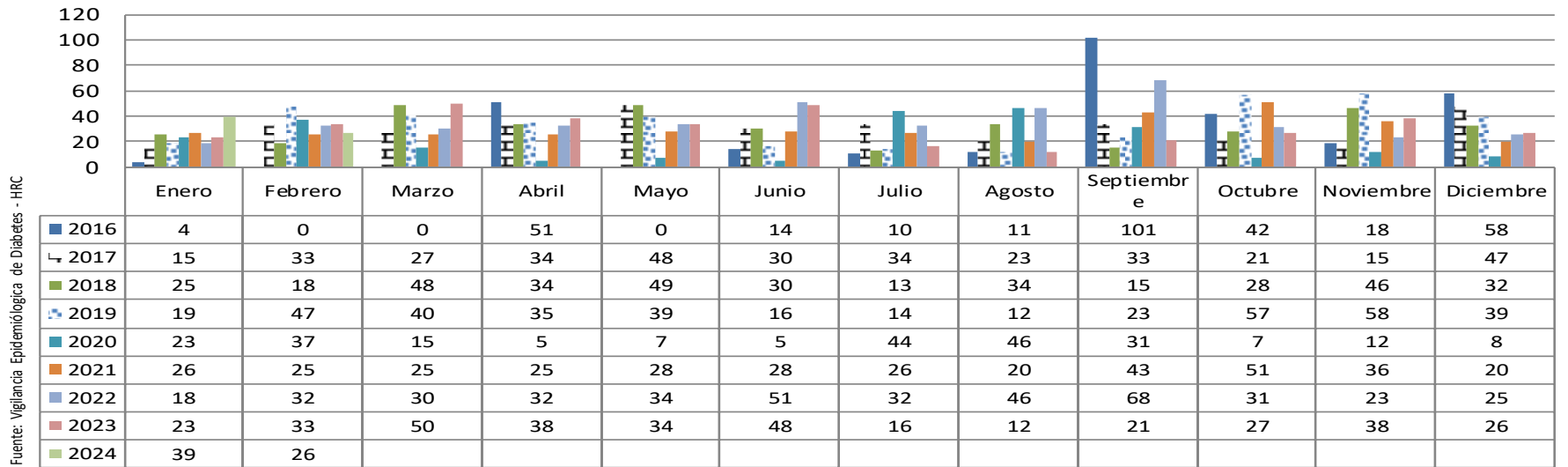




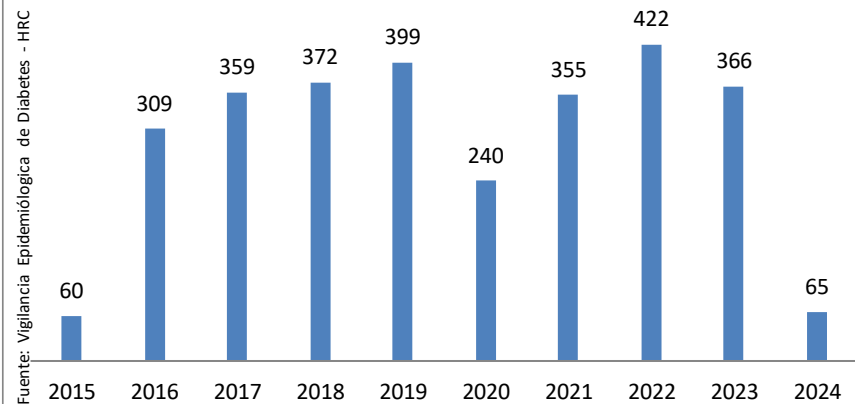
Oficina de Inteligencia Sanitaria  
Unidad de Epidemiología

## HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO REPORTE DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DIABETES 2016 - 2024 (SE. 1 - 9)

**Registro de Casos de Diabetes por Meses, 2016-2023 ( SE. 1-9 )**



**Registro Casos de Diabetes por Años  
2016-2024 (SE N° 1-9)**



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.

