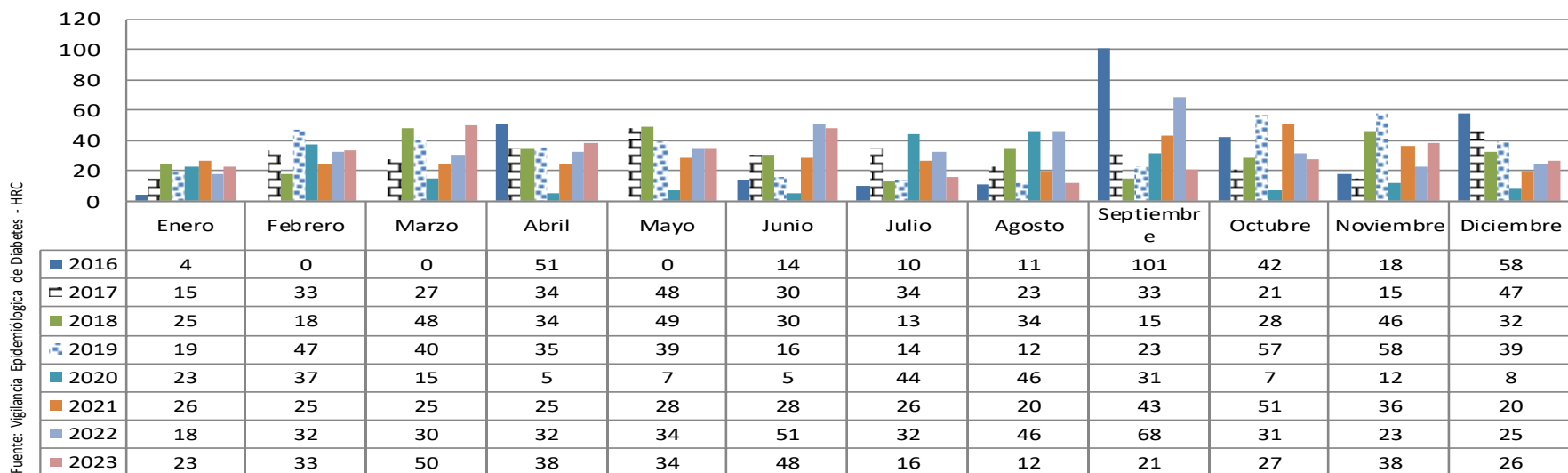




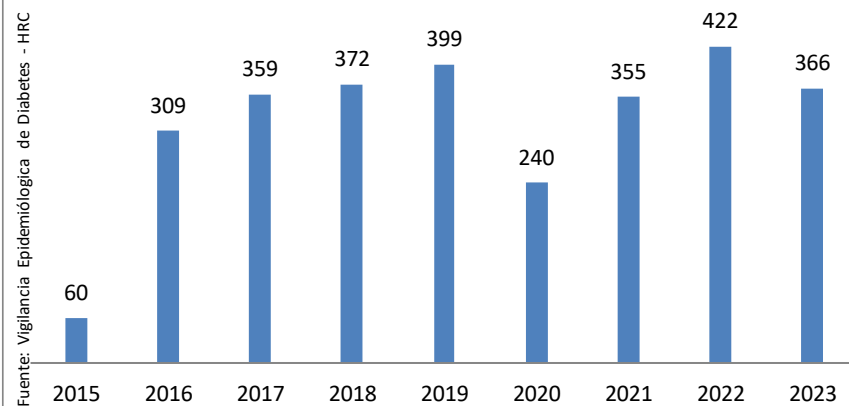
Oficina de Inteligencia Sanitaria
Unidad de Epidemiología

HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO REPORTE DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DIABETES 2016 - 2023 (SE. 1 - 52)

Registro de Casos de Diabetes por Meses, 2016-2023 (SE. 1-52)



**Registro Casos de Diabetes por Años
2016-2023 (SE N° 1-52)**

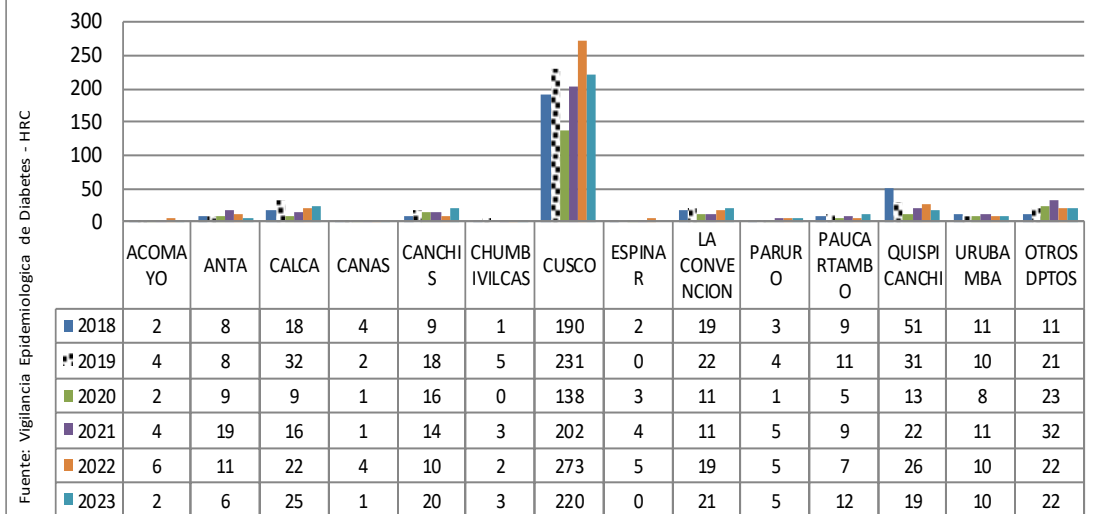


Según Norma Técnica N° 060 aprobada con Resolución Ministerial N° 961-2014/MIN, se implementa la vigilancia epidemiológica de Diabetes, en el Hospital Regional a finales del año 2015, lo que explica los 60 casos en ese año.

La vigilancia epidemiológica de Diabetes se ha ido fortaleciendo de manera paulatina generando información para tomar decisiones y mejorar la calidad de atención a los pacientes que acuden al Hospital Regional del Cusco.



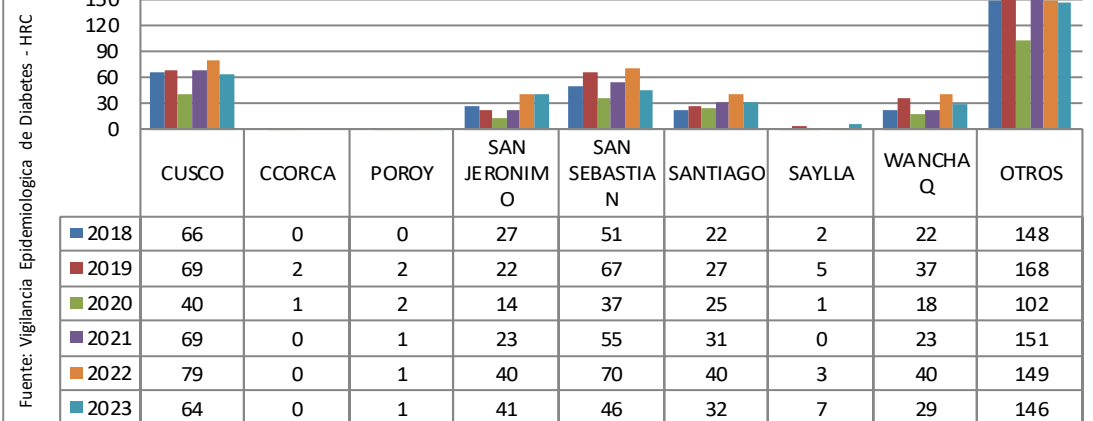
Casos de Diabetes por Lugar de Residencia Provincias - Región Cusco 2018-2023 (SE N° 1-52)



Los casos de Diabetes por lugar de residencia en el año 2023 a la **SE N° 52** corresponden a la provincia de Cusco 60.1% (220 casos), Calca 6.8%(25 casos), Quispicanchi 5.2% (19 casos) La Convención 5.7% (21 casos) , Paucartambo 3.3% (12 casos), Canas 0.3%(1 caso), Urubamba 2.7%(10 casos), Chumbivilcas 0.8%(3 casos) Anta 1.6% (6 casos), Paruro 1.4% (5 casos) y la provincia de Acomayo 0.5% (2 caso) .

