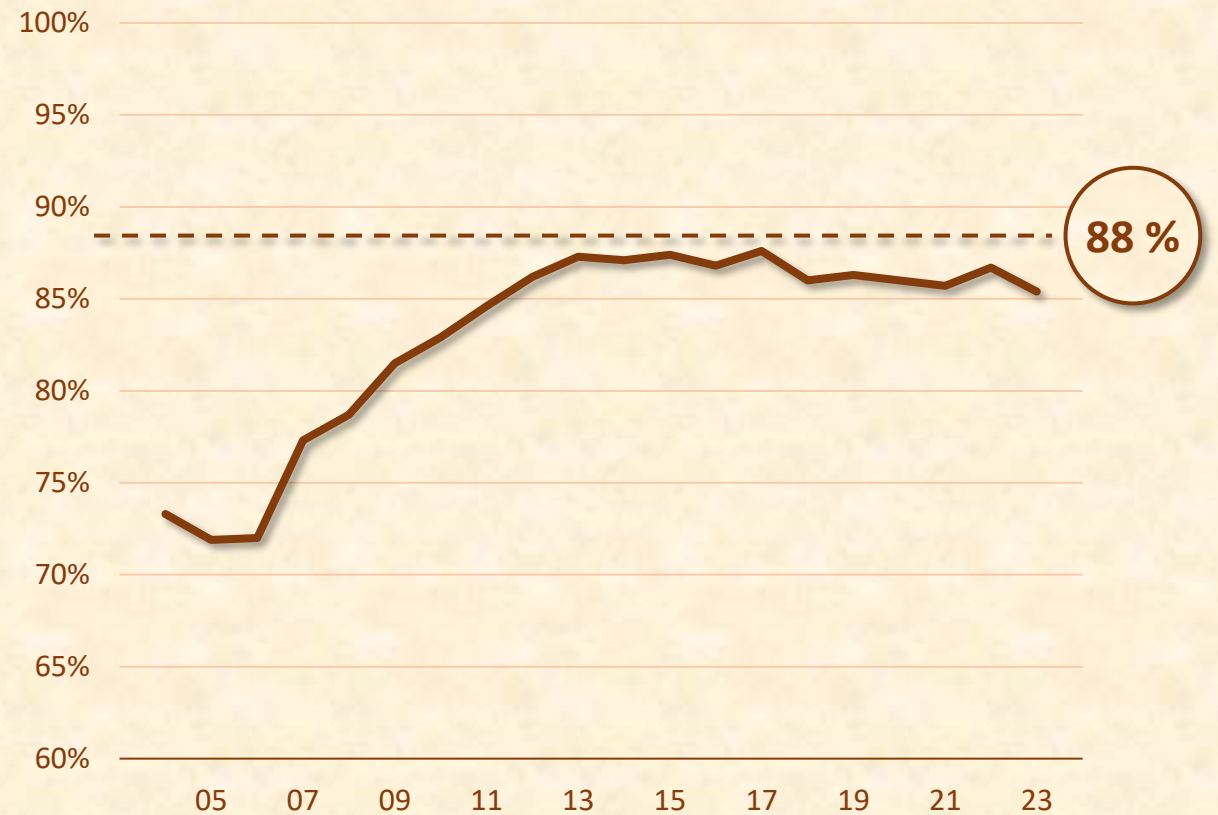
*Pacientes con 3 sesiones semanales y sin FRR (85,7%)

Kt/V monocompartmental > 1,4*

Por provincia en 2023 (%)



Evolutivo (%)

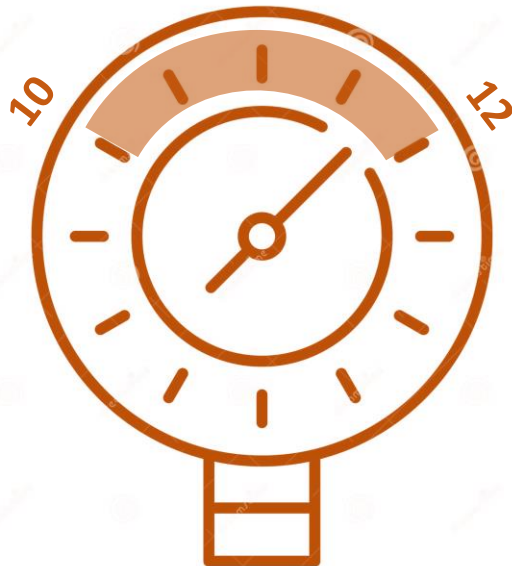


*Pacientes con 3 sesiones semanales y sin FRR (85,7 %)

An aerial photograph of Seville, Spain, featuring the prominent Giralda tower in the center. The city's dense urban landscape is visible, with a mix of traditional and modern buildings. The sky is overcast, and the overall image has a blue tint. The text is overlaid in the top right corner.

Objetivos de calidad
Anemia y Metabolismo óseo mineral

Objetivo de Hb (bajo tratamiento con ESA)