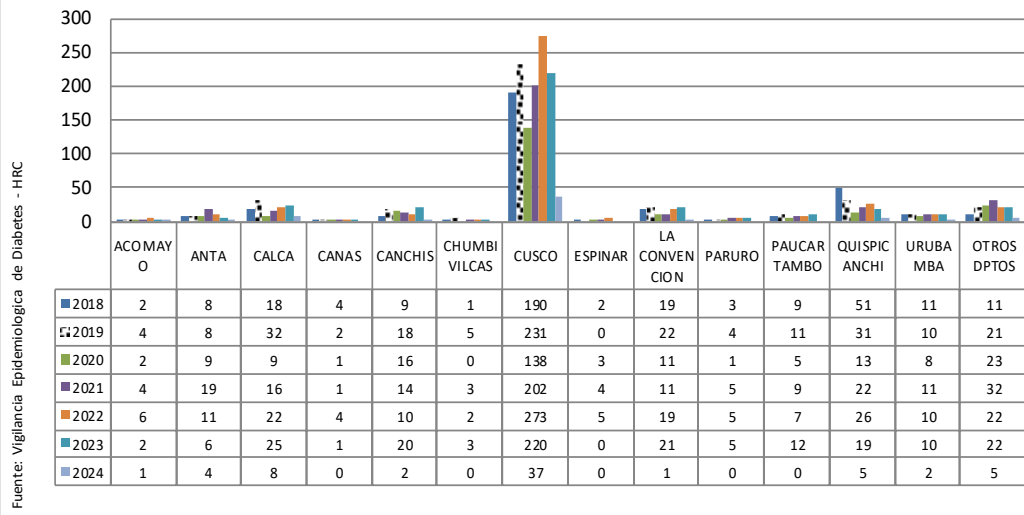
La vigilancia epidemiológica de Diabetes se ha ido fortaleciendo de manera paulatina generando información para tomar decisiones y mejorar la calidad de atención a los pacientes que acuden al Hospital Regional del Cusco.



Oficina de Inteligencia Sanitaria

Unidad de Epidemiología

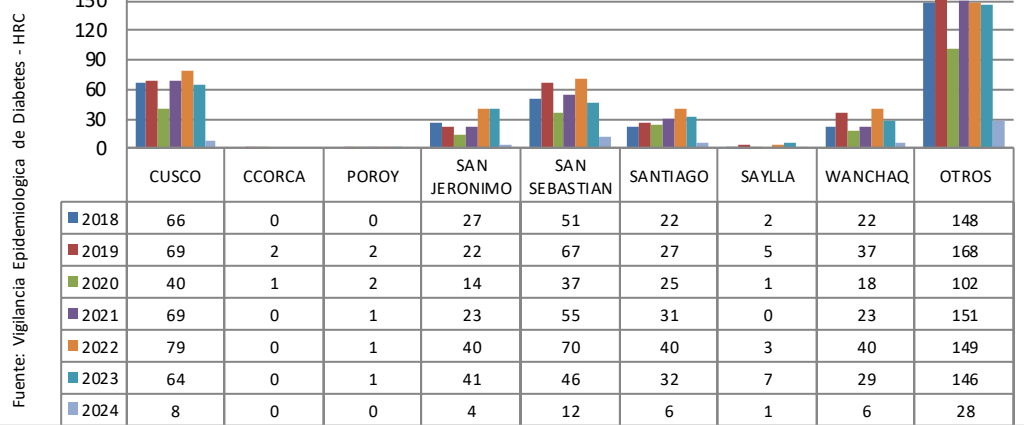
**Casos de Diabetes por Lugar de Residencia Provincias - Región Cusco  
2018-2024 ( SE N° 1-9)**



Los casos de Diabetes por lugar de residencia en el año 2024 a la SE N° 9 corresponden a la provincia de Cusco 56.9%(37 casos), Calca 12.3%(8 casos), Quispicanchi 7.7%(5 casos) La Convención 1.5% (1 caso) , Canchis 3.1%( 2) , Urubamba 3.1% (2 casos), Anta 6.2%( 4 casos), Acomayo 1.5% (1 caso) las provincias Canas , Chumbivilcas , Espinar, Paruro , Paucartambo no reportaron casos.

Asimismo, se observan 7.7%(5 casos) que corresponden a otras regiones.

