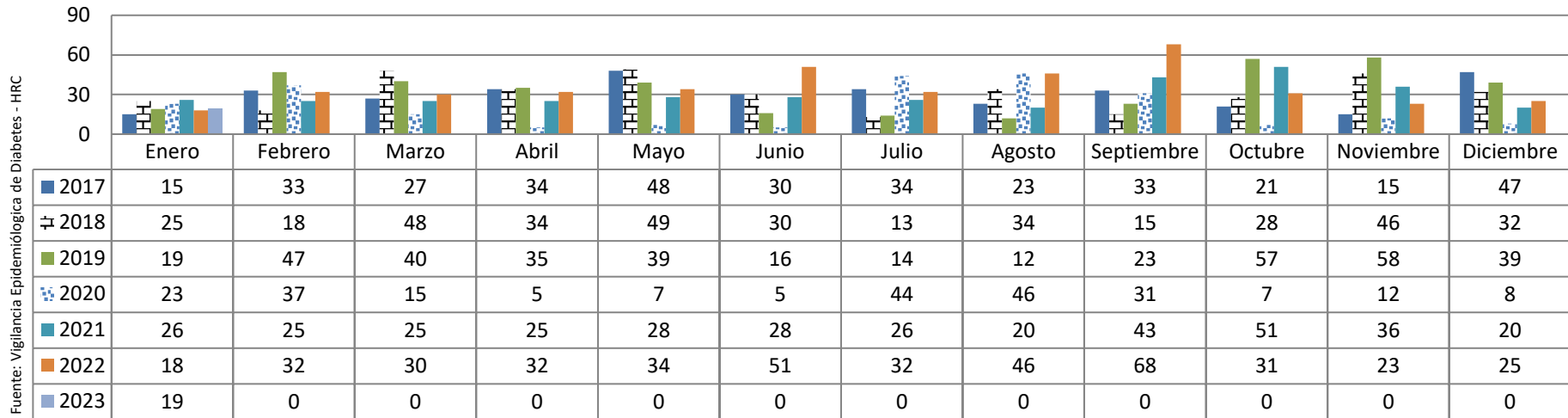




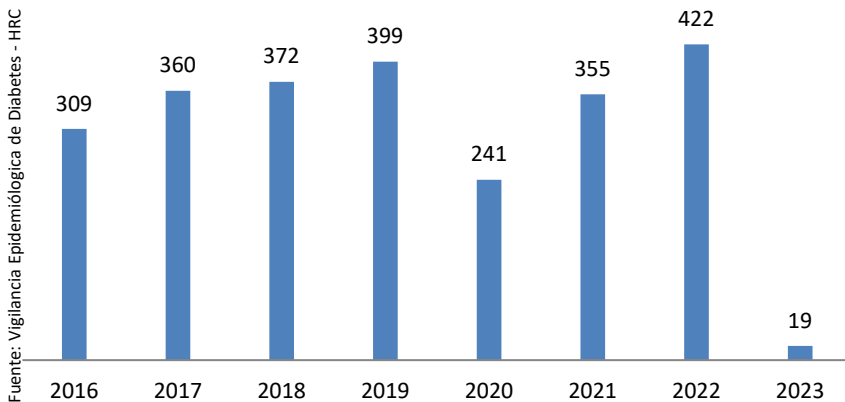
Oficina de Inteligencia Sanitaria
Unidad de Epidemiología

HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO REPORTE DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DIABETES 2017 - 2023 (SE. 1 - 4)

Registro de Casos de Diabetes por Meses, 2017-2023 (SE. 1-4)