Asimismo, se observan 6.0% (22 casos) que corresponden a otras regiones.

Casos de Diabetes por Lugar de Residencia Distritos - Provincia Cusco 2018-2023 (SE N°1-52)

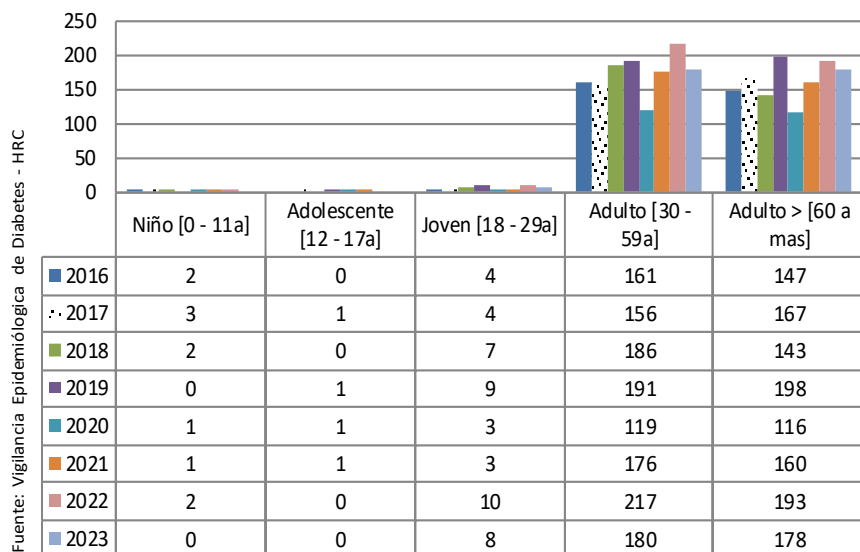


En el año 2023, hasta la **SE N° 52** los casos de Diabetes que corresponden a los distritos de la Provincia Cusco que reporta más casos, el 17.5% (64 casos) reside en el Distrito de Cusco, 11.2%(41 casos) en el Distrito de San Jerónimo, 12.6% (46 casos) en San Sebastián, 8.7%(32 casos) en Distrito Santiago, 7.9% (29 casos) en distrito de Wanchaq, 1.9% (7 casos) Distrito Saylla, 0.3%(1 caso) el Distrito de Poroy.

No se reportan casos en el Distrito de Ccorca .

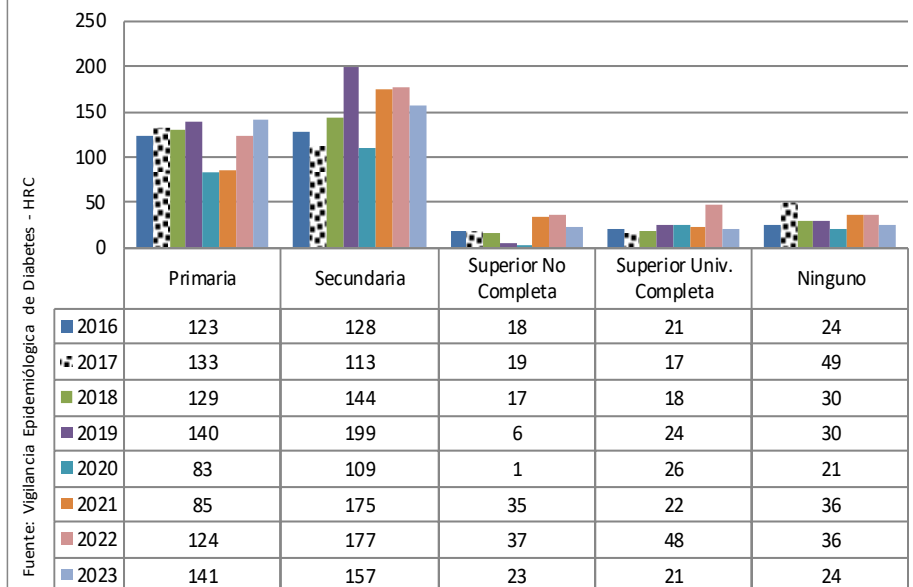


**Casos de Diabetes por Etapas de Vida
2018-2023 (SE N°1-52)**

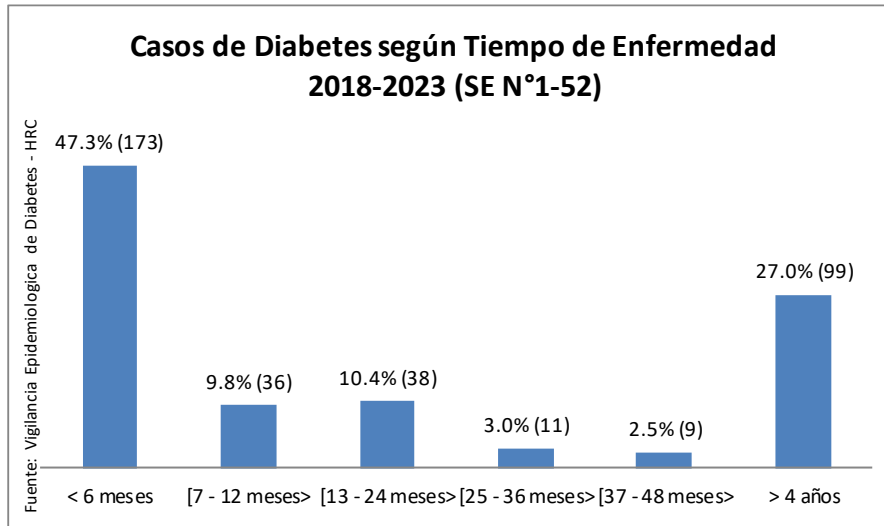


En el año 2023, hasta la **SE N° 52**, según etapas de vida, los casos de Diabetes corresponden 49.2%(180 casos) a la etapa de vida adultos , 48.6%(178 casos) a adulto mayor de 60 años, 2.2%(8 casos) a jóvenes. No se reportaron a la fecha casos de Diabetes en adolescentes ni en niños.