**Casos de Diabetes por Lugar de Residencia  
Distritos - Provincia Cusco 2018-2024 ( SE N°1-9)**

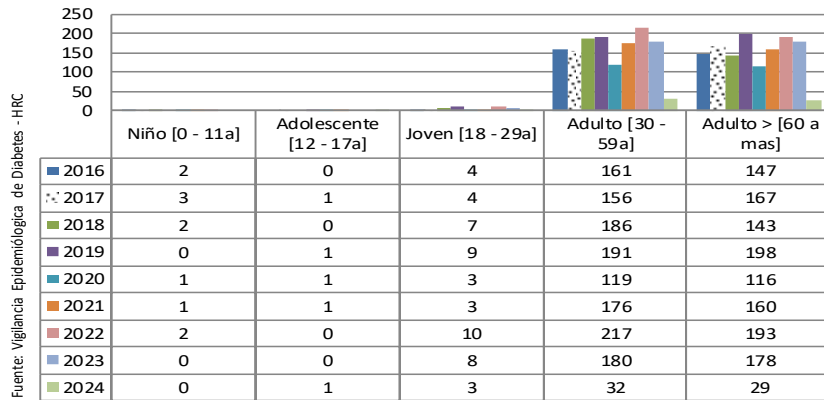


En el año 2024, hasta la SE N° 9 los casos de Diabetes que corresponden a los distritos de la Provincia Cusco que reporta más casos, el 12.3%(8 casos) reside en el Distrito de Cusco, 6.2% (4 casos) en el Distrito de San Jerónimo, 18.5% (12 casos) en San Sebastián, 9.2%( 6 casos) en Distrito Santiago, 9.2% (6 casos) en distrito de Wanchaq, 1.5%(1 casos) en distrito de Saylla.

No se reportan casos en el Distrito de Ccorca y Poroy .

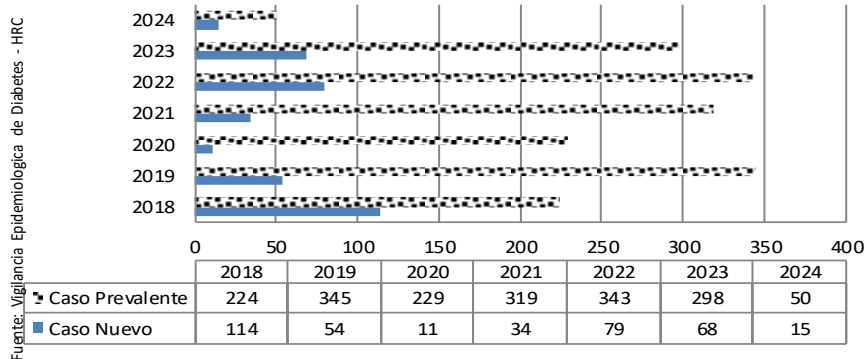


**Casos de Diabetes por Etapas de Vida  
2018-2024 (SE N°1-9)**

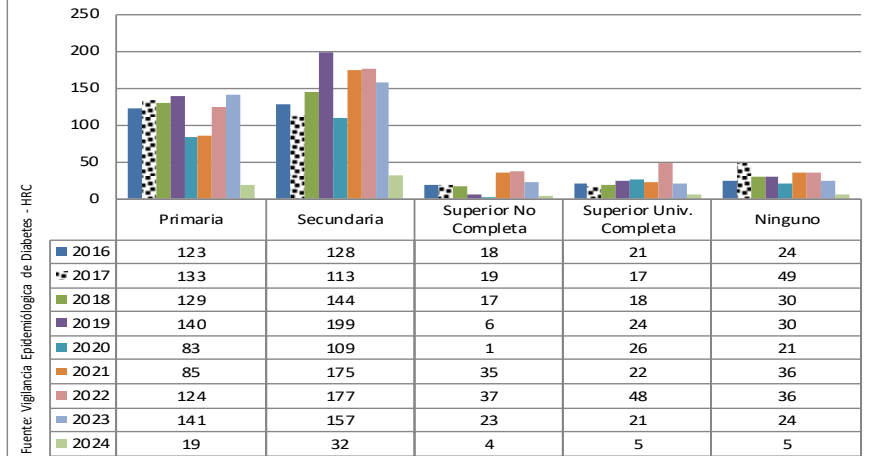


En el año 2024, hasta la SE N° 9, según etapas de vida, los casos de Diabetes corresponden 49.2% (32 casos) a la etapa de vida adultos ,44.6% (29 casos) a adulto mayor de 60 años,4.6% (3 casos) a jóvenes, (1 caso) de Diabetes en adolescentes, a la fecha no se reportaron casos de Diabetes en la etapa de vida niños.