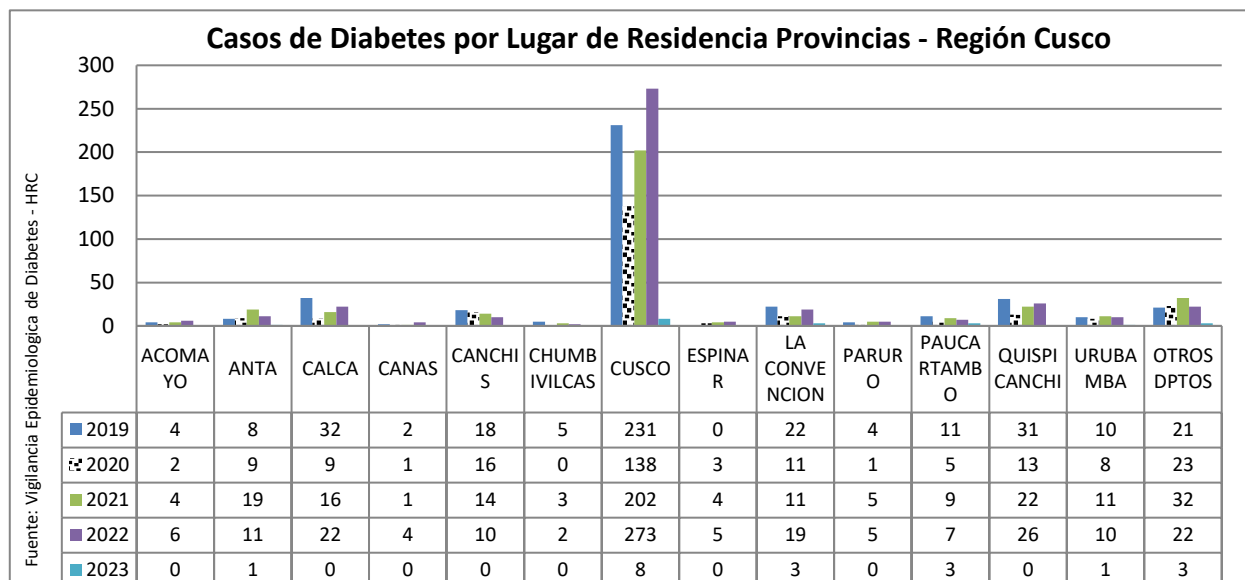


**Registro de Casos de Diabetes por Años
2016-2023 (SE N° 1-4)**



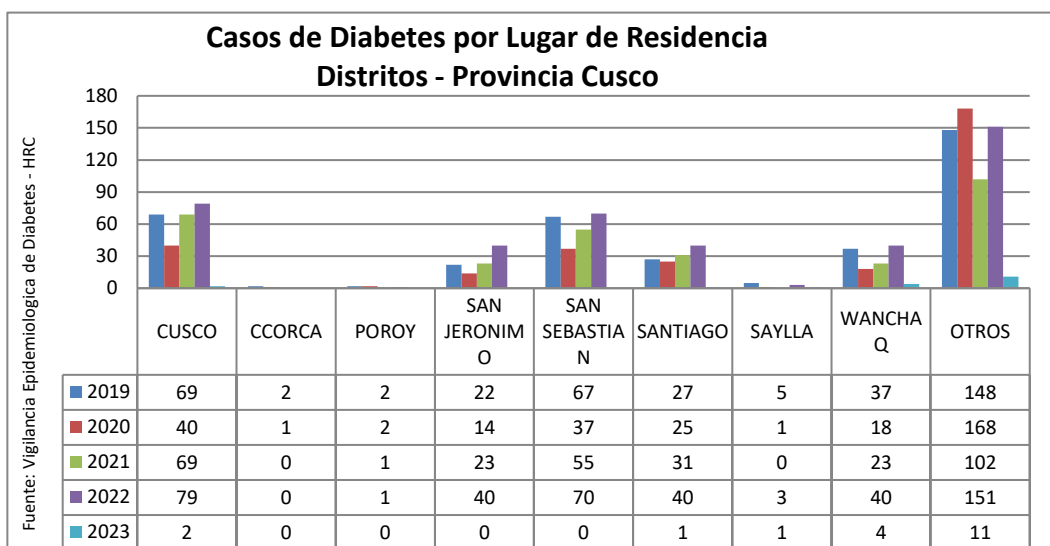
Según Norma Técnica N° 060 aprobada con Resolución Ministerial N° 961-2014/MIN, se implementa la vigilancia epidemiológica de Diabetes, en el Hospital Regional a finales del año 2015, lo que explica los 60 casos en ese año.

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.



Los casos de Diabetes por lugar de residencia en el año 2023 a la SE N° 4 corresponden a provincia Cusco 42.1% (8 casos), 0.0% (0 casos) a la provincia de Calca, 0.0% (0 casos) a Quispicanchi, 15.8% (3 casos) a La Convención, 15.8% (3 casos) a Paucartambo, 5.3% (1 caso) a la provincia de Urubamba, 0.0% (0 casos) a la provincia de Canchis, 5.3% (1 caso) a la provincia de Anta, 0.0% (0 caso) a Paruro. Asimismo, se observan 15.8% (3 casos) que corresponden a otras regiones.

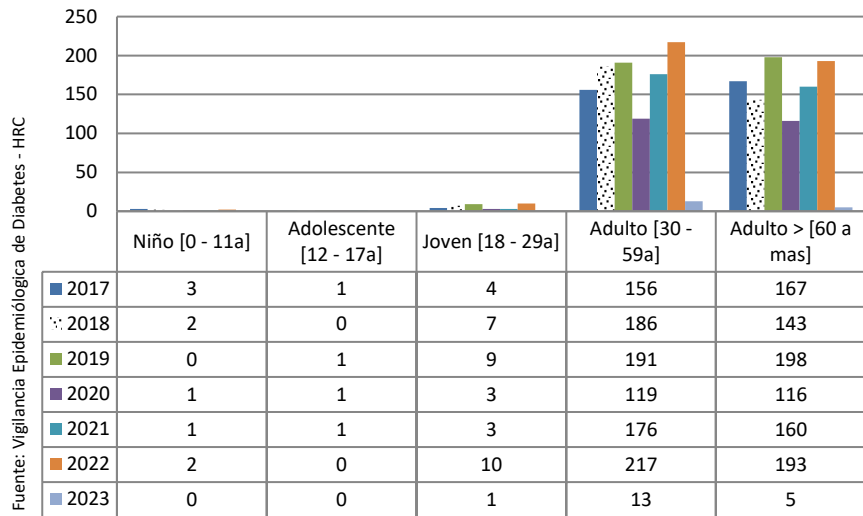
No se captaron casos con residencia en las provincias de Acomayo, Canas y Espinar.



En el año 2023, hasta la SE N° 4 los casos de Diabetes que corresponden a los distritos de la provincia Cusco que reporta más casos el 21.1% (4 casos) reside en el distrito de Wanchaq, 0.0% (0 casos) en el distrito de San Sebastián, 5.3% (1 caso) en distrito Santiago, 10.5% (2 casos) en distrito de Cusco, 0.0% (0 caso) en San Jerónimo y 5.3% (1 caso) en distrito de Saylla. No se reportan casos en el distrito de Ccorca y Poroy.

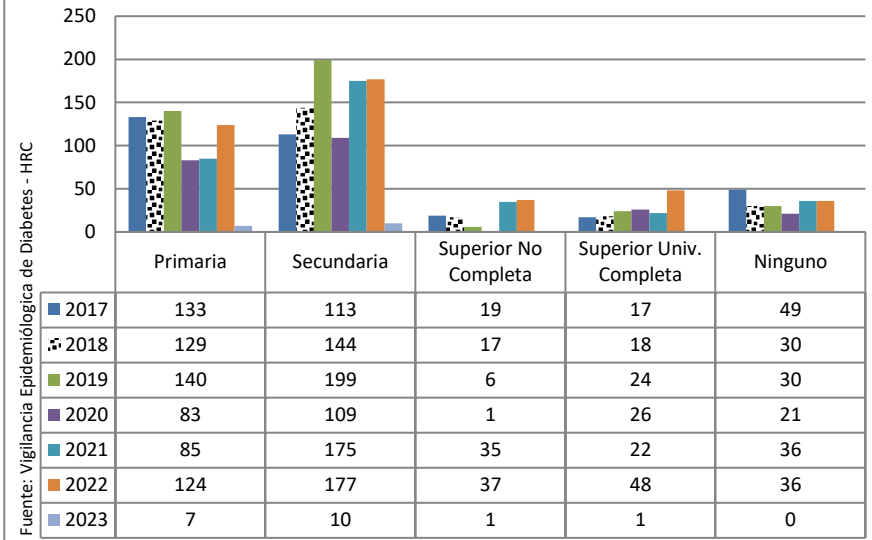


**Casos de Diabetes por Etapas de Vida
2017-2023 (SE N°1-4)**

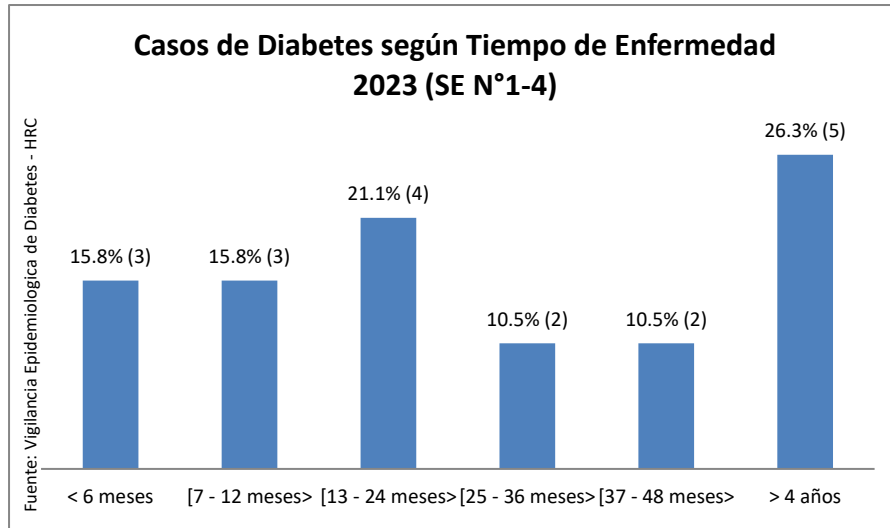


En el año 2023, hasta la SE N° 4, según etapas de vida, los casos de Diabetes corresponden 26.3% (5 casos) a la etapa adulto mayor de 60 años, 68.4% (13 casos) a adultos, 5.3% (1 casos) a jóvenes. No se reportaron a la fecha casos de Diabetes en adolescentes ni en niños.