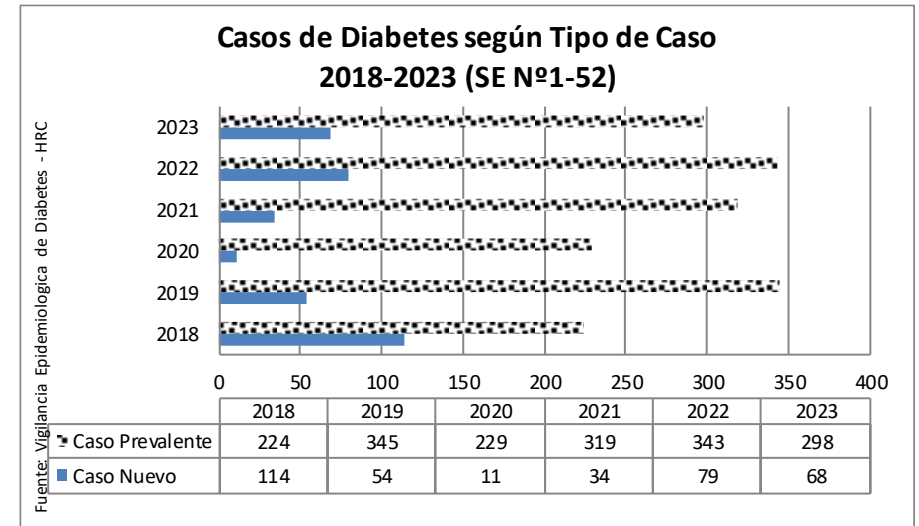
**Casos de Diabetes según Grado de Instrucción
2018-2023 (SE N°1-52)**



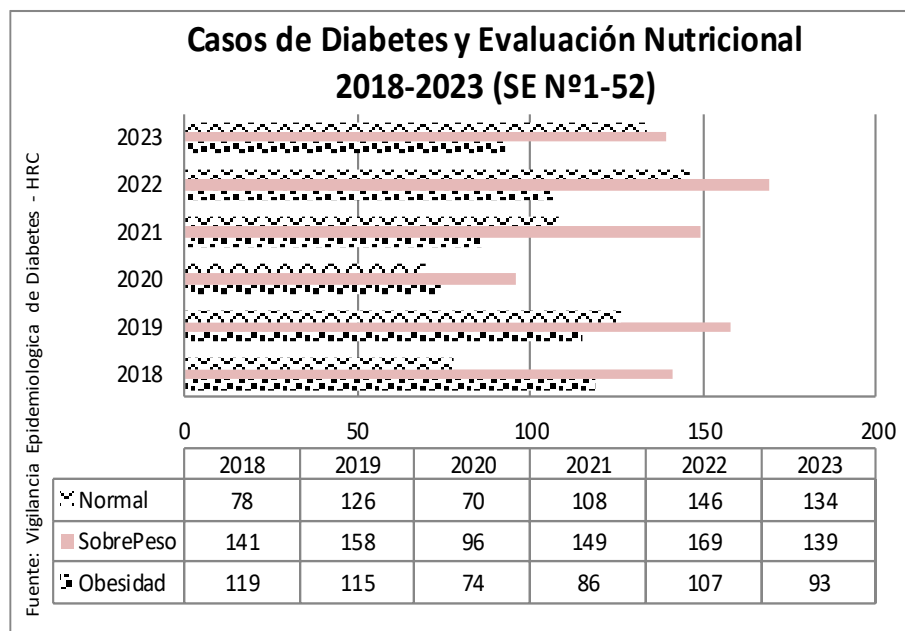
En el año 2023, hasta la **SE N° 52**, de los pacientes con Diabetes el, 38.5%(141 casos) cuentan con educación primaria, 42.9%(157 casos) con educación secundaria, 6.3%(23 casos) cuenta con educación superior no completa, 5.7% (21 casos) cuentan con educación superior universitaria completa y 6.6%(24 casos) No cuentan con ningún grado de instrucción.



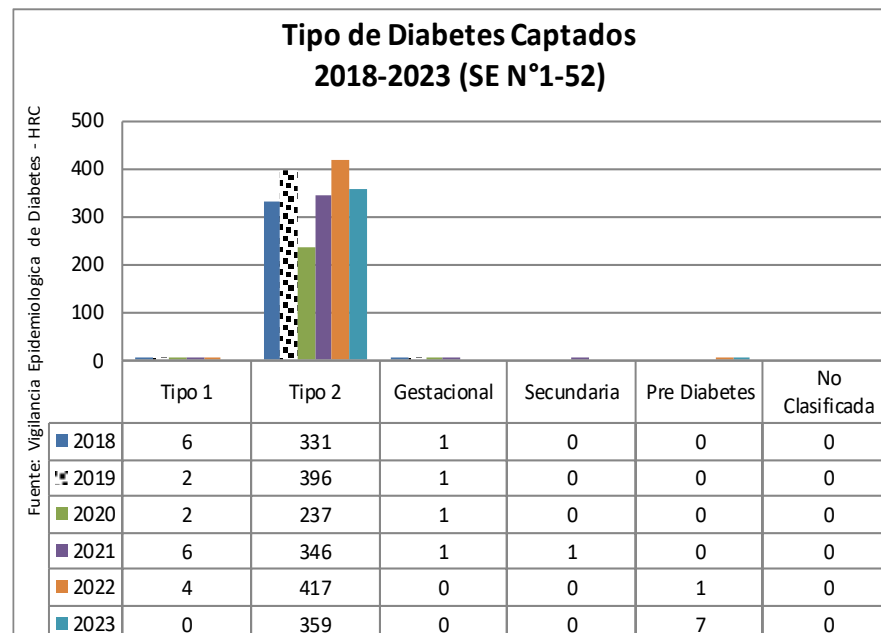
En el presente año, a la **SE N° 52**, los casos de Diabetes según el tiempo de enfermedad 27.0% (99 casos) de pacientes diagnosticados con diabetes cuentan con un tiempo de enfermedad mayor de 4 años, 2.5% (9 casos) de 37 a 48 meses, 3.0% (11 casos) de 25 a 36 meses, 47.3% (38 casos) de 13 a 24 meses, 9.8% (36 casos) de 7 a 12 meses, 47.3% (173 casos) menos de 6 meses; este gráfico va relacionado con el gráfico según tipo de caso, donde predominan los casos prevalentes de diabetes.



En relación al tipo de caso, la mayoría de los pacientes con diagnóstico de diabetes son casos prevalentes con 81.4% (298 casos) y casos nuevos con 18.6% (68 casos).