**Casos de Diabetes según Tipo de Caso  
2018-2024 (SE N°1-9)**

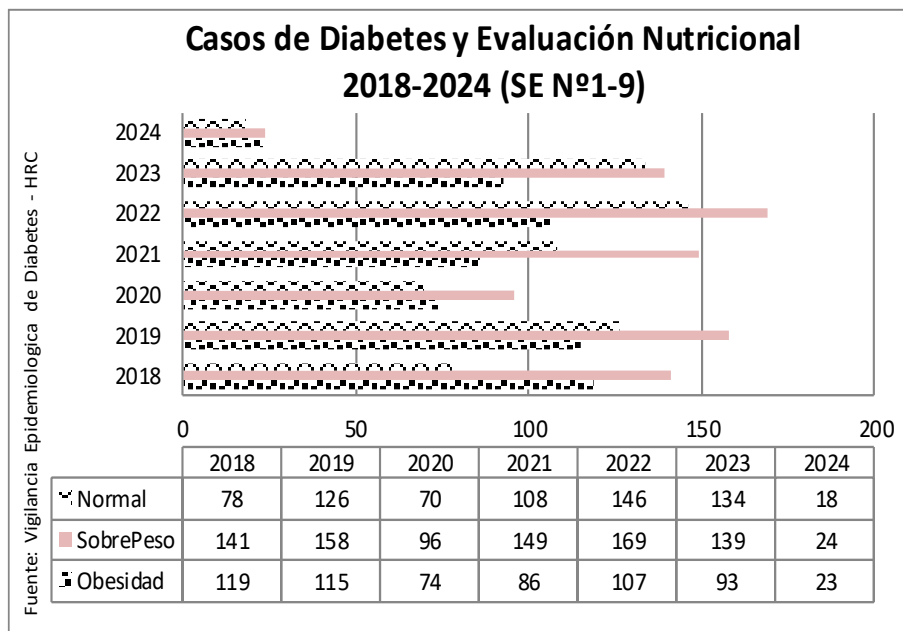


**Casos de Diabetes según Grado de Instrucción  
2018-2024 (SE N°1-9)**

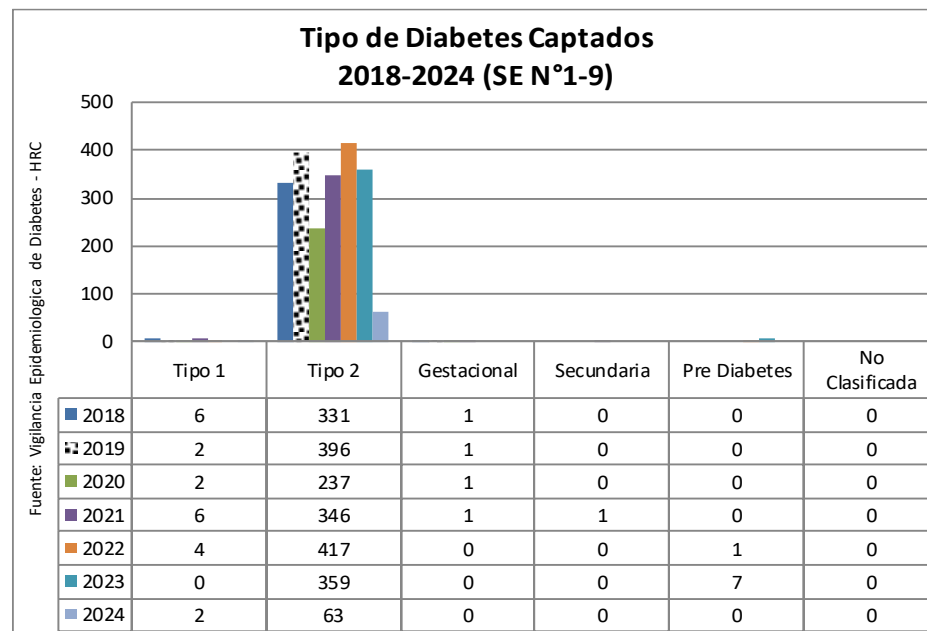


En el año 2024, hasta la SE N° 9, de los pacientes con Diabetes el,29.2% (19 casos) cuentan con educación primaria, 49.2%(32 casos) con educación secundaria,6.2% (4casos) cuenta con educación superior no completa,7.7% (5 casos) cuentan con educación superior