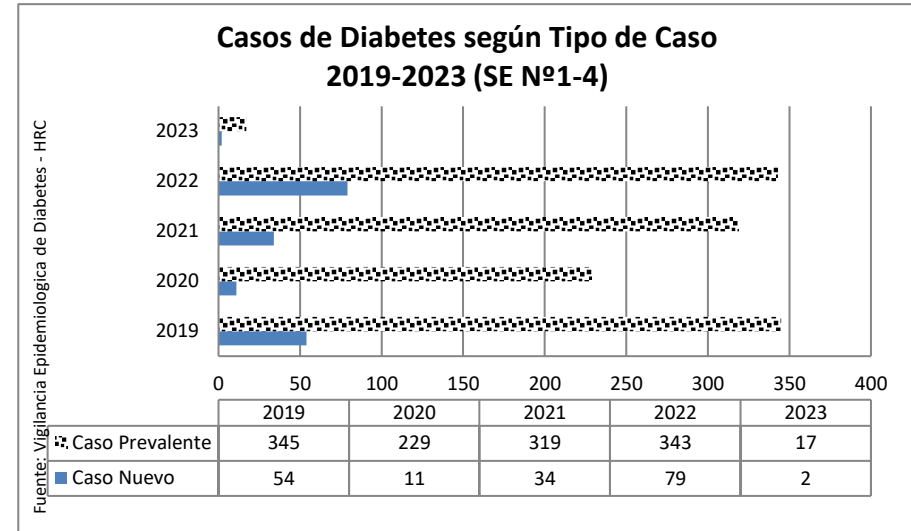
**Casos de Diabetes según Grado de Instrucción
2017-2023 (SE N°1-4)**



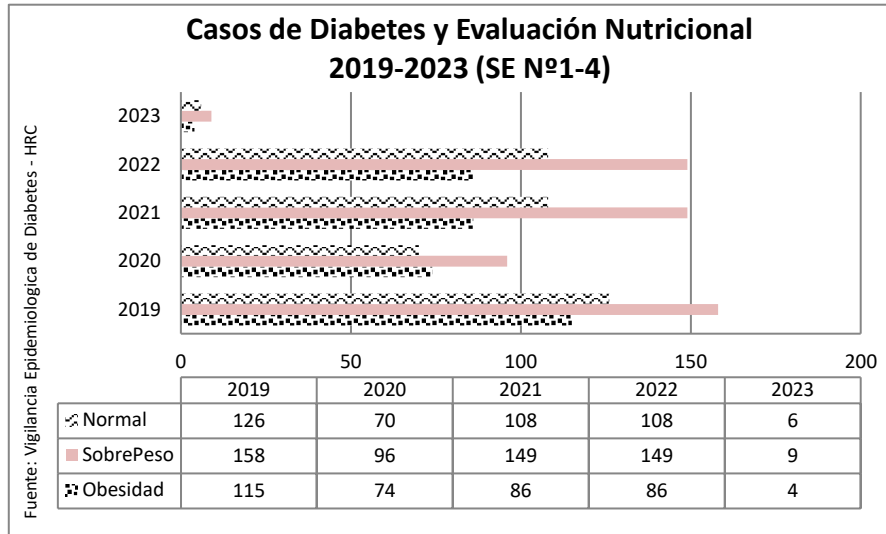
En el año 2023, hasta la SE N° 4, de los pacientes con Diabetes es variable, 36.8% (7 casos) cuentan con educación primaria, 52.6% (10 casos) con educación secundaria, 5.3% (1 caso) cuenta con educación superior no completa, 5.3% (1 casos) cuentan con educación superior universitaria completa y 0.0% (0 casos) cuentan con ninguna instrucción.



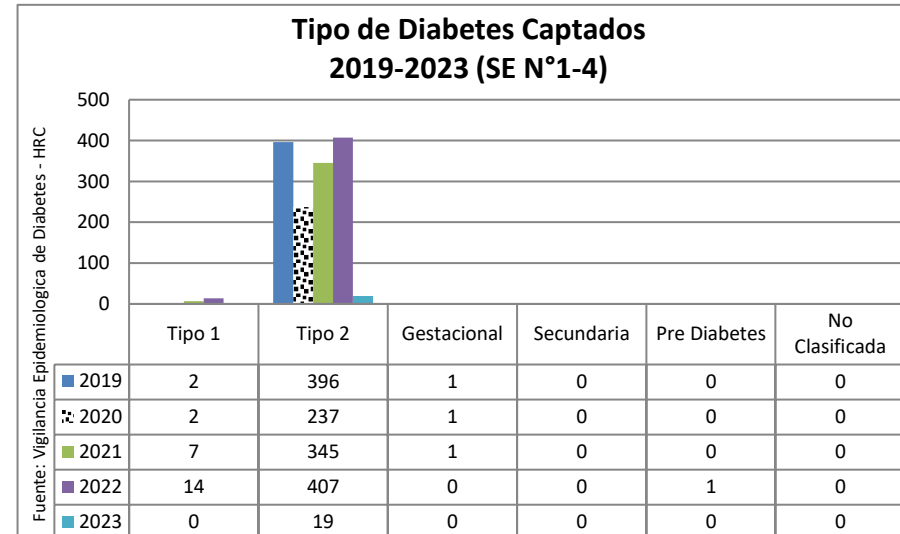
En el presente año, a la SE N° 13, los casos de Diabetes según el tiempo de enfermedad, 26.3% (5 casos) de pacientes diagnosticados con diabetes cuentan con un tiempo de enfermedad mayor de 4 años, 10.5% (2 casos) de 37 a 48 meses, 10.5% (2 casos) de 25 a 36 meses, 21.1% (4 casos) de 13 a 24 meses, 15.8% (3 casos) menos de 6 meses, 15.8% (3 casos) de 7 a 12 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 89.5% (17 casos) y casos nuevos con 10.5% (2 casos).