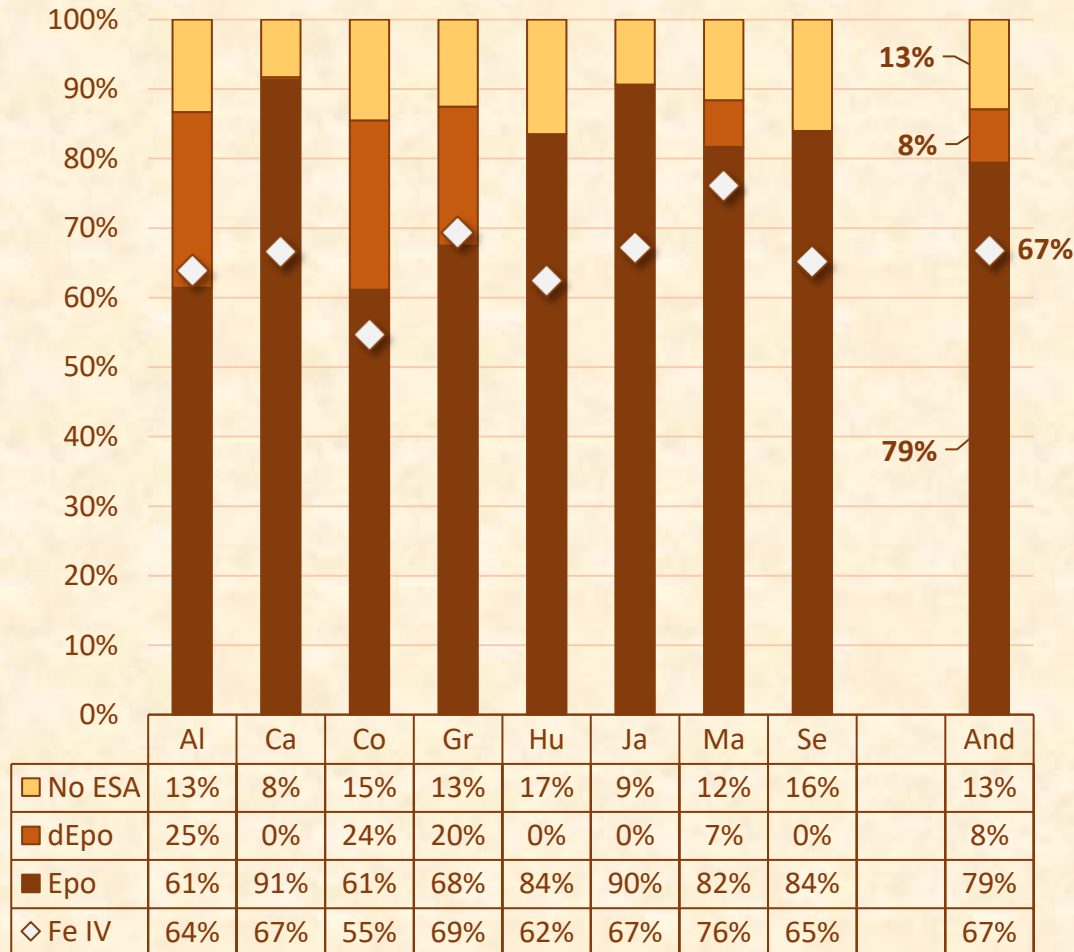


Tratamiento con Hierro IV

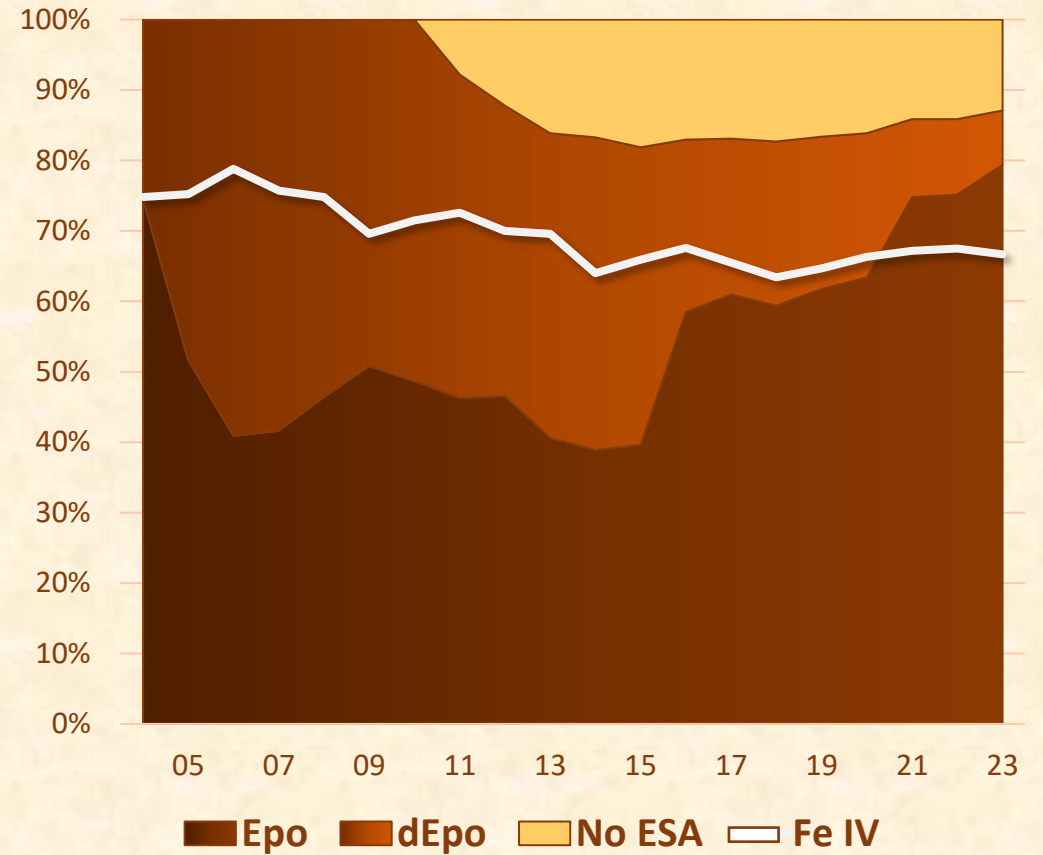
	Indicación de tto	Evitar tratamiento
IST	 ≤ 30	 > 40
Ferritina	 ≤ 300	 > 700

Tratamiento de la Anemia

Por provincia en 2023 (%)