universitaria completa y 7.7% (5 casos) No cuentan con ningún grado de instrucción.

En relación al tipo de caso, la mayoría de los pacientes con diagnóstico de diabetes son casos prevalentes con 76.9% (50 casos) y casos nuevos con 23.1%( 15 casos).



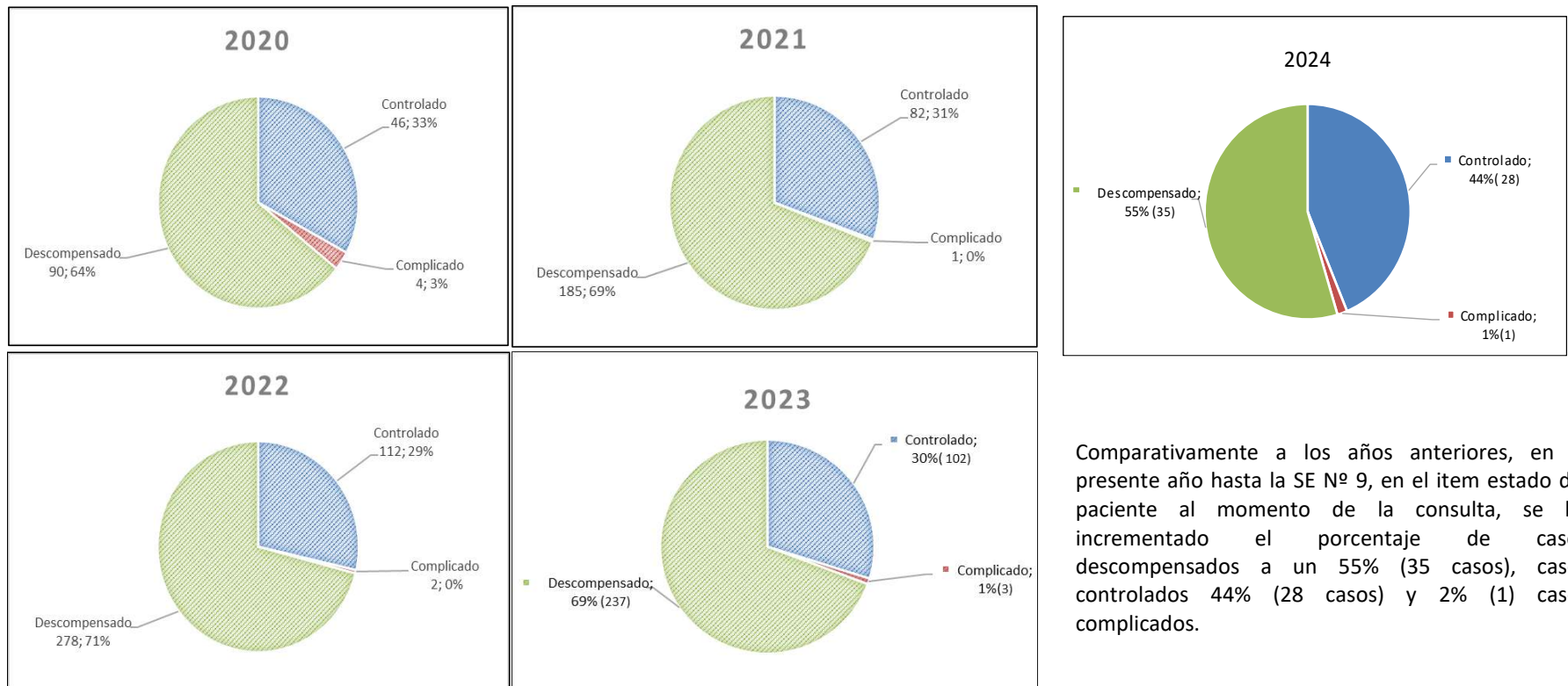
En el presente año, respecto a los casos de Diabetes y la evaluación nutricional el 36.9% (24 casos) tienen sobrepeso, 35.4% (23 casos) tienen obesidad y 27.7% (18 casos) son normales.