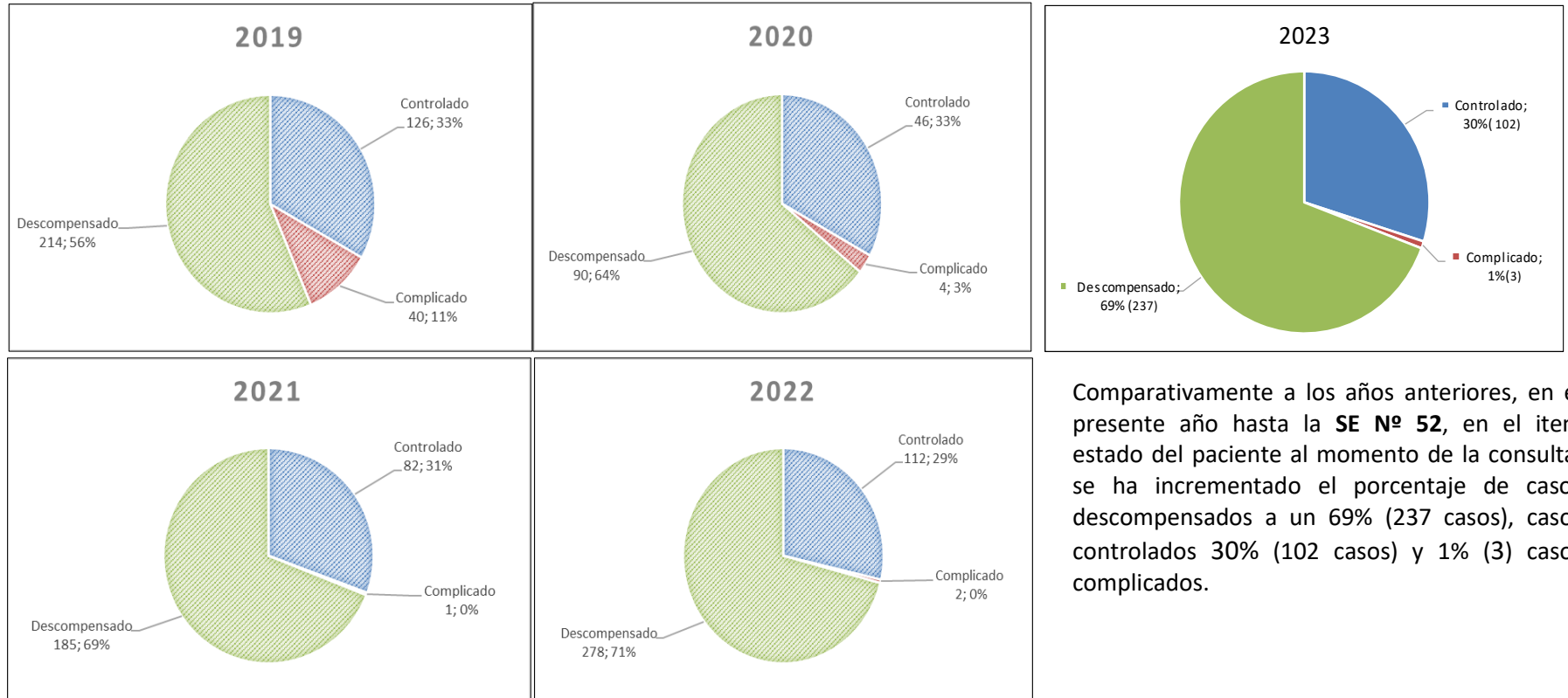
En el presente año, respecto a los casos de Diabetes y la evaluación nutricional el 38.0% (139 casos) tienen sobrepeso, 25.4% (93 casos) tienen obesidad y 36.6% (134 casos) son normales.



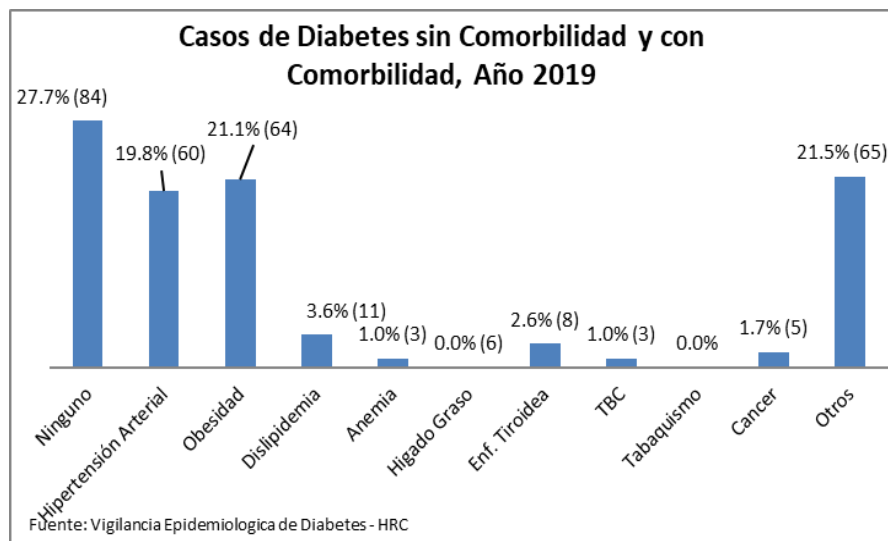
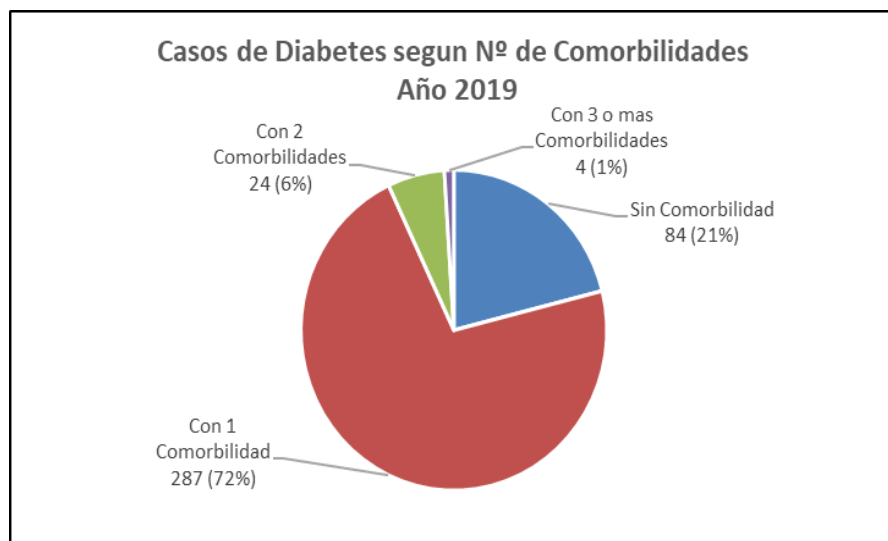
Hasta la **SE N° 52 -2023**; del total de **366** casos de diabetes captados, el 98.1% (7 casos) corresponden a Diabetes tipo 2, 1.9% (7 casos) corresponden a pre Diabetes ,0.0% (0 casos) corresponden a Diabetes tipo 1.



CASOS DE DIABETES SEGÚN ESTADO AL MOMENTO DE LA CONSULTA, 2019-2023 (SE N° 1-43)



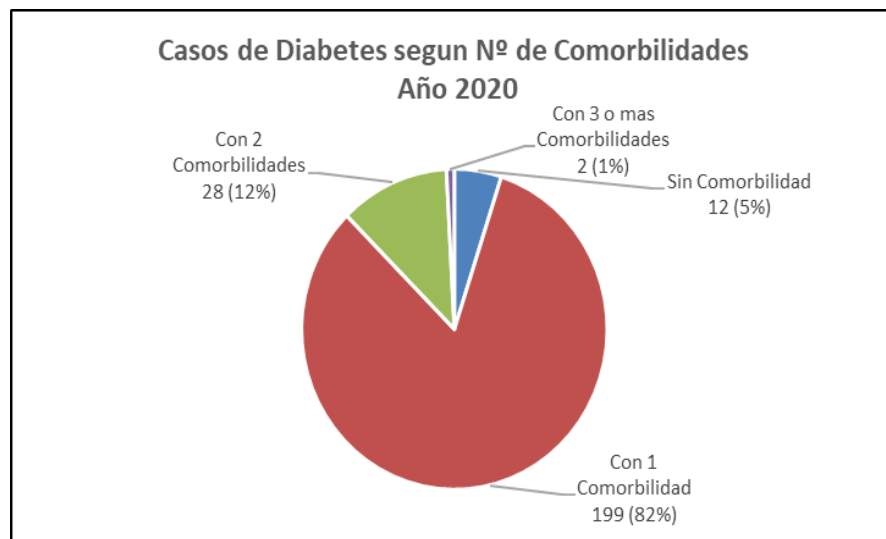
Comparativamente a los años anteriores, en el presente año hasta la **SE N° 52**, en el ítem estado del paciente al momento de la consulta, se ha incrementado el porcentaje de casos descompensados a un 69% (237 casos), casos controlados 30% (102 casos) y 1% (3) casos complicados.



