

RESULTADOS PROGRAMAS DE PREVENCIÓN SECUNDARIA CARDIOVASCULAR

DATOS AÑO 2019



**FONDO NACIONAL
DE RECURSOS**
Medicina Altamente Especializada

www.fnr.gub.uy

Metodología del análisis

- Datos ingresados en formularios de control del año 2019.
- Resultados globales y por programa.
- Indicadores de accesibilidad y cobertura:
 - Porcentaje de pacientes ingresados de aquellos con criterios de inclusión (candidatos). Año 2019
 - Porcentaje de pacientes evaluados de la población de ingresados al Programa, hasta Dic 2019
 - Número de pacientes controlados en el año 2019.

Indicadores de resultados

Objetivos terapéuticos

- PA < 140/90 mmHg
- PA < 140/90 mmHg en domicilio (autoreportada)
- LDL < 100 mg/dl
- LDL < 70 mg/dl
- TGL < 150 mg/dl
- IA < 4
- HbA1C < a 7% y a 8% en diabéticos
- IMC < 25 (normopeso, obesidad, ob I, ob II, ob III)
- Tabaquismo: fumó en últimos 6 meses.
- BUENA Adhesión al plan nutricional: en carnes, fibras, azúcares y grasas. (Autoreportado)
- BUENA Adhesión al ejercicio: camina al menos 150 min/semana.
- BUENA Adhesión a la medicación prescrita: autoreporte.

INDICACIÓN DE FÁRMACOS (%)

- AAS
- B-Bloqueantes
- IECA o ARA II
- Estatinas
- Fibratos

SIN DATOS (PERDIDOS)

- Porcentaje de dato perdido (sin registros) en cada una de las variables.
- **Resultados globales:** toda la población del Programa
- **Resultados por grupo,** anónimos. Autocomparación.

RESULTADOS

N= 3122 pacientes

Número de programas	14
Edad (media)	66
Mínima	31
Máxima	87
Hombres	77 %
Interior	52 %
Privado	83 %
Montevideo	47 %
Canelones	14%
Soriano	12%
Tacuarembó	10%
Colonia	7%
San José	5%