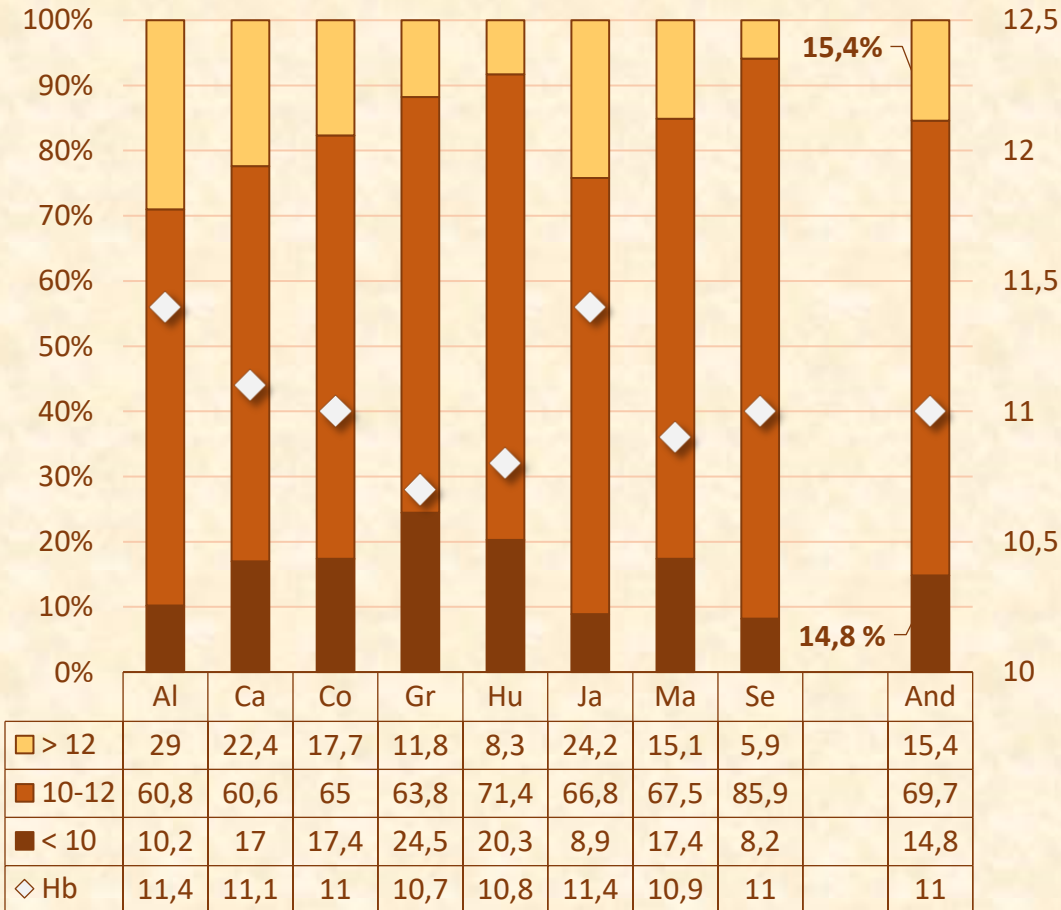


Evolutivo (%)