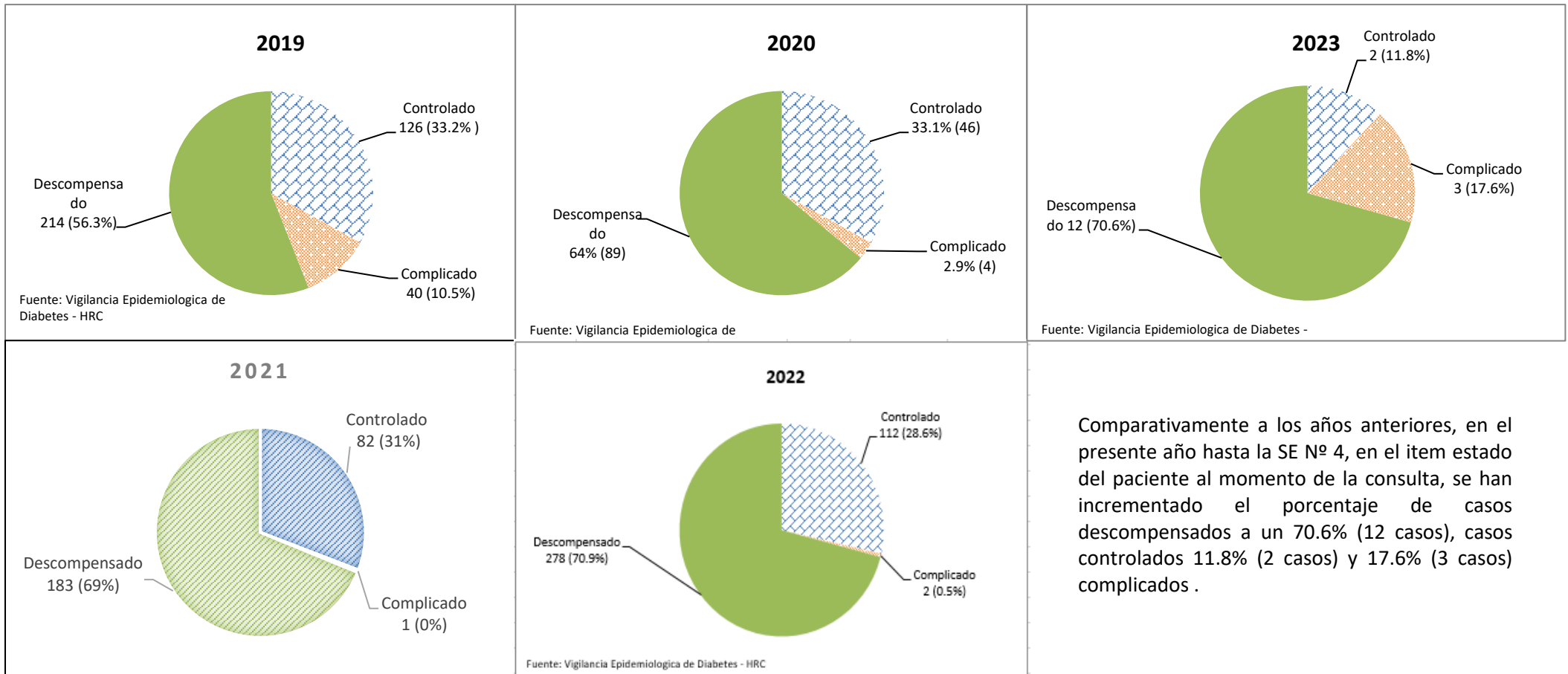
En el presente año, respecto a los casos de Diabetes y la evaluación nutricional el 47.4% (9 casos) tenían sobrepeso, 21.1% (4 casos) obesidad y 31.6% (6 casos) eran normales.



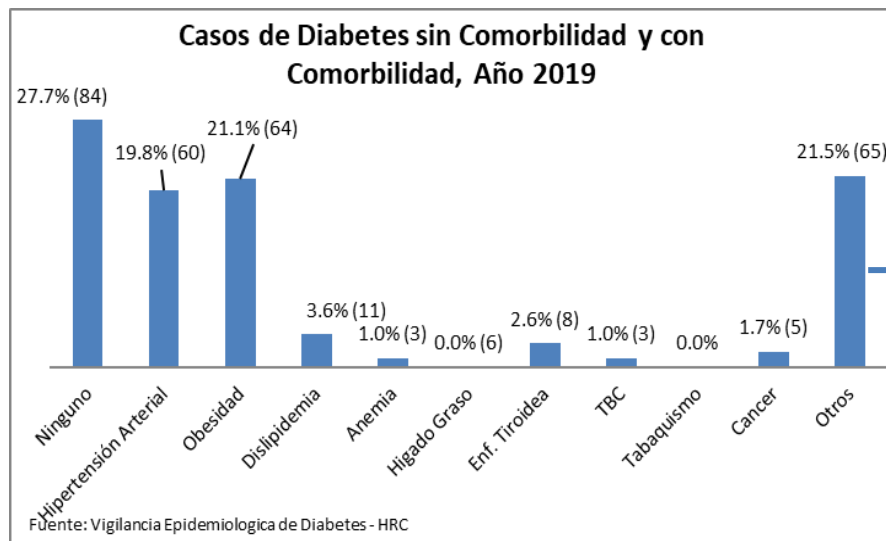
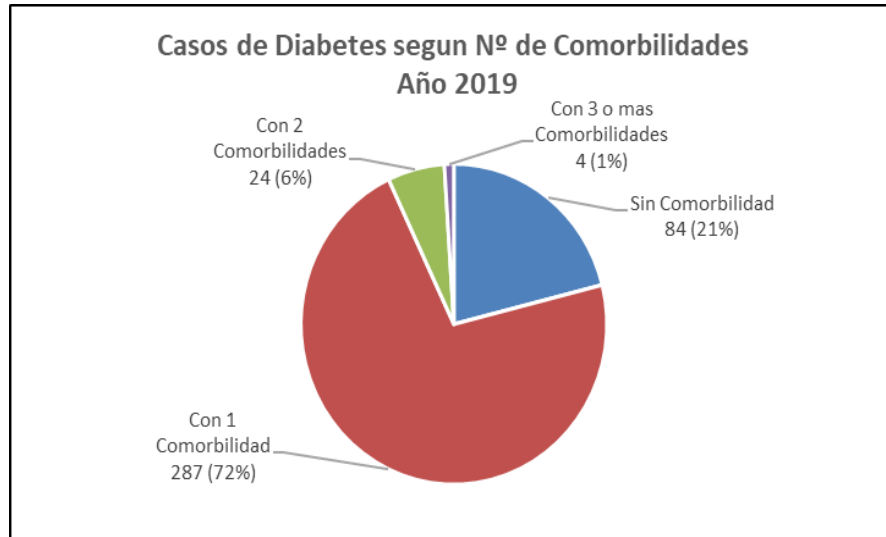
Hasta la SE N° 4 - 2023; del total de 19 casos de diabetes captados, el 100.0% (19 casos) corresponden a Diabetes tipo 2 o no insulino dependiente y es mas común en los adultos mayores, 0.0% (0 casos) corresponde a Diabetes tipo 1 o insulino dependiente, 0.0% (0 caso) corresponde a Pre Diabetes y no se han reportado casos de Diabetes gestacional, Diabetes secundaria y prediabetes en el presente año.