RESULTADOS

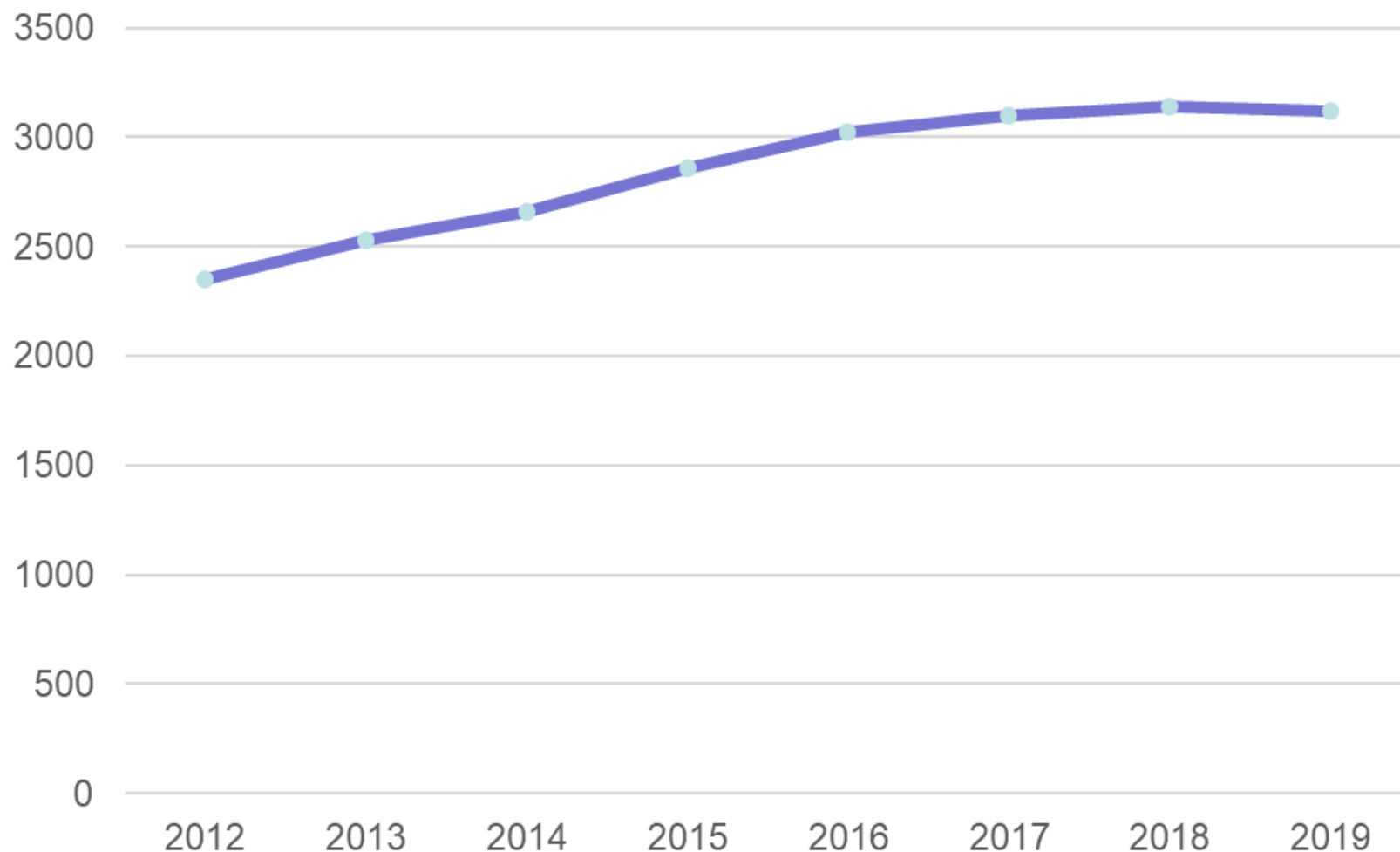
Indicadores de cobertura y acceso

Total de evaluados 3122 pacientes

PROGRAMA															
Evaluados (n)		334	315	1129	233	103	36	148	51	260	116	172	80	107	33
% INGRESO															
Ano 2019		n-3	8% (25/325)	43% (106/246)	68% (21/31)	59% (19/32)	43% (19/44)	15% (3/20)	29% (6/21)	64% (7/11)	53% (20/38)	n-3			
% EVALUADOS	3138/6398	348/772	317/920	1130/2692	376/531	148/370	314/474	116/203	178/274	81/170	108/156	33/61			
Ano 2019	49%	45%	34%	42%	71%	40%	66%	57%	65%	48%	69%	54%			



Pacientes activos por año



OBJETIVOS TERAPÉUTICOS ALCANZADOS EN %

PRESIÓN ARTERIAL MENOR DE 140/90 mmHg

PROGRAMA	X %														
PA consulta (%)	66	49	55	--	70	77	69	69	88	94	67	52	64	73	70
Perdidos	1	2	2	100	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PA domicilio (%)	84	74	81	89	82	--	--	--	--	89	72	79	--	73	-
Sin dato (%)	25	44	17	1	16	100	100	100	100	35	0	--	83	4	100



PROGRAMA	X														
PERFIL LIPÍDICO (%)															
LDL<100	82	84	84	85	77	76	--	83	--	--	--	64	94	78	50
LDL<70	38	37	55	38	35	33	--	42	--	--	--	23	66	32	28
Sin dato	31	6	44	15	30	26	--	15	--	--	--	20	21	23	58
HDL >50 (fem) > 40 (masc)	49	55	53	40	58	68	--	54	--	--	--	52	66	56	47
Sin dato	31	9	42	13	27	27	--	14	--	--	--	17	28	20	55
TGL<150	68	71	62	71	57	68	--	61		--	--	60	86	52	54
Sin dato	31	6	44	14	28	25	--	17	--	--	--	20	30	21	60
IA<4	71	77	74	69	--	--	--	75	--	--	62	60	85	70	55
Sin dato	40	9	59	13	--	--	--	14	--	--	56	30	28	26	67