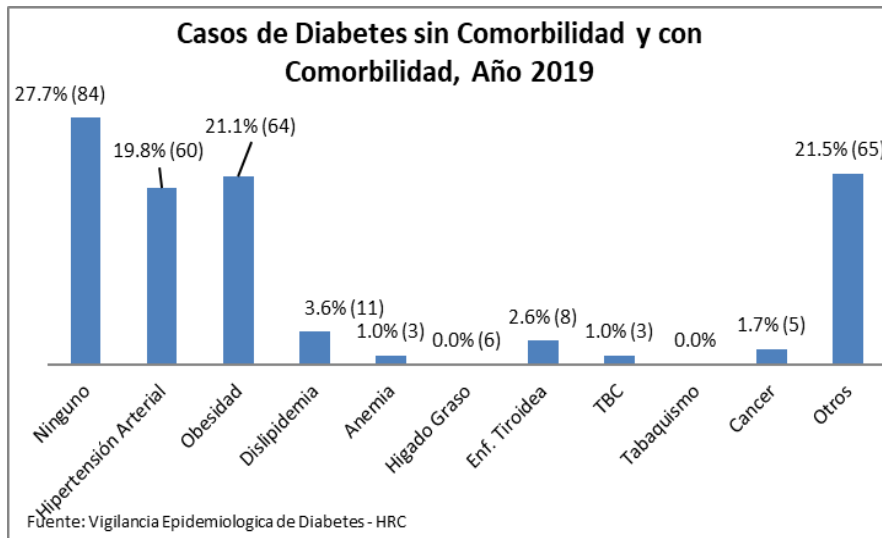
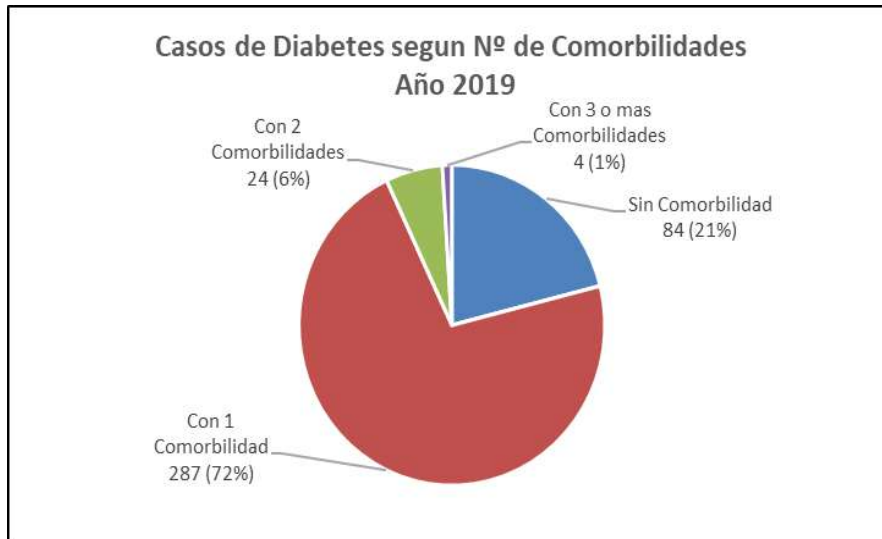
Hasta la SE N° 9 -2024; del total de 65 casos de diabetes captados, el 96.9%(63 casos) corresponden a Diabetes tipo 2, 3.1%(2 casos) corresponden a Diabetes tipo 1.