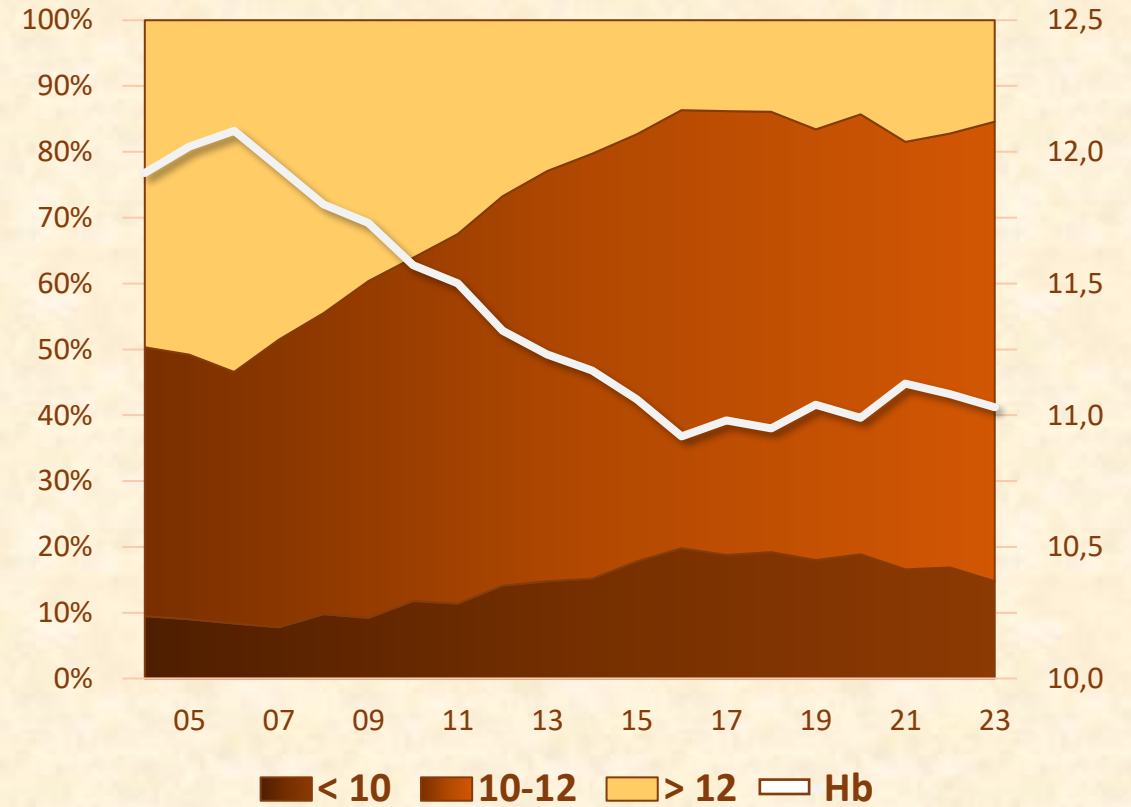


Hemoglobina bajo tratamiento con ESA

Por provincia en 2023



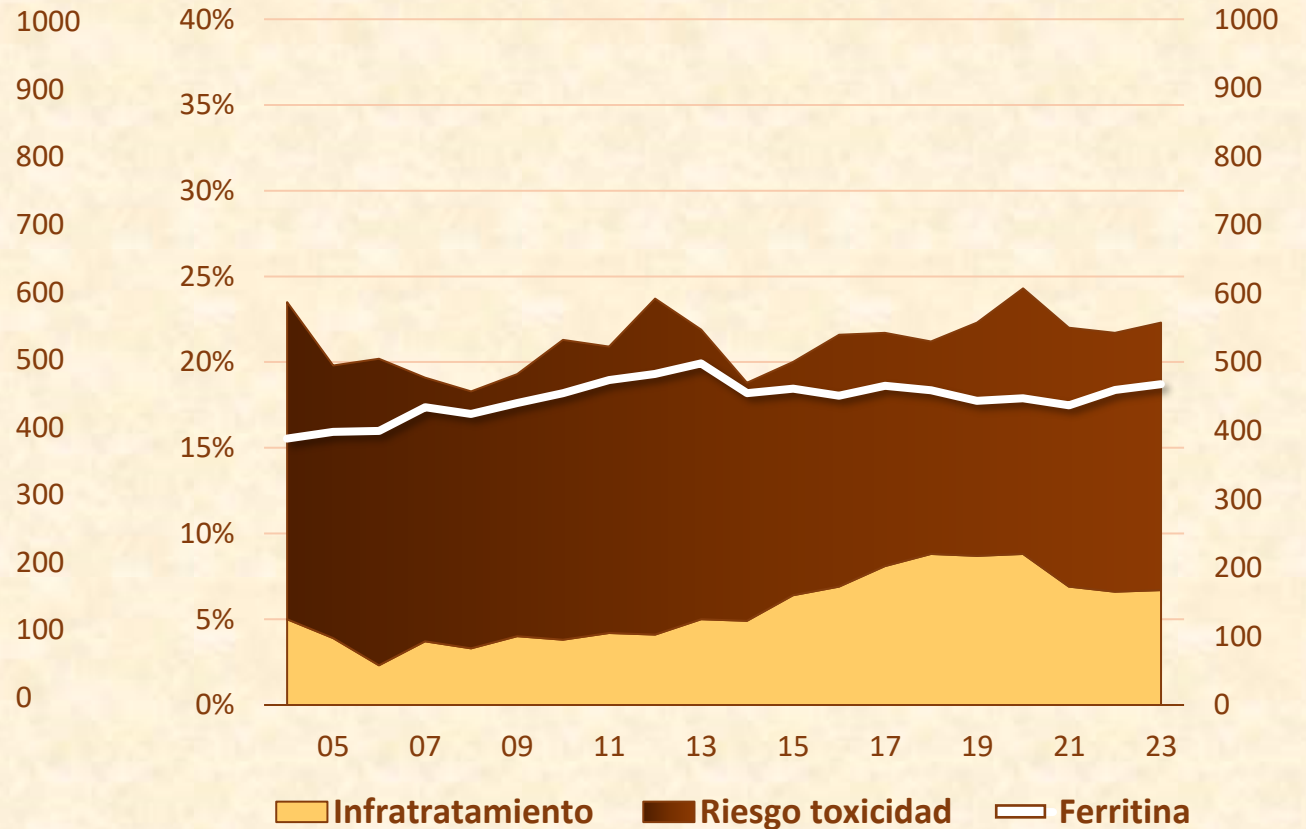
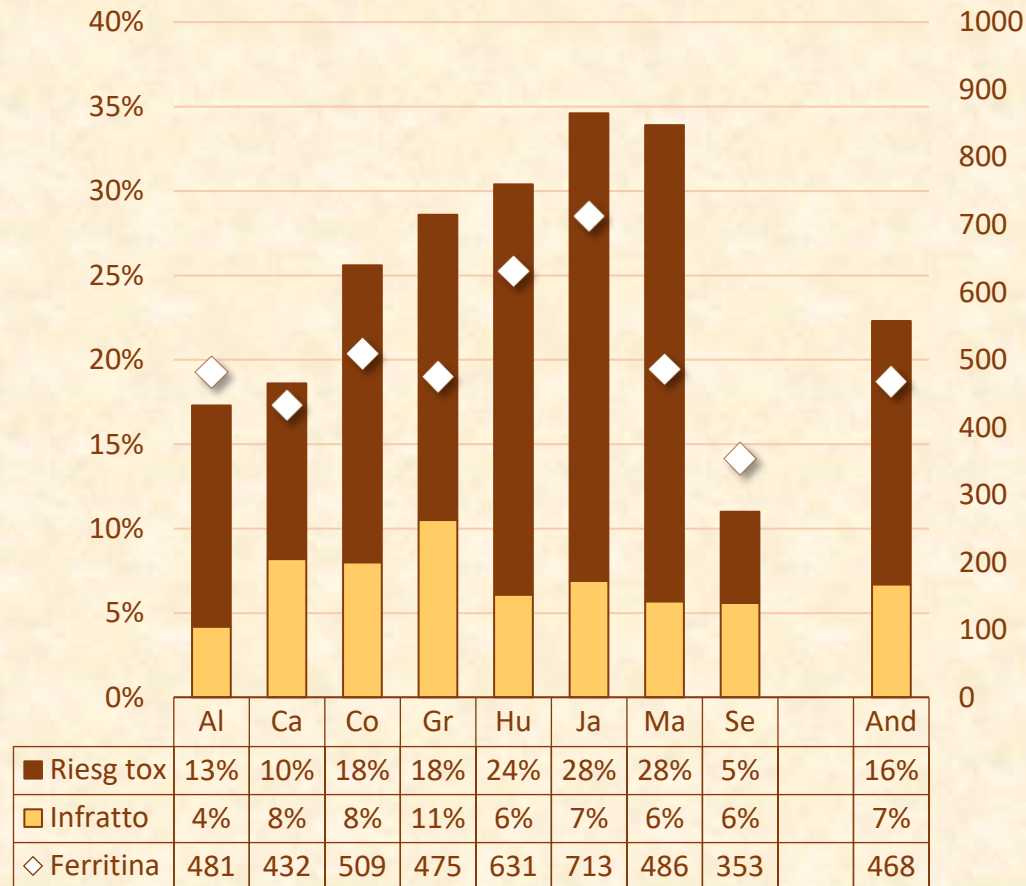
Evolutivo