IMC (%)	X														
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NORMOPESO, SOBREPESO Y OBESIDAD

< 25	19	18	19	20	17	16	17	10	26	29	23	20	25	12	15
25-30	45	40	43	45	47	50	33	53	37	48	47	34	46	46	46
> 30	36	42	38	35	36	34	50	37	37	23	30	46	29	42	39
Ob gdo 1	26	27	24	27	25	28	39	28	33	19	25	33	19	29	30
Ob gdo 2	7	12	9	6	9	3	11	6	0	4	4	9	8	9	9
Ob gdo 3	3	3	5	2	2	3	0	3	4	0	1	4	2	4	0
Sin dato (%)	1	5	2	1	0	1	0	8	0	0	0	0	0	1	0



TABAQUISMO (%)

	X														
Dato control (%)	9	12	18	4	11	1	8	10	2	18	6	5	6	11	9
Sin dato (%)	1	0	0	0	0	0	0	3	8	2	5	1	0	5	0



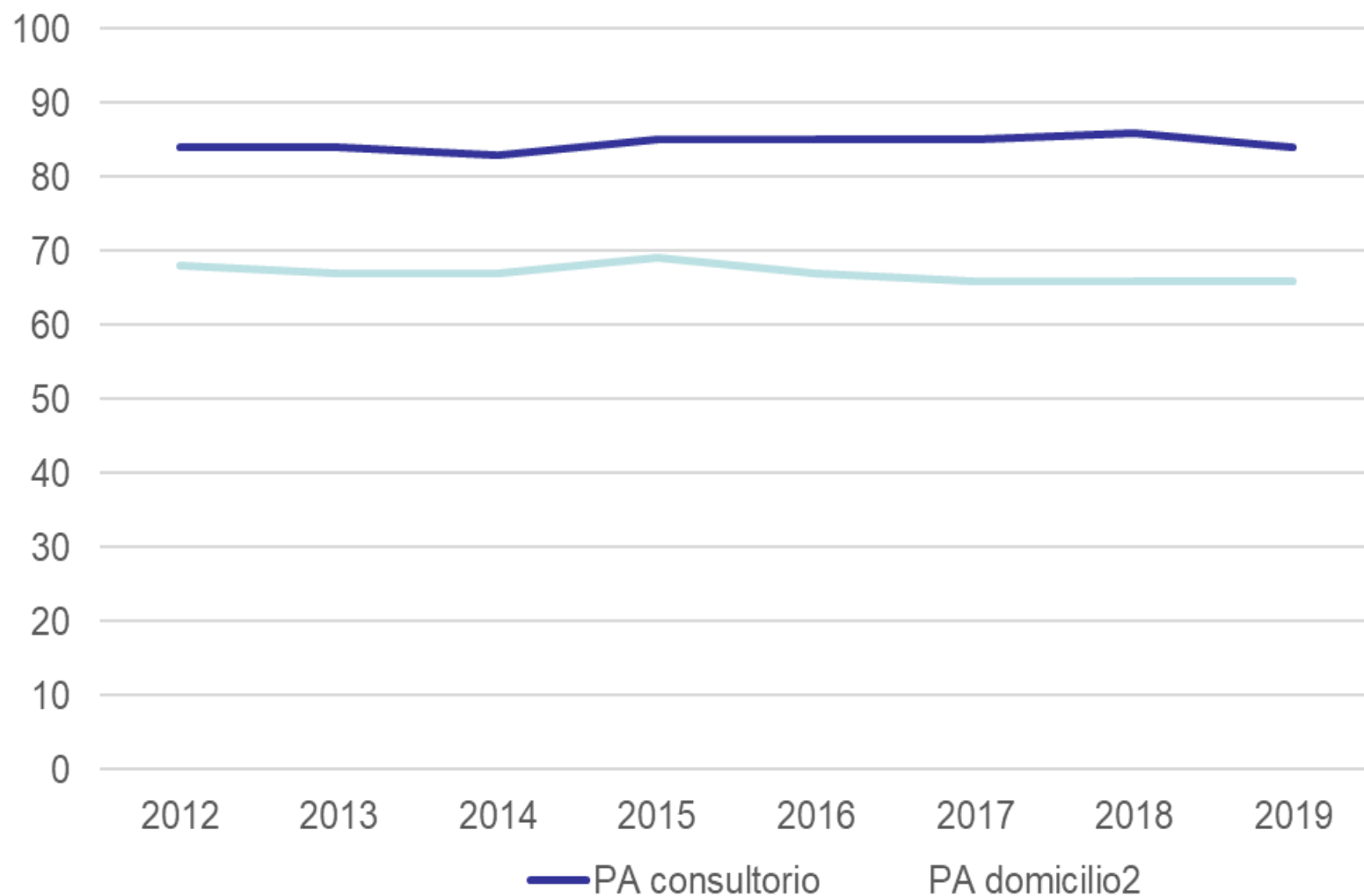
[illegible]