En el año 2019 de los 399 casos, 27.7% (84 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

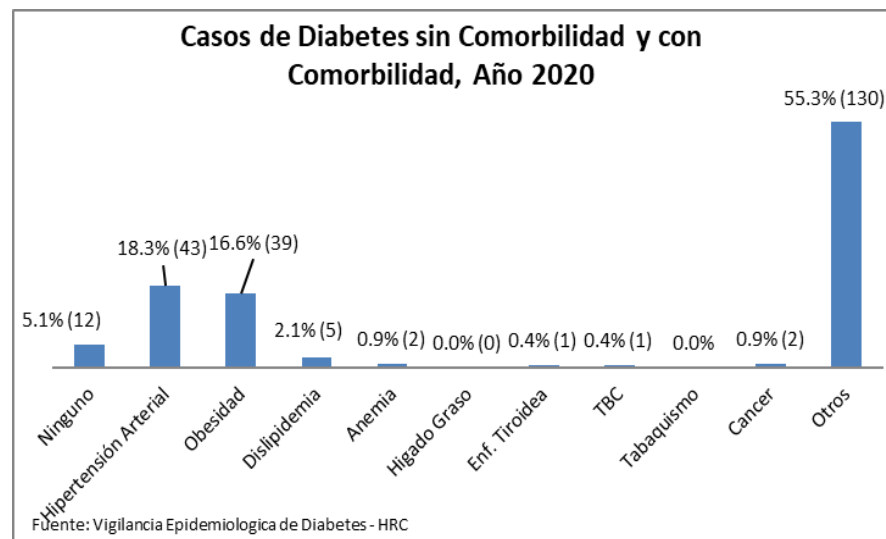
Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: obesidad 21.1% (64 casos), hipertensión arterial con 19.8% (60 casos), enfermedad tiroidea con 2.6% (8 casos), dislipidemia con 3.6% (11 casos), tbc con 1.0% (3 casos), cáncer con 1.7% (5 casos) y anemia con 1.0% (3 casos).

Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
CETOACIDOSIS	7	1.8%
ARTRITIS	3	0.8%
NEUMONÍA	8	2.0%
LITIASIS	4	1.0%
LUMBALGIA	2	0.5%
ITU	6	1.5%
CELULITIS	4	1.0%
SD DE CUSHING	6	1.5%
CATARATA	3	0.8%
GONARTROSIS	1	0.3%
MASTITIS	1	0.3%
TROMBOSIS VENOSA	1	0.3%
VAGINITIS ATIPICA	1	0.3%
DISTONIA GENITAL	1	0.3%
ANGINA DE LUDWING	1	0.3%
ARRITMIA CARDIACA	1	0.3%
NECROSIS PIE DERECHO POST MORDEDURA	1	0.3%
ASMA	1	0.3%
SEPSIS FOCO URINARIO	1	0.3%
FRACTURA DE FEMUR	1	0.3%
CIRROSIS HEPATICA,POLIPO EN RECTO	1	0.3%
NIH	1	0.3%
TEC MODERADO	1	0.3%
MENIDGITIS BACTERIANA	1	0.3%
HEPATOPATIA	1	0.3%
APENDICITIS AGUDA	1	0.3%
HIDROCEFALEA	1	0.3%
INSUFICIENCIA RENAL	1	0.3%
FIBROSIS PULMONAR, ITU GOTA,HBP	1	0.3%
HIPERPLASIA BENIGNA DE PRÓSTATA	1	0.3%
EPILEPSIA , FRACTURA	1	0.3%

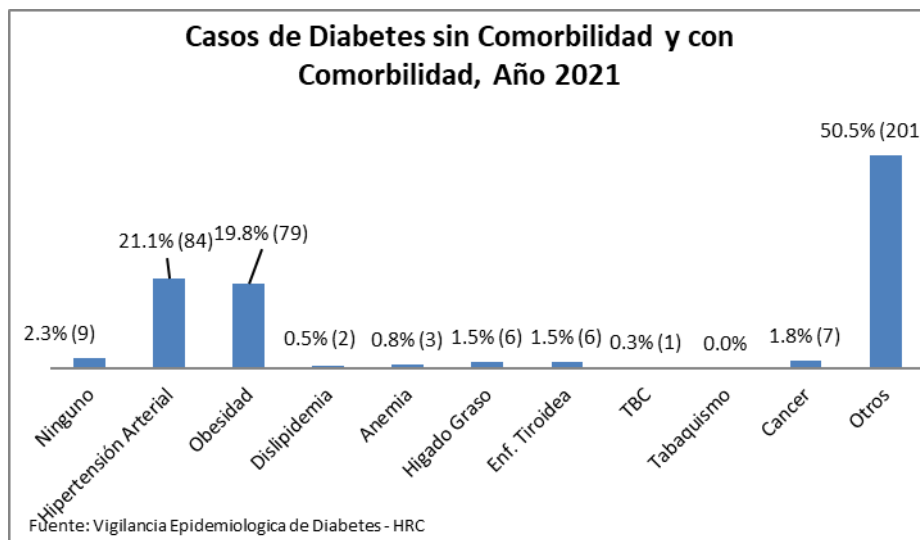
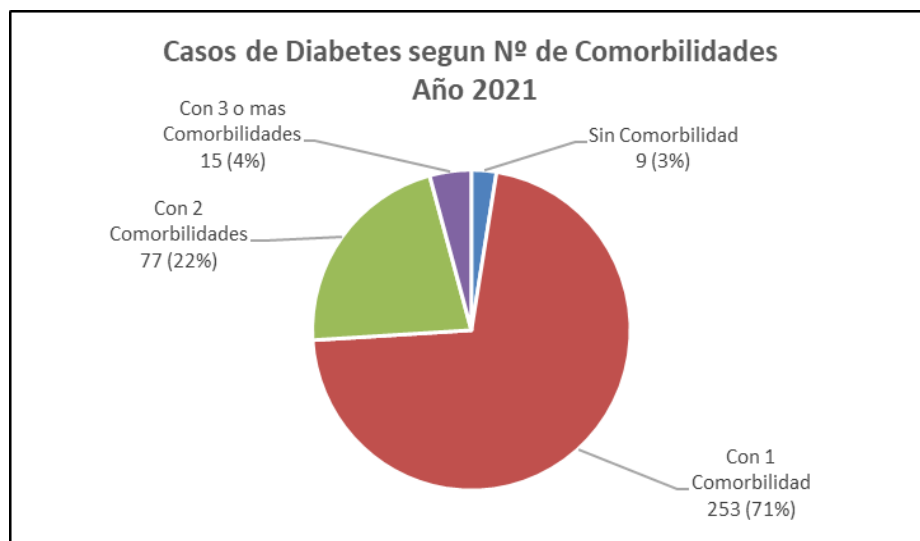


En el año 2020, de los 241 casos, 5.1% (12 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: obesidad 16.6% (39 casos), hipertensión arterial con 18.3% (43 casos), dislipidemia con 2.1% (5 casos), cáncer con 0.9% (2 casos), anemia con 0.9% (2 casos), enfermedad tiroidea con 0.4% (1 caso) y tbc con 0.4% (1 caso). No se reportaron casos con hígado graso y tabaquismo.