Adecuación de tratamiento con Fe IV

Por provincia en 2023

Evolutivo



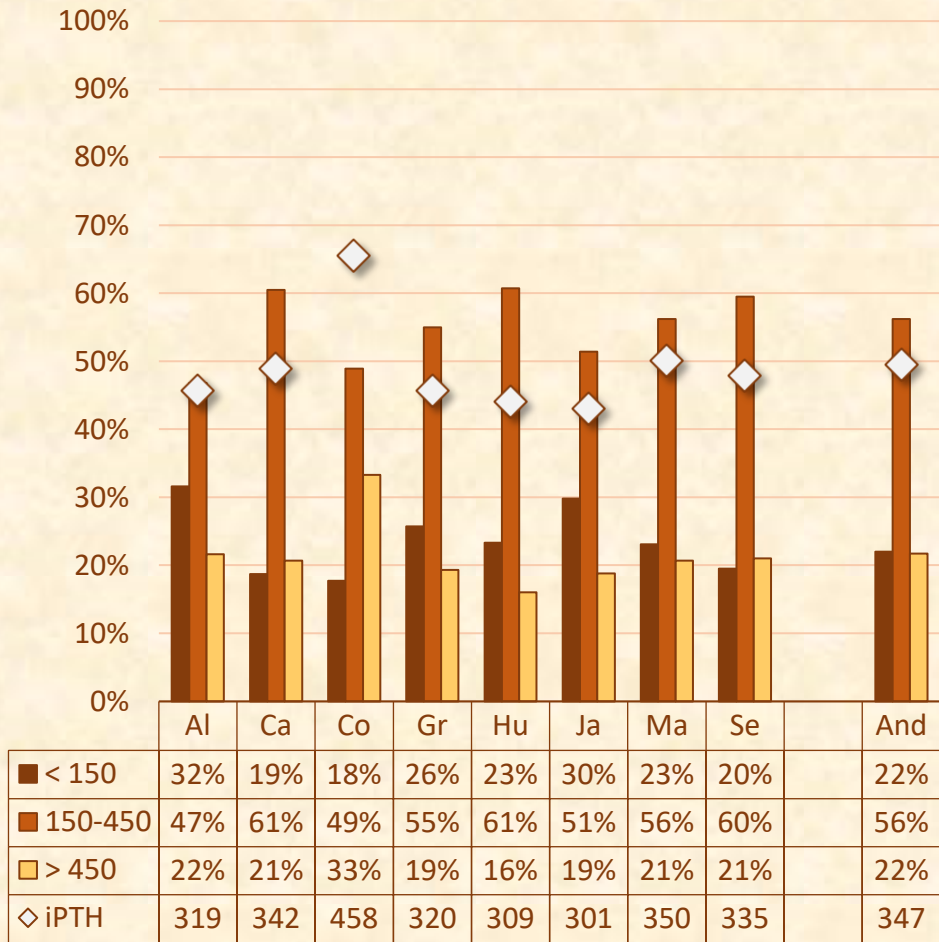
Infratrattamento: No tratamiento pese a indicación (IST ≤ 30 % y Ferritina ≤ 300 ng/mL)
Riesgo de toxicidad: Tratamiento pese a sobrecarga (IST > 40 % y/o Ferritina > 700 ng/mL)