INDICACIÓN DE FÁRMACOS (%)	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

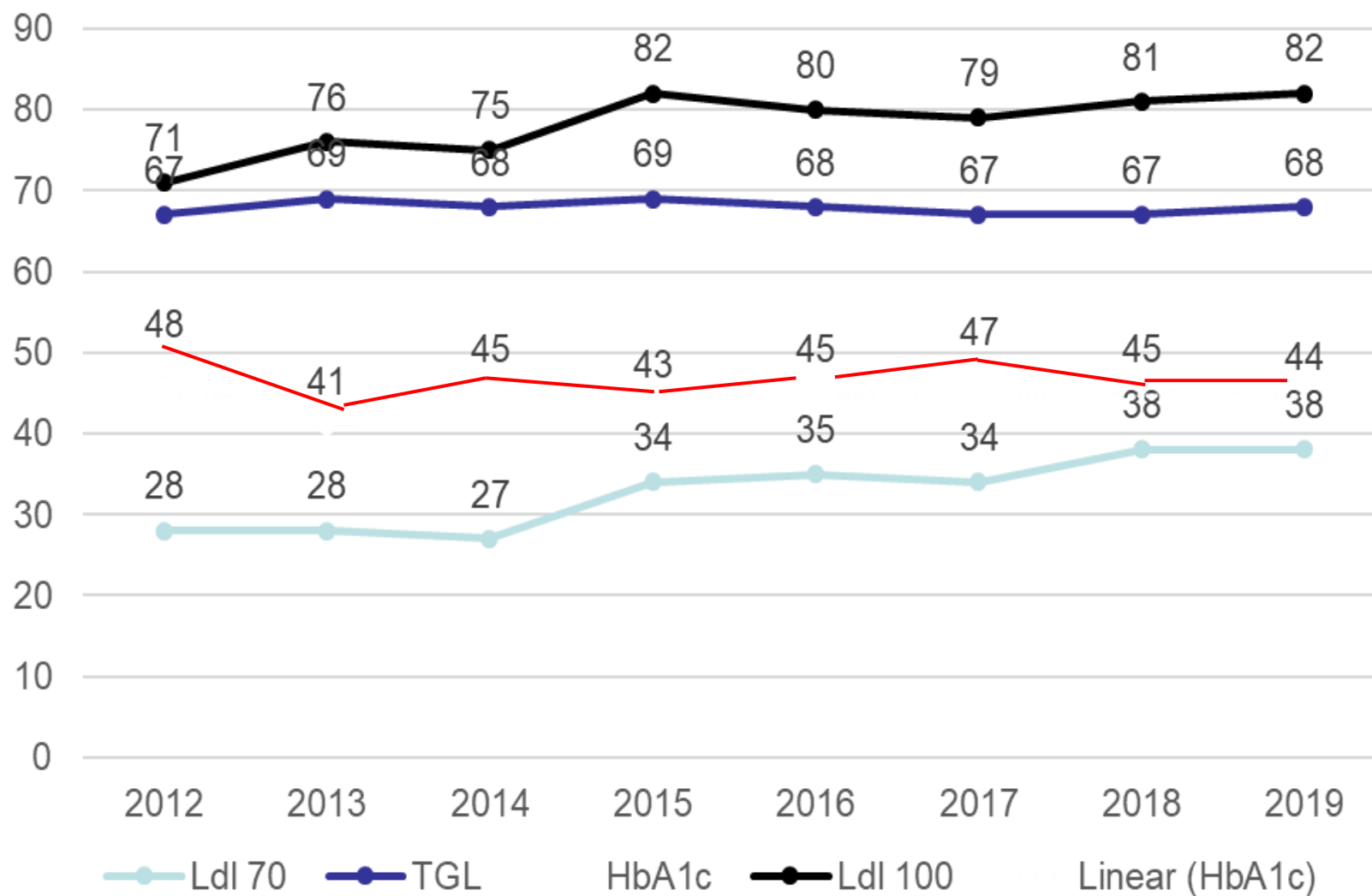
PROGRA MA	X														
AAS	93	90	97	93	83	90	100	87	100	92	96	95	100	98	94
Sin dato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B- Bloquea ntes	72	79	92	82	49	58	78	72	77	45	55	62	41	69	67
Sin dato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IECA/ ARA II	70	94	94	73	36	58	67	59	88	55	63	52	74	59	70
Sin dato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estatina	92	97	99	91	80	87	95	87	100	97	95	91	93	89	91
Sin dato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibratos	7	14	6	12	7	14	--	--	0	0	0	--	--	--	0
Sin dato	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--	--	0	0
		Ezetimibe: 20%													