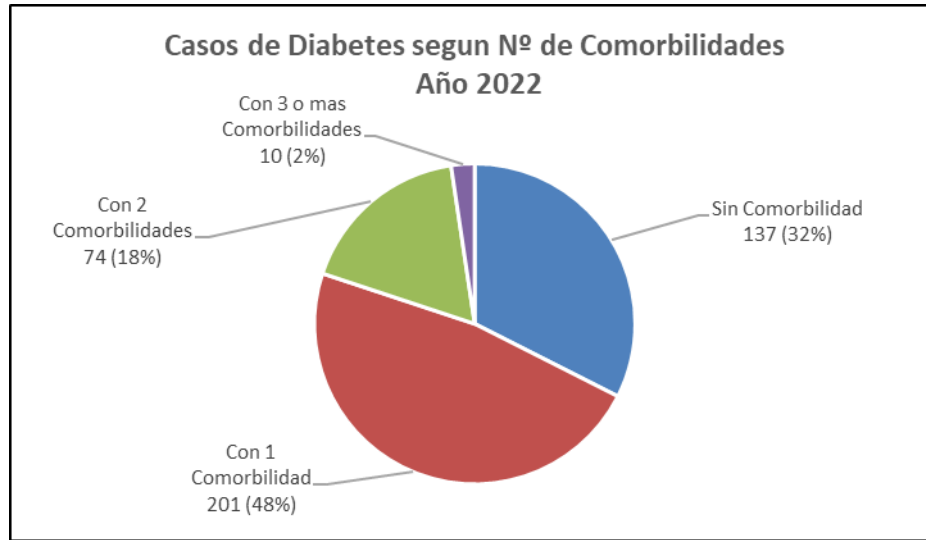
Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
COVID-19	91	37.9%
ITU	13	5.4%
NEUMONIA	7	2.9%
CATARATA	2	0.8%
CETOACIDOSIS DIABETICA.	4	1.7%
ARTRITIS	2	0.8%
PIELONEFRITIS	1	0.4%
SINDROME VUTIGRANO	1	0.4%
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA TIPO I	1	0.4%
INSUFICIENCIA VSACULAR	1	0.4%
LITIASIS RENAL	1	0.4%
COLELITIASIS	1	0.4%
COLOSTOMIA	1	0.4%
TVM	1	0.4%
CAD	1	0.4%
DERRAME PLEURAL	1	0.4%
PSORIASIS	1	0.4%



En el año 2021, de los 353 casos, 2.3% (9 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

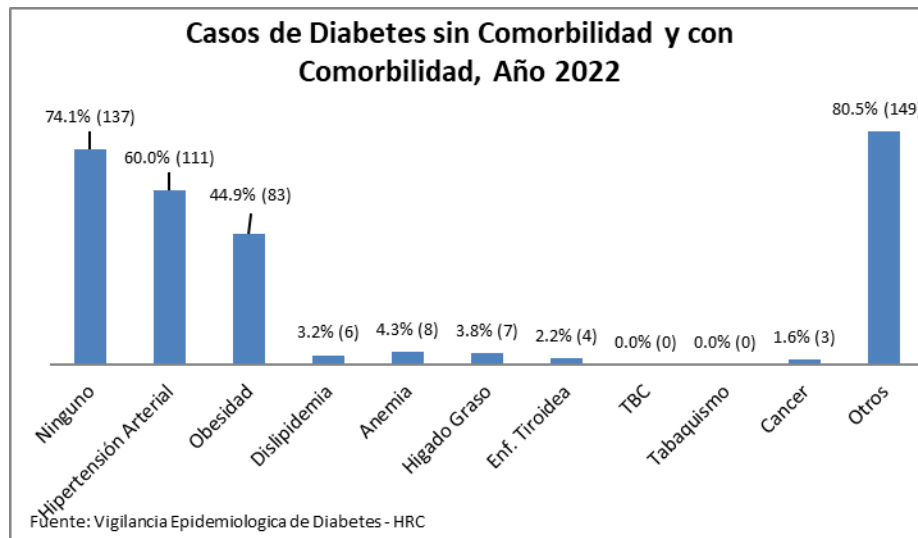
Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: hipertensión arterial con 21.1% (84 casos), obesidad 19.8% (79 casos), dislipidemia con 0.5% (2 casos), cáncer con 1.8% (7 casos), anemia con 0.8% (3 casos), enfermedad tiroidea con 1.5% (6 casos) y tbc con 0.3% (1 caso). No se reportaron casos con hígado graso y tabaquismo.

Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
COVID-19	76	21.5%
NEUMONIA	14	4.0%
CETOACIDOSIS	15	4.2%
ARTRITIS	10	2.8%
HIPERPLASIA PROSTATICA	9	2.5%
GASTRITIS	6	1.7%
ITU	6	1.7%
COLELITIASIS	3	0.8%
HIPOTIROIDISMO	3	0.8%
HERNIA INGUINAL	2	0.6%
TROMBOSIS VENOSA	2	0.6%
SINDROME CONSUNTIVO SEVERO	2	0.6%
CATARATA	1	0.3%
GECA	1	0.3%
IRA	1	0.3%
DERRAME PLEURAL	1	0.3%
FASCITIS NECROTIZANTE	1	0.3%
ERC	1	0.3%
IRC, DESCARTAR CA DE MAMA	1	0.3%
EFUSION PLEURAL BILATERAL	1	0.3%
INFARTO A MIOCARDIO AGUDO	1	0.3%
SEPSIS A FOCO PULMONAR	1	0.3%
ABCESO PERIANAL	1	0.3%
CONSTIPACION	1	0.3%
FRACTURA DE CLAVICULA	1	0.3%
POLICITEMIA	1	0.3%
PANCREATITIA AGUDA	1	0.3%
INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO	1	0.3%
GASTROENTEROLOGIA	1	0.3%
HIPERCOLESTEROLEMIA	1	0.3%
POST OPERADO DE APENDICE	1	0.3%
COR PULMONAR	1	0.3%
HIPOGLICEMIA	1	0.3%
TEC MODERADO	1	0.3%
OCLUSION INTESTINAL	1	0.3%
HEMORRAGIA DIGESTIVA ALTA	1	0.3%
PANCREATITIS	1	0.3%
PROLAPSO	1	0.3%