CASOS DE DIABETES SEGÚN ESTADO AL MOMENTO DE LA CONSULTA, 2019-2023 (SE N° 4)



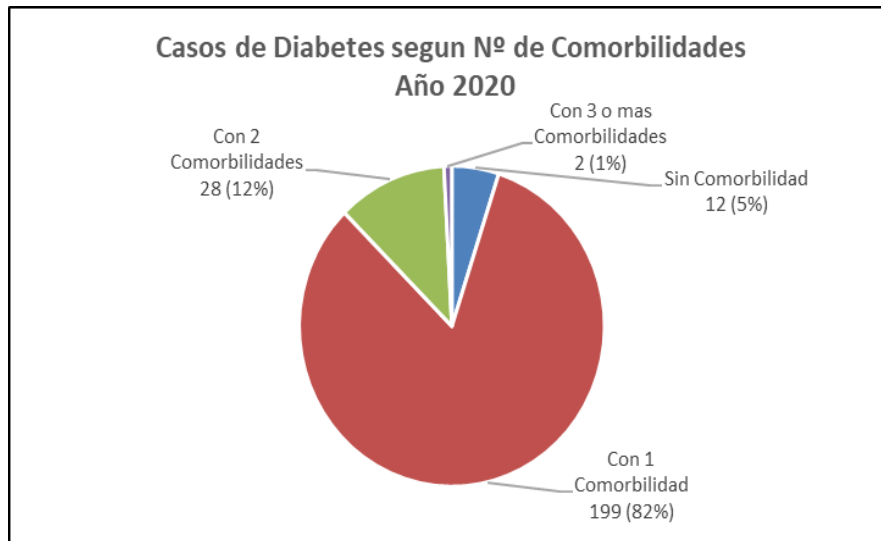
Comparativamente a los años anteriores, en el presente año hasta la SE N° 4, en el ítem estado del paciente al momento de la consulta, se han incrementado el porcentaje de casos descompensados a un 70.6% (12 casos), casos controlados 11.8% (2 casos) y 17.6% (3 casos) complicados .



De los 399 casos, 27.7% (84 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

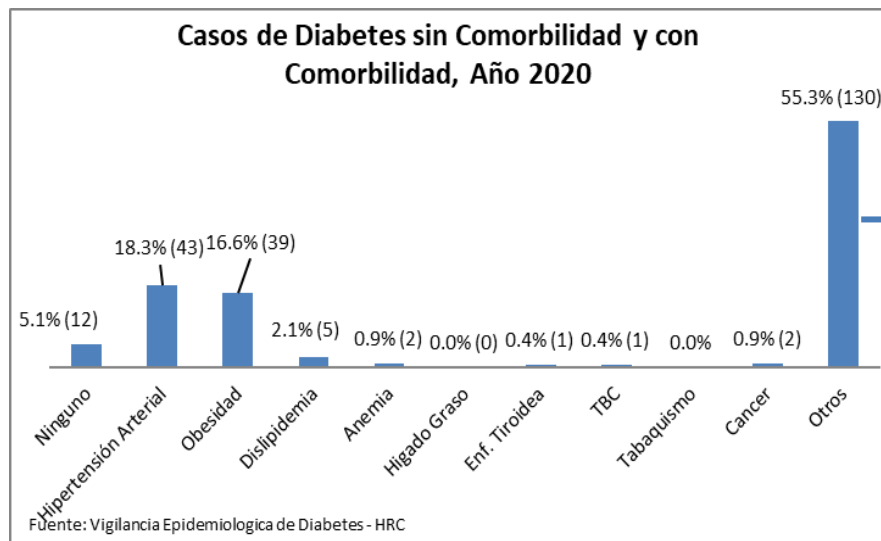
Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: obesidad 21.1% (64 casos), hipertensión arterial con 19.8% (60 casos), enfermedad tiroidea con 2.6% (8 casos), dislipidemia con 3.6% (11 casos), tbc con 1.0% (3 casos), cáncer con 1.7% (5 casos) y anemia con 1.0% (3 casos).

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 ATÍPICA	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%
MENINGITIS 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%

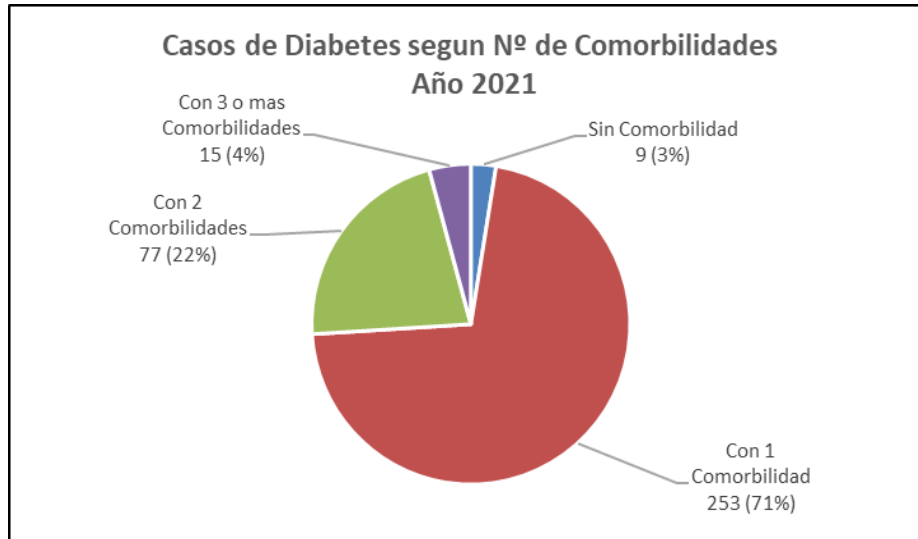


De los 241 casos, 5.1% (12 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

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.