PROGRA MA	X														
PACIENTES DIABÉTICOS (OBJETIVOS TERAPÉUTICOS ALCANZADOS EN %)															
(%)	34	37	32	35	40	31	29	40	38	22	35	33	25	45	42
Diabé ticos	N 1044	N 118	N 102	N 398	N 91	N 32	N 10	N 53	N 18	N 56	N 40	N 57	N 20	N 34	N 13
Sin dato	2	3	0	0	1	7	3	11	8	0	0	1	40	30	6
HbAc1 <7%	44	42	42	44	52	40	--	48	--	--	--	29	27	46	--
HbAc1 <8%	69	66	66	72	65	53	--	80	--	--	--	48	55	62	--
Sin dato	41	12	51	27	50	53	100	13	89	100	100	63	45	24	92

Objetivo presión arterial

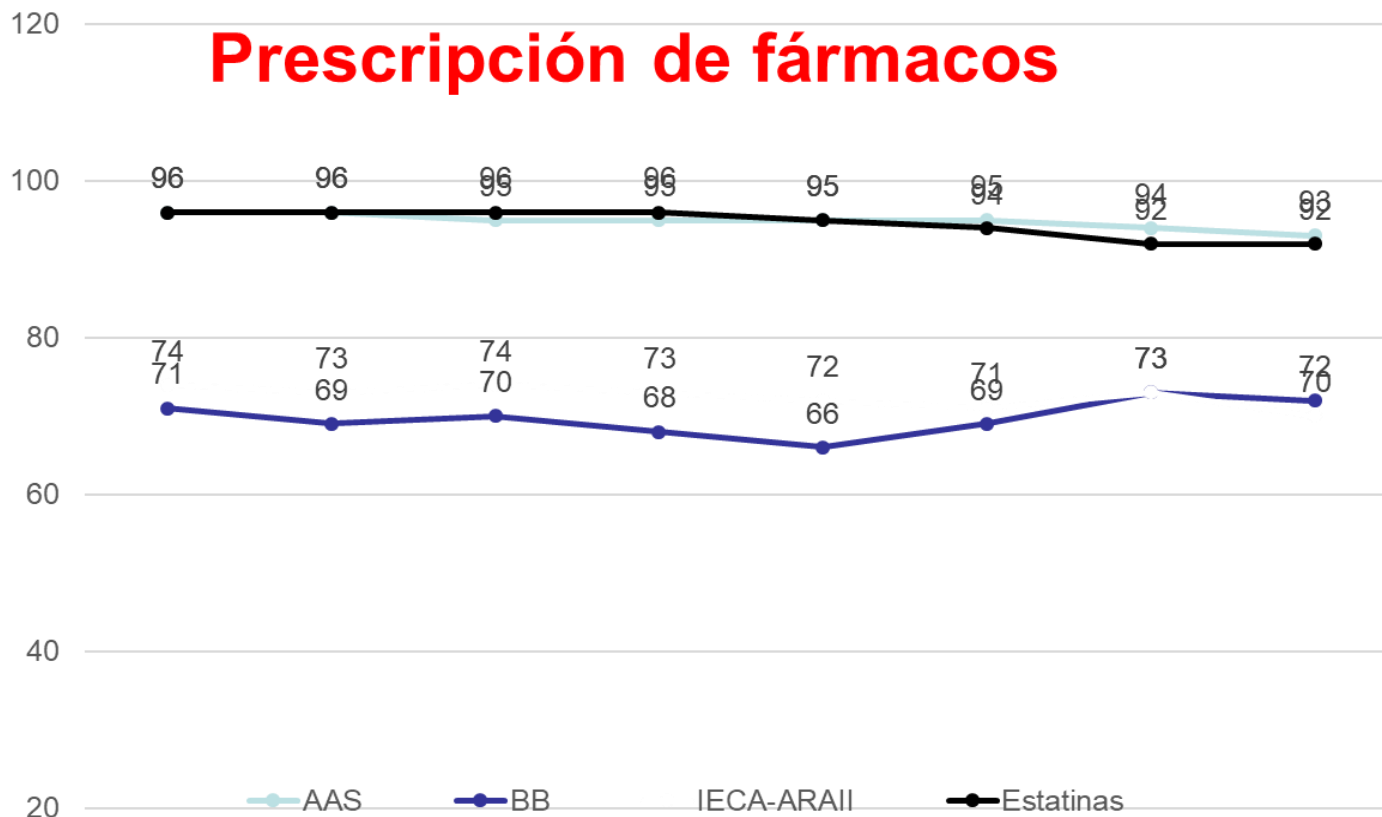


Objetivos: perfil lipídico y HbA1c



Prescripción de fármacos

Axis Title



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
AAS	96	96	95	95	95	95	94	93
BB	71	69	70	68	66	69	73	72
IECA-ARAI	74	73	74	73	72	71	73	70
Estatinas	96	96	96	96	95	94	92	92



Devolución:

- Anual: a quienes lo solicitan.
- Anónimo: de cada grupo, comparación con si mismo y con toda la población.
- **OBJETIVO:** toma de decisiones basada en evidencia orientado a la mejora de los resultados.

CONCLUSIONES

- Ingreso activo de pacientes al programa, en los diferentes grupos, a 15 años.
- Variables antropométricas y de controles de PA se ingresan adecuadamente.
- Valoración nutricional, ingresada adecuadamente.
- Variables autoreportadas, con algunas observaciones.
- En general buen adhesión a las guías de practica clínica en prevención secundaria en relación a las indicaciones farmacológicas.
- Indicaciones subóptimas de algunos fármacos (IECA y ARA II, BB), en algunos grupos. (sub registro??)
- Dificultades para el ingreso de las variables de laboratorio en algunos equipos; perfil lipídico, HbA1c en diabéticos.

SUGERENCIAS

- Realizar el registro de datos **al menos una vez al año**, de valores de perfil lipídico y HbA1c en diabéticos.
- Evaluar la calidad del registro de algunas variables autoreportadas.
- Evaluar las indicaciones de ARA II/IECA y de BB y/o mejorar los registros aunque no reciba los otorgados por el FNR.

PARA MEJORAR DEBEMOS
SABER COMO ESTAMOS

*ESTAMOS REALIZANDO
MEJORAS EN FUNCIÓN DE
LOS RESULTADOS ???*