Objetivos de tratamiento del MOM

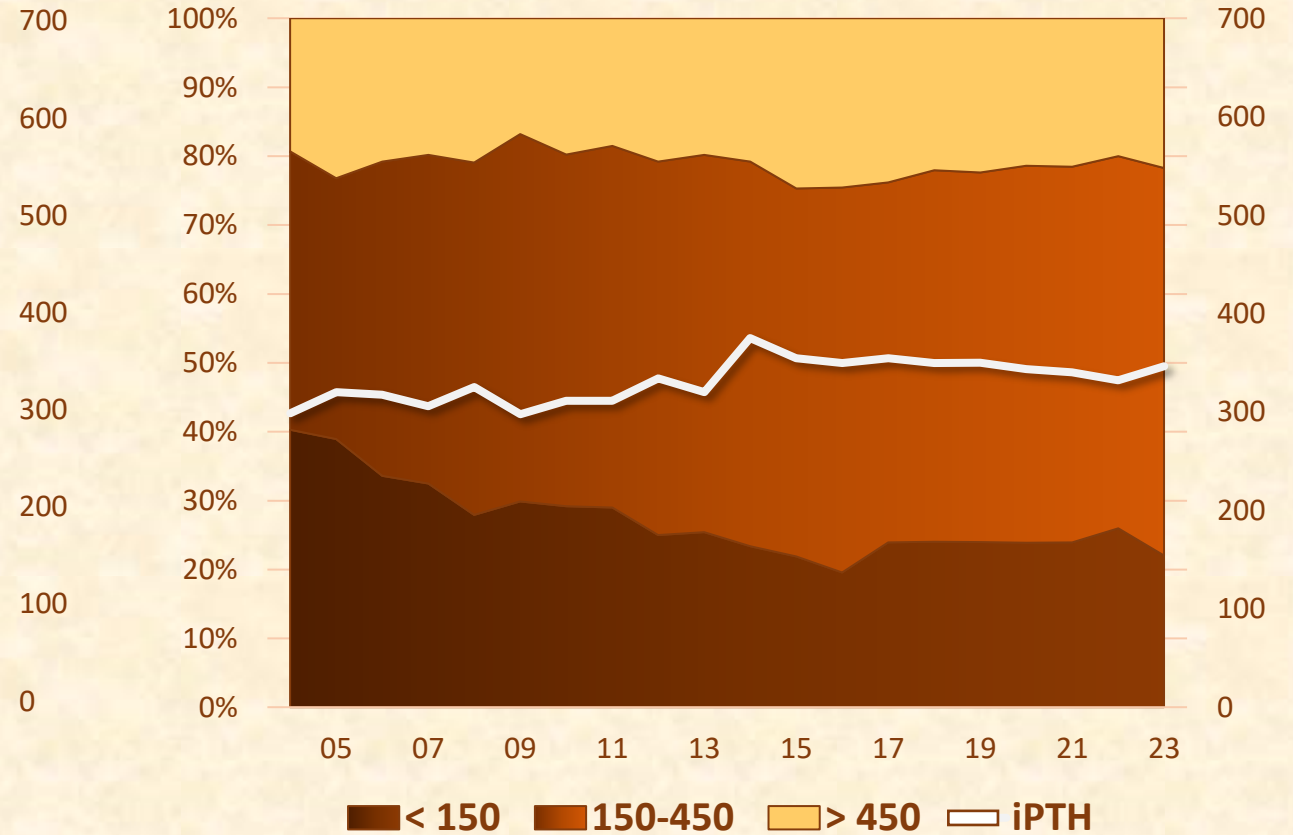


Objetivos de PTH

Por provincia en 2023 (%)

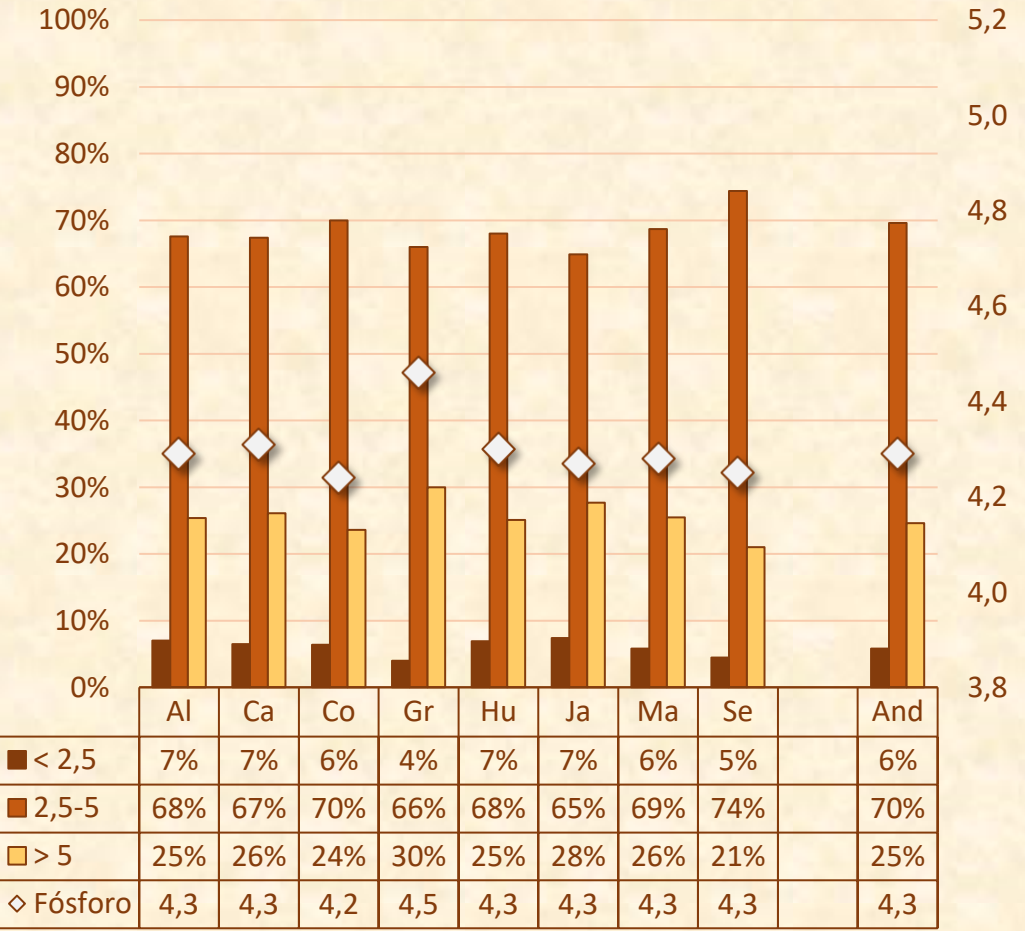


Evolutivo (%)