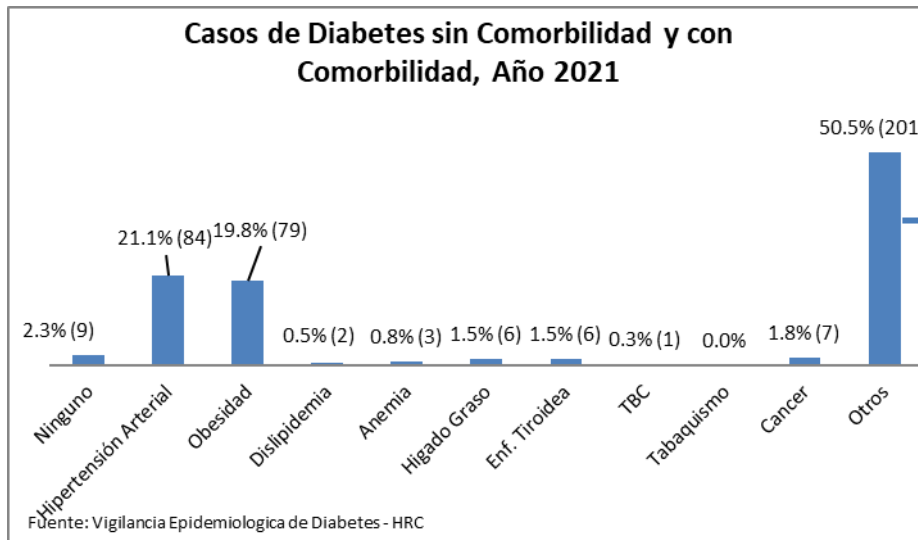


Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
COVID-19	91	37.9%
ITU	13	5.4%
NEUMONIA	7	2.9%
CATARATA	2	0.8%
CETOACIDOSIS DIABETICA.	4	1.7%
ARTRITIS	2	0.8%
PIELONEFRITIS	1	0.4%
SINDROME VUTIGRANO	1	0.4%
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA TIPO I	1	0.4%
INSUFICIENCIA VSACULAR	1	0.4%
LITIASIS RENAL	1	0.4%
COLELITIASIS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

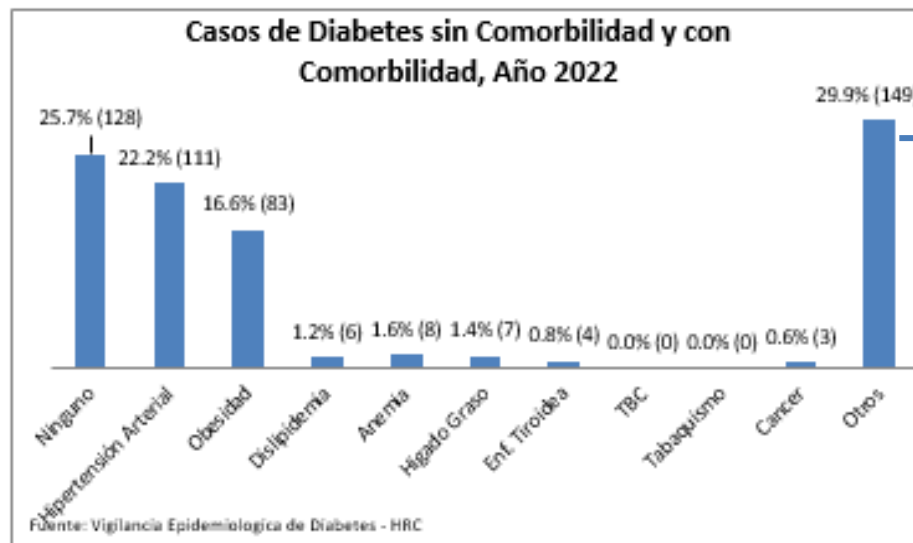
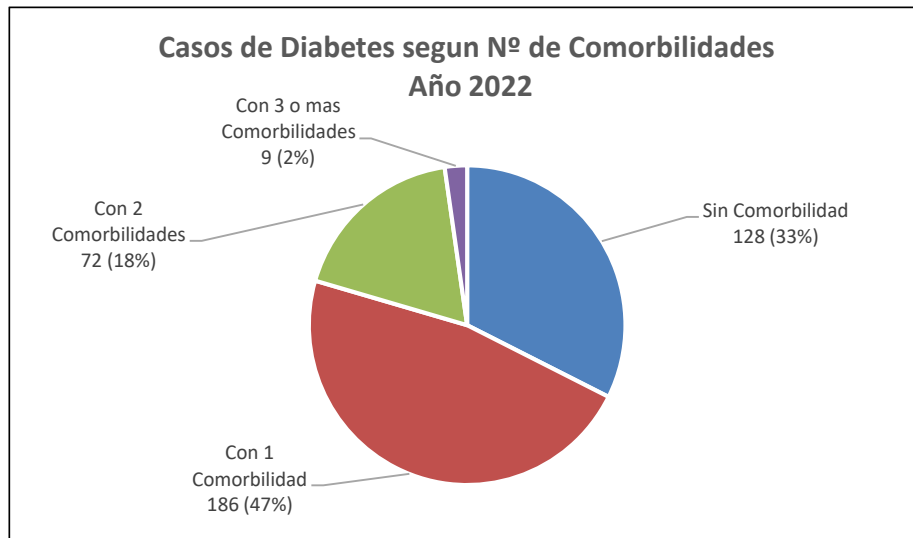


De los 353 casos, 2.3% (9 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

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.



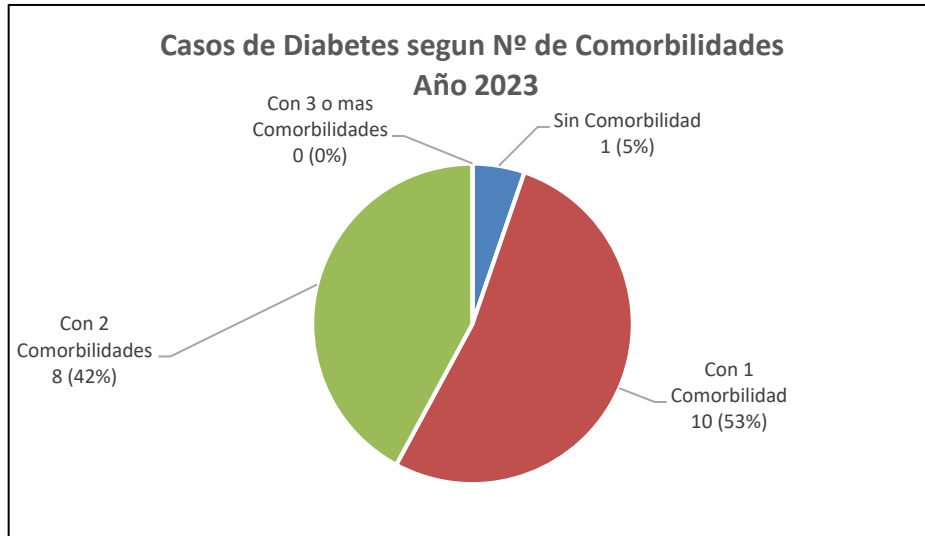
Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
COVID-19	76	21.5%
NEUMONIA	14	4.0%
CETOACIDOSIS	15	4.2%
ARTRITIS	10	2.8%
HIPERPLASIA PROSTATICA	9	2.5%
GASTRITIS	6	1.7%
ITU	6	1.7%
COLELITIASIS	3	0.8%
HIPOTIROIDISMO	3	0.8%
HERNIA INGUINAL	2	0.6%
TROMBOSIS VENOSA	2	0.6%
SINDROME CONSUNTIVO SEVERO	2	0.6%
CATARATA	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%
PANCREATITIS 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%