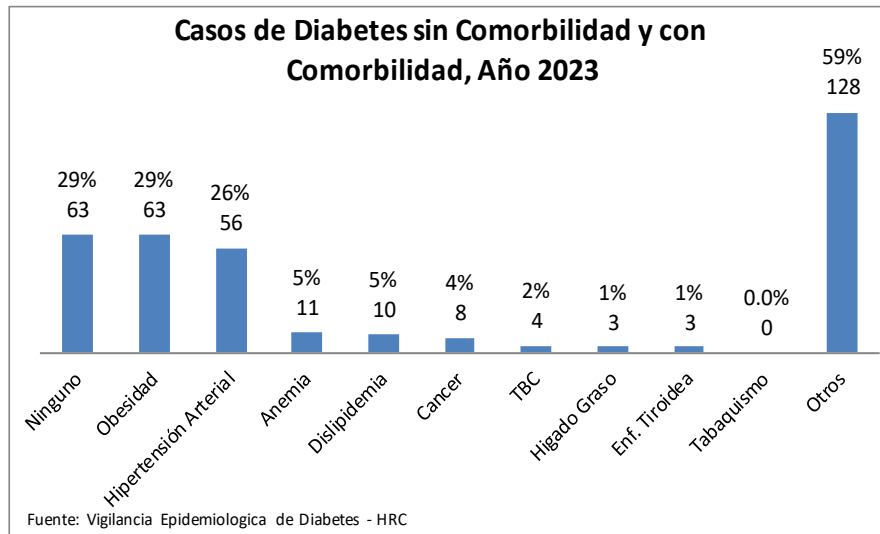
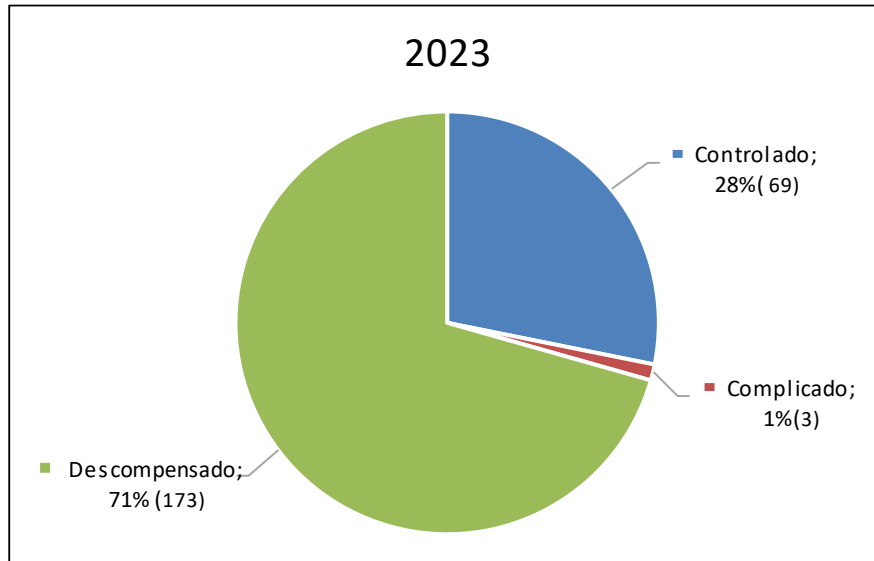


En el año 2022, de los 422 casos, 74.1% (137 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad es hipertensión arterial con 60.0% (111 casos), obesidad 44.9% (83 casos), anemia con 4.3% (8 casos), No se reportaron casos con dislipidemia, cáncer, enfermedad tiroidea, tbc y tabaquismo.



Casos de Diabetes con		
CETOACIDOSIS	26	6.2%
ITU	15	3.6%
NEUMONIA	14	3.3%
GASTRITIS	12	2.8%
ARTROSIS	6	1.4%
COVID_19	5	1.2%
ARTRITIS	5	1.2%
PANCREATITIS	4	0.9%
HIPOTIROIDES	3	0.7%
VARICES	3	0.7%
HBP	3	0.7%
PIELONEFRITIS	3	0.7%
ULCERA	2	0.5%
TROMBOEMBOLISMO PULMONAR	2	0.5%
OSTEOPOROSIS	2	0.5%
PROSTATITIS	2	0.5%
REUMATISMO	2	0.5%
ACV	1	0.2%
ADENOMA PROSTATICO	1	0.2%



En el año 2023 de los **366** casos, 33% (95 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

Respecto a los pacientes Diabeticos que presentan comorbilidad es : obesidad con 27% (79 casos), hipertensión arterial con 26% (75 casos), anemia con 4%(13 casos), dislipidemia con 5%(14 casos), cáncer con 3%(9 casos),tbc con 1% (3 casos),Higado graso con 1%(3), enfermedad tiroidea con 2%(7), no se reportaron casos con tabaquismo.

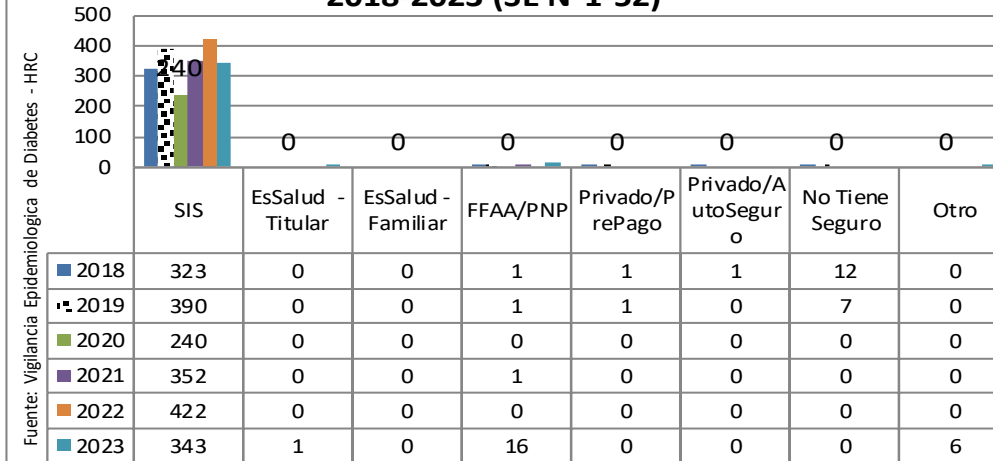
Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
ITU	32	8.7%
CAD	23	6.3%
NEUMONIA	15	4.1%
ARTROSIS	12	3.3%
GASTRITIS	13	3.6%
SEPSIS	8	2.2%
HEPATOPATIA	7	1.9%
ARTRITIS	5	1.4%
COVID -19	5	1.4%
NEUROPATIA DIABETICA	5	1.4%
SDA-GECA	4	1.1%
EPID	4	1.1%
HERMIA LUMBAR	4	1.1%
ENFERMEDAD RENAL	3	0.8%
PIELONEFRITIS	3	0.8%
CELULITIS	2	0.5%
FIBRILACION AURICULAR	2	0.5%
CATARATA	2	0.5%
PANCREATITIS	2	0.5%
ASMA BROANQUIAL	2	0.5%
LUMBALGIA	2	0.5%
TBC PULMONAR	2	0.5%



Oficina de Inteligencia Sanitaria

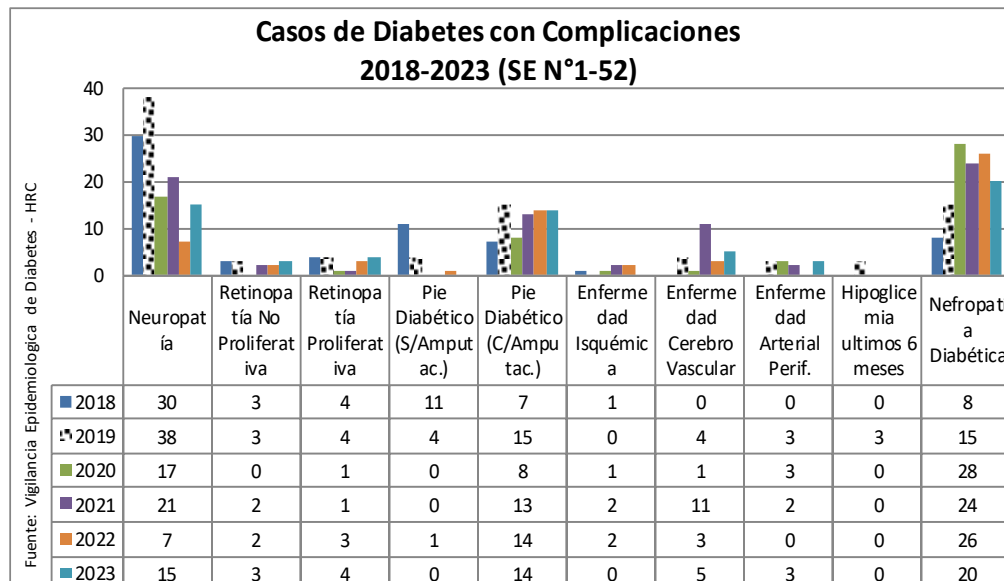
Unidad de Epidemiología

Casos de Diabetes según Seguro de Salud 2018-2023 (SE N°1-52)