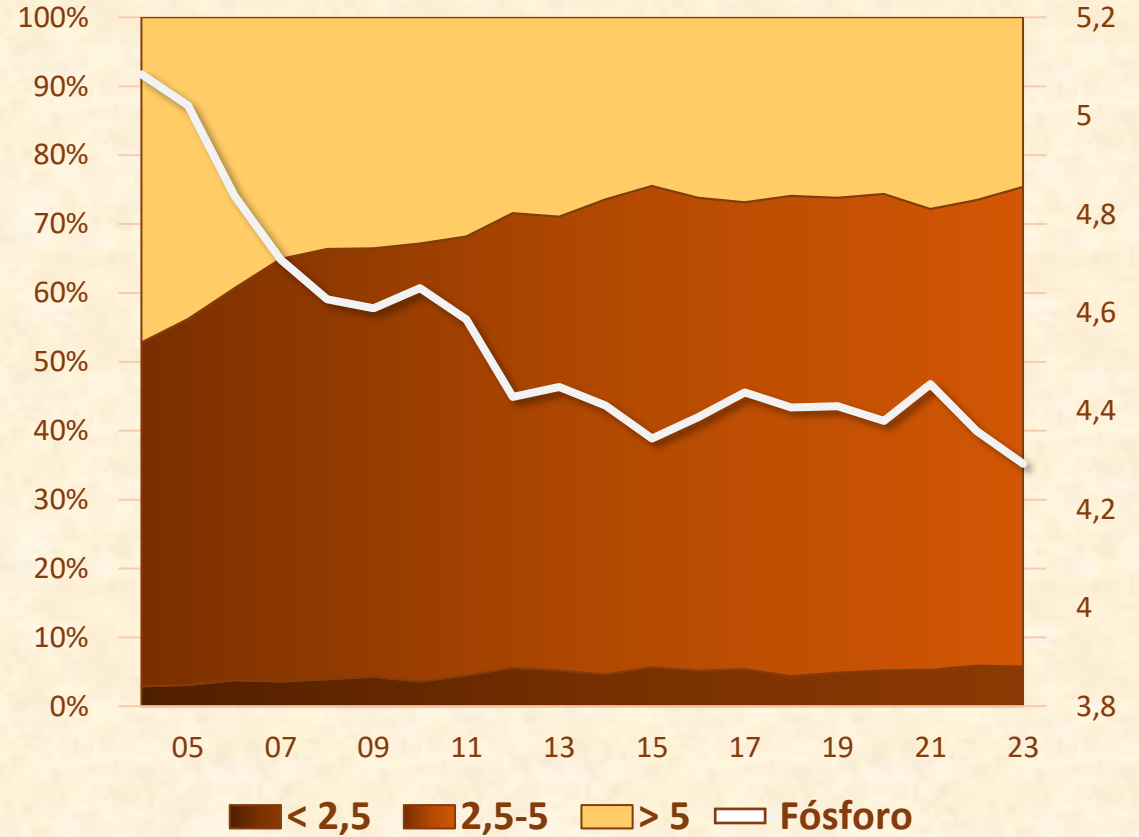


Objetivos de Fósforo

Por provincia en 2023 (%)

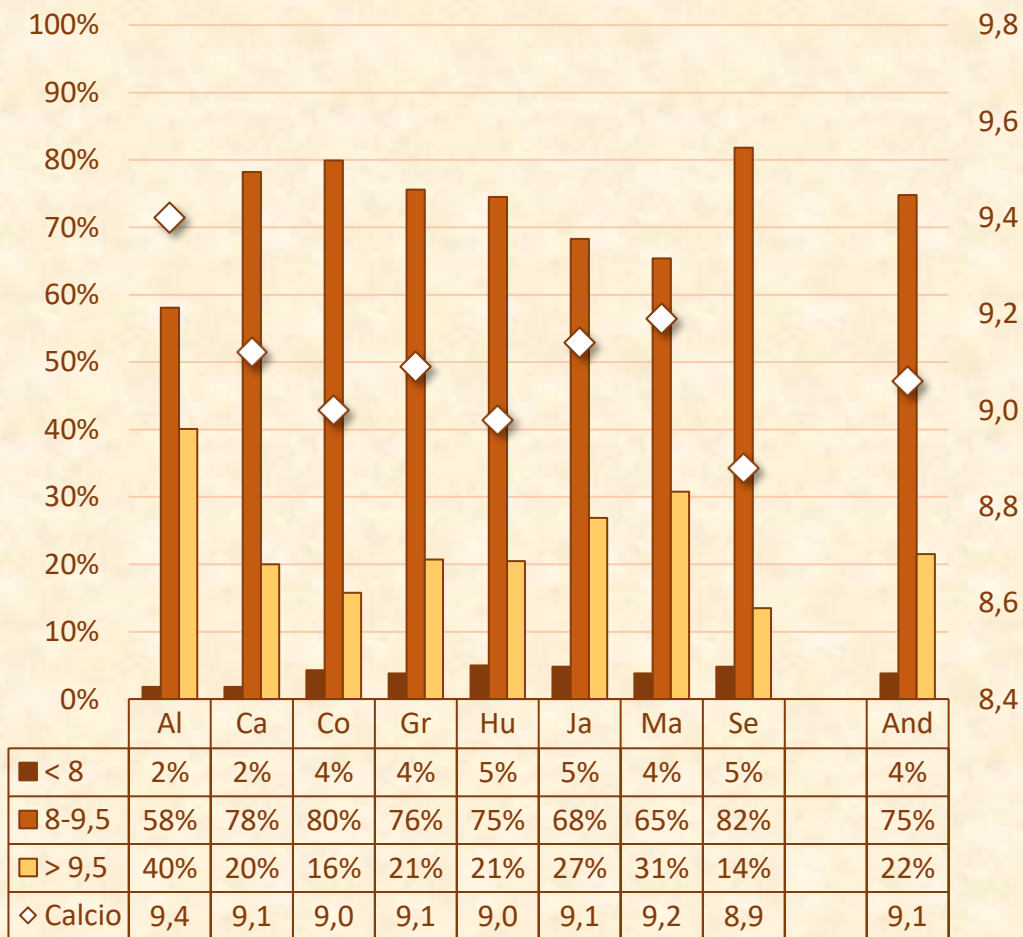


Evolutivo (%)