De los 422 casos, 69.2% (128 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

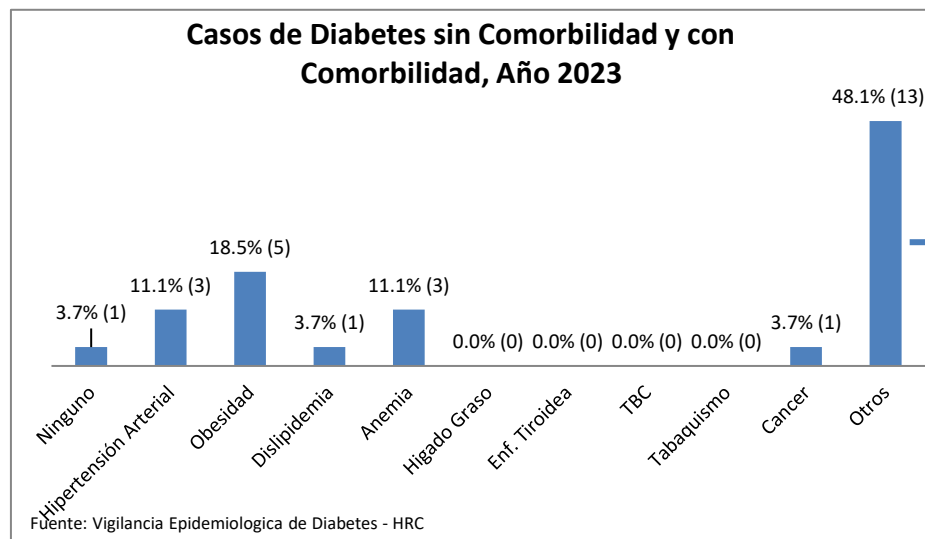
Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: hipertensión arterial con 60.0% (111 casos), obesidad 44.9% (83 casos), anemia con 4.3% (8 casos). No se reportaron casos con dislipidemia, cancer, enfermedad tiroidea, tbc y tabaquismo

Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
CETOACIDOSIS	26	17.4%
ITU	15	10.1%
NEUMONIA	14	9.4%
GASTRITIS	12	8.1%
ARTROSIS	6	4.0%
COVID-19	5	3.4%
ARTRITIS	5	3.4%
PANCREATITIS	4	2.7%
HIPOTIROIDES	3	2.0%
VARICES	3	2.0%
HBP	3	2.0%
PIELONEFRITIS	3	2.0%
ULCERA	2	1.3%
TROMBOEMBOLISMO PULMONAR	2	1.3%
OSTEOPOROSIS	2	1.3%
PROSTATITIS	2	1.3%
REUMATISMO	2	1.3%
ACV	1	0.7%
ADENOMA PROSTATICO	1	0.7%

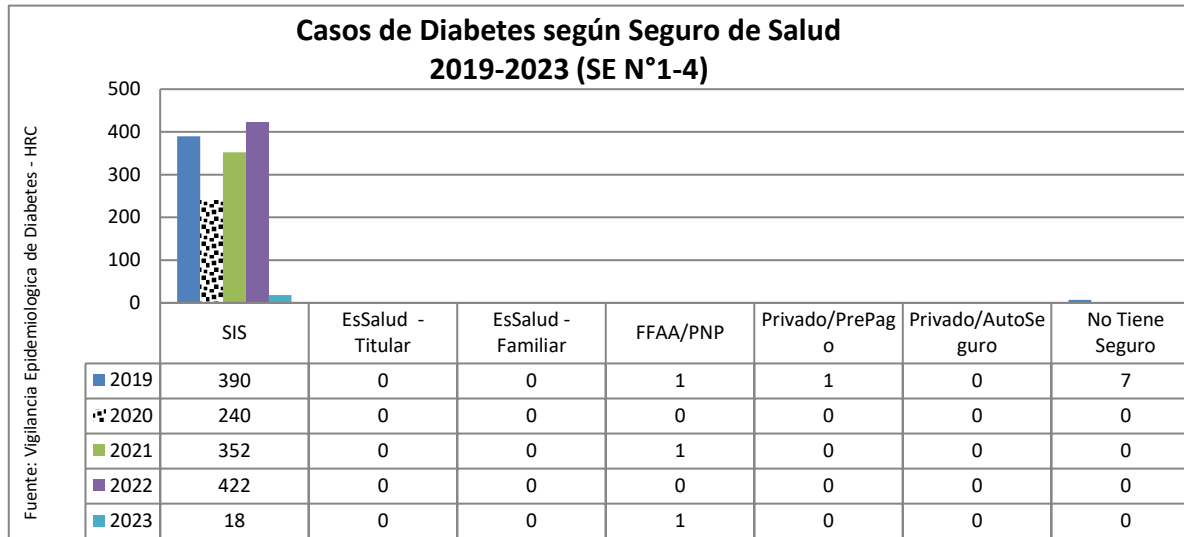


De los 19 casos, 3.7% (1 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

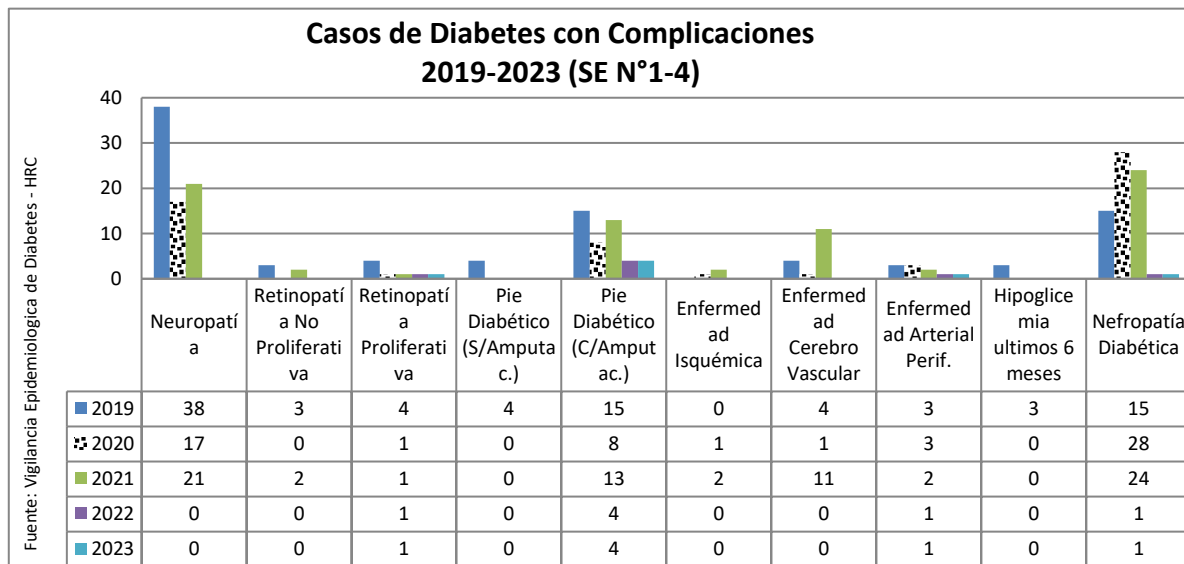
Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: hipertensión arterial con 11.1% (3 casos), obesidad 18.5% (5 casos), anemia con 11.1% (3 casos), dislipidemia con 3.7% (1 casos), cancer con 3.7% (1 casos). No se reportaron casos con hígado graso, enfermedad tiroidea, tbc y tabaquismo.



Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
ITU	2	10.5%
NEUMONIA	1	5.3%
GASTRITIS	1	5.3%
GECA	1	5.3%
HIDROCEFALEA	1	5.3%
LIPOFIBROMA	1	5.3%
SDA	1	5.3%
HEPATOPATIA , QUEMADURA DE II	1	5.3%
CELULITIS, HERPES ZOOSTER	1	5.3%
PO FIMOSIS	1	5.3%
LUPUS ERITEMATOSO, INSUFICIENCIA RENAL	1	5.3%
CAD, BRONCOASPIRACION	1	5.3%



Comparativamente a los años anteriores, en el presente año, hasta la SE N° 4, los pacientes con Diabetes y seguro de salud, el 94.7% (18 casos) cuentan con el Seguro Integral de Salud lo cual facilita el acceso a los servicios de salud y controles gratuitos, el 5.3% (1 casos) cuentan con FF.AA/PNP.

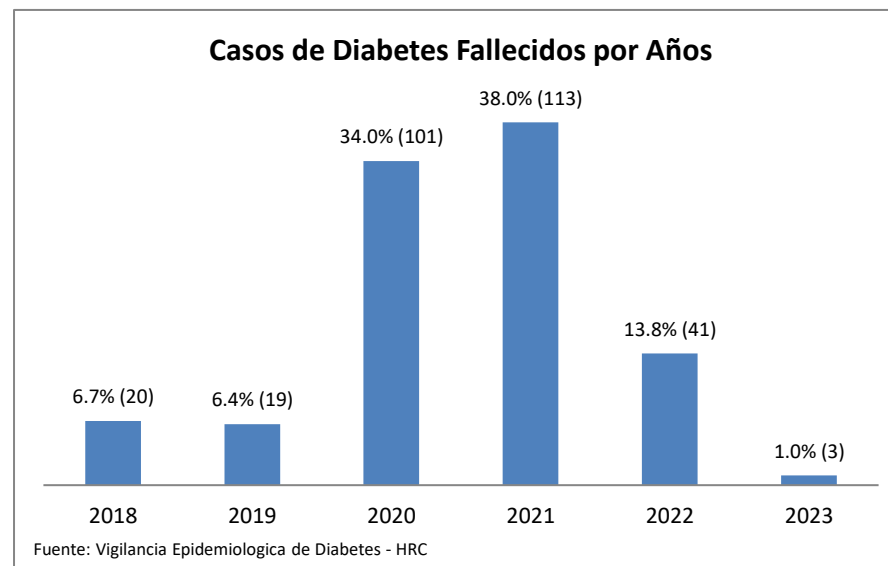
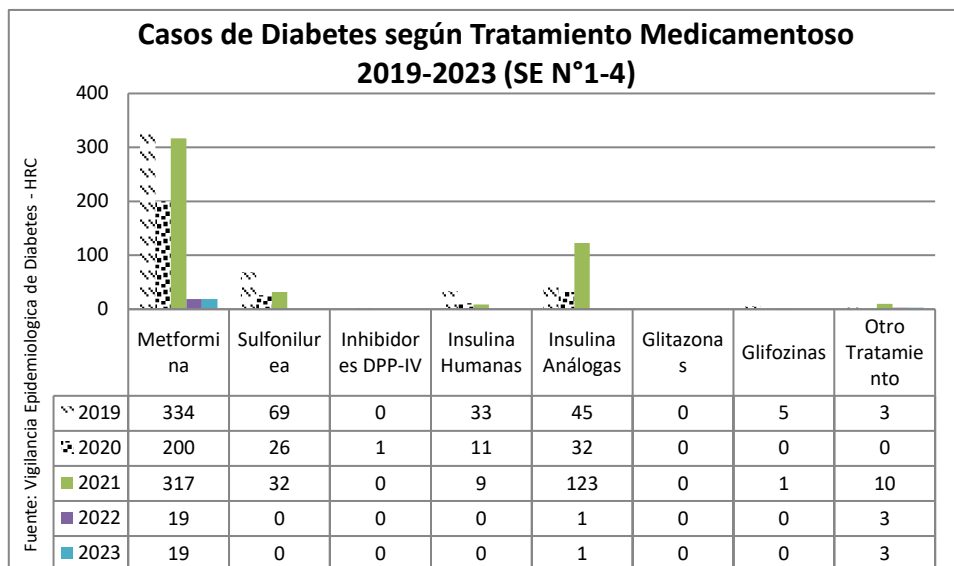


En el presente año, hasta la SE N° 4 los casos de Diabetes según las complicaciones, la nefropatía diabética es las mas frecuente con 14.3% (1 casos), retinopatía proliferativa con 14.3% (1 casos), neuropatía con 0.0% (0 caso), pie diabetico con amputacion con 57.1% (4 caso). No se reportaron casos con complicaciones de retinopatía no proliferativa, enfermedad isquémica, enfermedad cerebro vascular, enfermedad arterial y pie diabetico sin amputacion e hipoglucemia.



Oficina de Inteligencia Sanitaria

Unidad de Epidemiología



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

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL CAPTADOS	372	399	240	353	422	19
TOTAL FALLECIDOS	20	19	101	113	41	3

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, 82.6% (19 casos) de pacientes reciben la Metformina, 0.0% (0 casos) reciben Sulfonilurea, 0.0% (0 caso) de pacientes reciben Insulina Humana, 4.3% (1 casos) reciben Insulina Análoga. No se registraron casos con tratamiento de Glifozinas, Glitazonas e Inhibidores DPP-IV. Con respecto al grafico de fallecidos por años, en el año 2018 se observa el 6.7% (20 casos), en el año 2019 fallecieron 6.4% (19 casos), el año 2020 fallecieron 34.0% (101 casos), el año 2021 fallecieron 38.0% (113 casos), el año 2022 fallecieron 13.8% (41 casos) y el año 2023 fallecieron 1.0% (3 casos), de los cuales ninguno tuvo COVID-19.

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:** Lady Roxana Cahuana Espinoza
Soporte Informático: Ing. Jonny Jimmy Chambi Huillca.
Fuente: Vigilancia Epidemiológica de Diabetes – Registro Hospitalario