Comparativamente a los años anteriores, en el presente año, hasta la **SE N° 52**, los pacientes con Diabetes y seguro de salud, el 93.7%(343 casos) cuentan con el Seguro Integral de Salud lo cual facilita el acceso a los servicios de salud y controles gratuitos, 2 casos cuentan con seguro de Sanidad de la PNP. 1 caso con seguro de Essalud y otro.

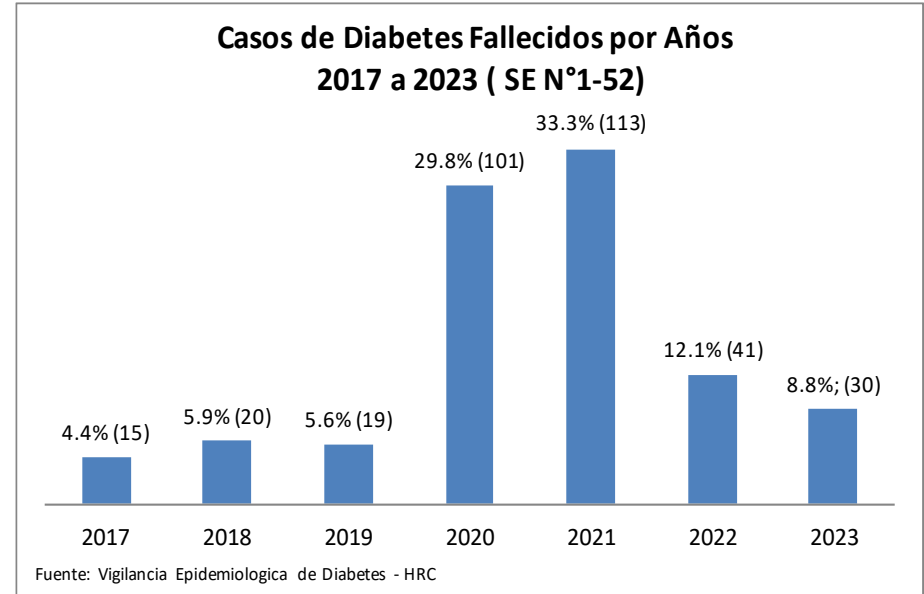
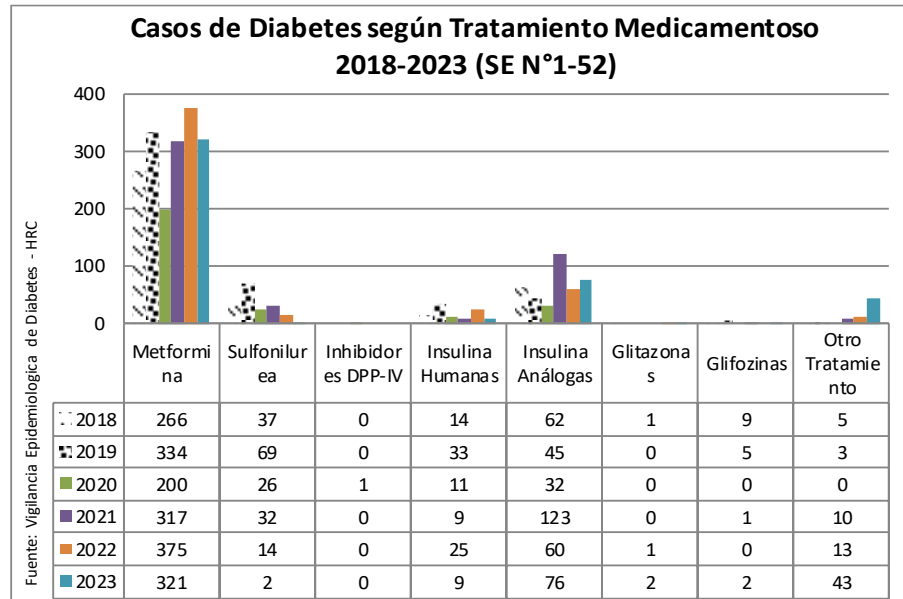
Casos de Diabetes con Complicaciones 2018-2023 (SE N°1-52)



En el presente año, hasta la **SE N° 52** los casos de Diabetes según las complicaciones, pie diabético con amputación con 29.2% (14 caso), la nefropatía diabética es la más frecuente con 41.7% (20 casos), Enfermedad Cerebrovascular 10.4%(5), Enfermedad Arterial Perif.6.3%(3),retinopatía proliferativa con 8.3% (4 caso), neuropatía con 31.3% (15 casos). No se reportaron casos con complicaciones de retinopatía no proliferativa, enfermedad isquémica, y pie diabético sin amputación e hipoglicemia.



Oficina de Inteligencia Sanitaria
Unidad de Epidemiología



	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
FALLECIDOS POR COVID-19	69	52	1	0

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL CAPTADOS	360	372	399	240	353	422	366
TOTAL FALLECIDOS	15	20	19	101	113	41	30
	4.4%	5.9%	5.6%	29.8%	33.3%	12.1%	8.8%

La Metformina y la Insulinas Análogas son los hipoglucemiantes más utilizados por los pacientes que acuden al servicio de Endocrinología del Hospital. Respecto al tratamiento, 70.5% (321 casos) de pacientes reciben la Metformina, 16.7% (76 casos) reciben Insulina Análoga, 0.4% (2 casos) reciben Glitazonas, 0.4% (2 caso) de pacientes reciben Sulfonilurea. No se registraron casos con tratamiento de, Insulina Humana, Glifozinas, Glitazonas e Inhibidores DPP-IV.

Con respecto al grafico de fallecidos por años, en el año 2017 fallecieron 4.4% (15 casos), en el año 2018 5.9% (20 casos), el año 2019 5.6% (19 casos), el año 2020 29.8% (101 casos), el año 2021 33.3% (113 casos) , el año 2022 12.1% (41 casos), de los cuales 1 tuvo COVID-19., para el año 2023 fallecieron 8.8% (30).Siendo evidente que en los años de Pandemia COVID-19 , se incrementó los casos de fallecidos (202-221).

Jefa de la Unidad de Epidemiología: Med. Marina Ochoa Linares – Análisis de la Información
Responsable de la Vigilancia de Diabetes: Lic. Luz Marina Yupanqui Ttito - **Estrategia Sanitaria de Diabetes:** Lic. Lady Roxana Cahuana Espinoza
Apoyo Informático: TAP. Lilia Durand García – Elvaluz Ccarhuarupay Vilca.
Fuente: Vigilancia Epidemiológica de Diabetes – Registro Hospitalario