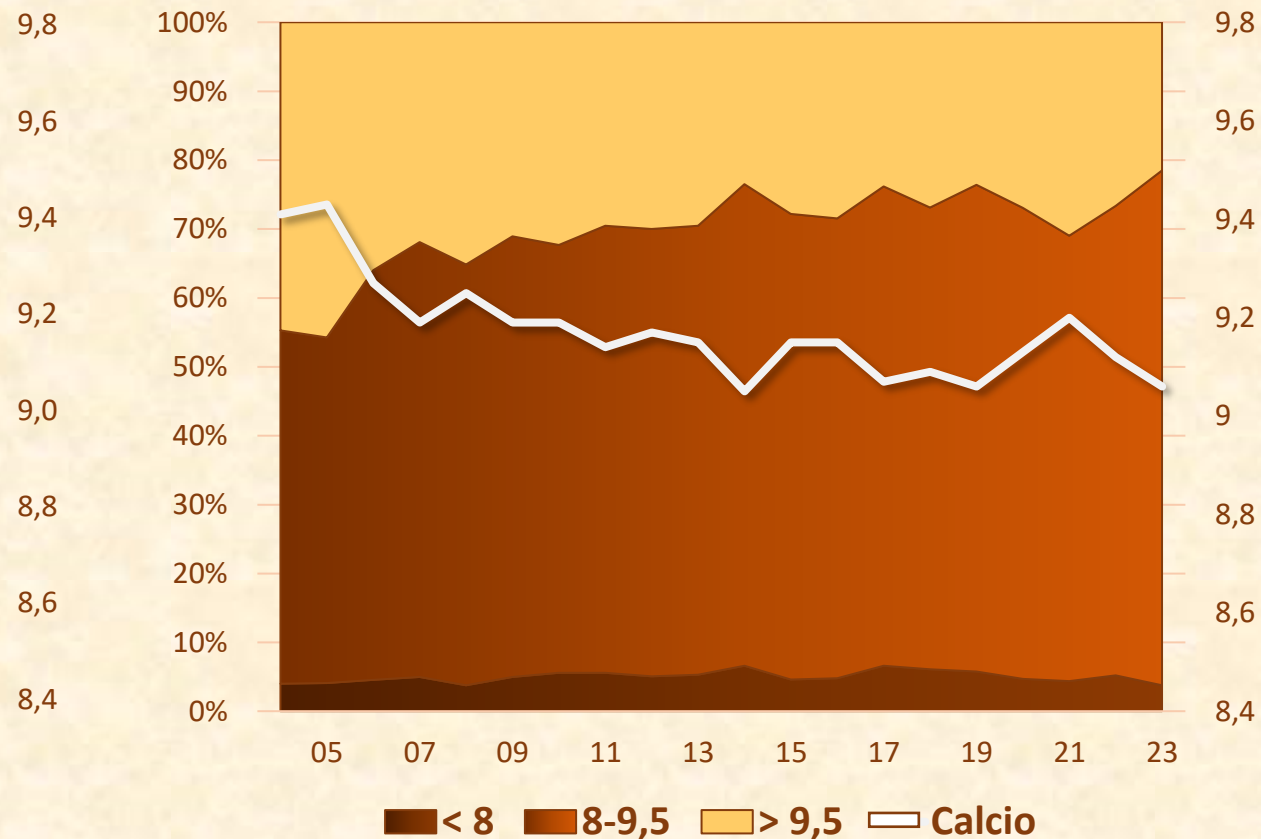


Objetivos de Calcio corregido

Por provincia en 2023 (%)



Evolutivo (%)



Conclusiones y puntos de mejora

Aspectos epidemiológicos y comorbilidad

- Incremento progresivo del número de pacientes en HD
- Cada vez de mayor edad y comorbilidad CV, destacando el avance de la DM y de la IC, así como un peor control de la TA
- Descenso de los pacientes VHC en nuestras Unidades

Objetivos de calidad

- Peligrosa tendencia a reducir el tiempo de diálisis
- Creciente protagonismo de las técnicas convectivas
- Avance ¿imparable? del catéter
- Aceptable control de la anemia, pero con posibilidades de optimización
- Estabilización tras mejoría en el control del MOM

Agradecimiento a nuestros Centros de Hemodiálisis



H. Torrecárdenas
FMC Huércal Overa
FMC Los Arcos
H. Poniente

H. Puerta del Mar
Avericum Carranza Cádiz
H. Puerto Real
Avericum El Torno Chiclana
H. Jerez
FMC Jerez
FMC Sanlúcar
B Braun Arcos de la Frontera
HD Linense
H. Punta de Europa
HD Campo de Gibraltar

H. Reina Sofía
H. RS Periférico
FMC Córdoba
H. Valle Pedroches
FMC Cabra
FMC Palma del Rio
FMC San Rafael

H. Virgen de las Nieves
H. San Cecilio
C Pfc. Guadix
E. Salud Baza
E. Salud Nevada
Diaverum Motril
E. Salud Loja

H. Juan Ramón Jiménez
Diaverum Riotinto
Diaverum Costa de La Luz
Diaverum Cartaya

H. Jaén
Diaverum Stª Catalina
B Braun Úbeda
E. Salud Linares

H. Málaga
FMC El Cónsul
Diaverum Torremolinos
H. Costa del Sol
Diaverum Axarquía
FMC Ciudad Jardín
FMC Antequera
H. Virgen del a Victoria
Quirón Marbella
Diaverum Estepona
Diaverum Ayala
B Braun Miguel Carrera
H. La Serranía Ronda

H. Virgen Rocío
H. VR Periférico
FMC San Carlos
ASISA Stª Isabel
FMC Bellavista
FMC Osuna
Diálisis Andaluza Sierra Este
H. Virgen Macarena
H. VM Periférico
Diaverum Isla de la Cartuja
HD Sevillana Aljarafe
Asenefro Montequinto