### CASOS DE DIABETES SEGÚN ESTADO AL MOMENTO DE LA CONSULTA, 2020-2024 (SE N° 1-9)



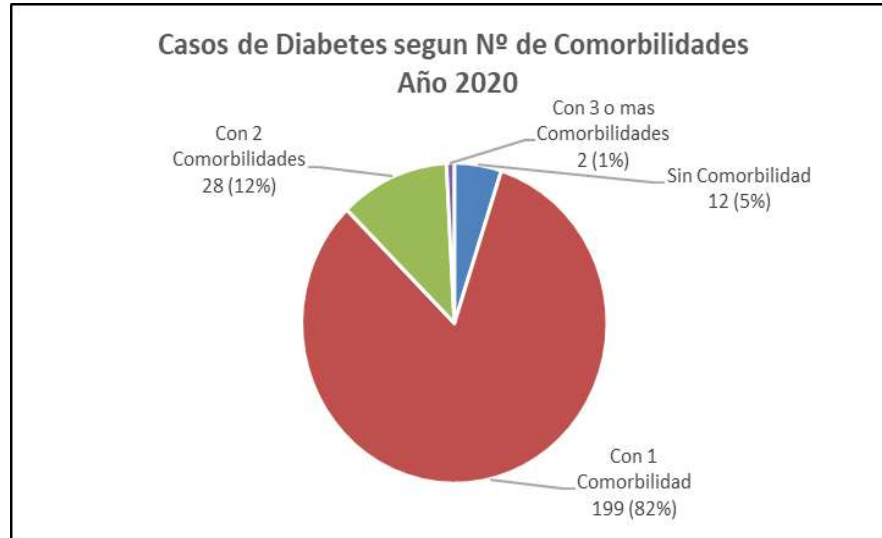
Comparativamente a los años anteriores, en el presente año hasta la SE N° 9, en el ítem estado del paciente al momento de la consulta, se ha incrementado el porcentaje de casos descompensados a un 55% (35 casos), casos controlados 44% (28 casos) y 2% (1) casos complicados.



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

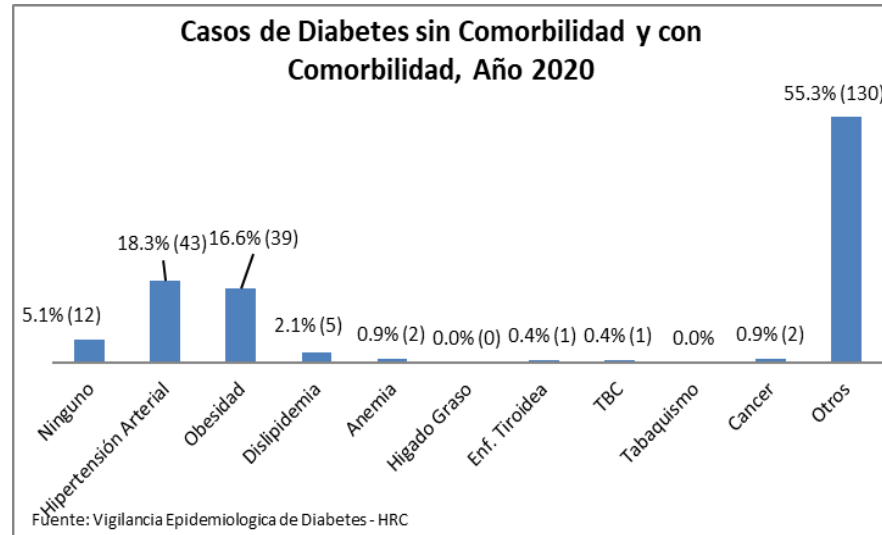
Respecto a los casos de diabetes que presentan comorbilidad: obesidad 21.1% (64 casos), hipertensión arterial con 19.8% (60 casos), enfermedad tiroidea con 2.6% (8 casos), dislipidemia con 3.6% (11 casos), tbc con 1.0% (3 casos), cáncer con 1.7% (5 casos) y anemia con 1.0% (3 casos).

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 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%



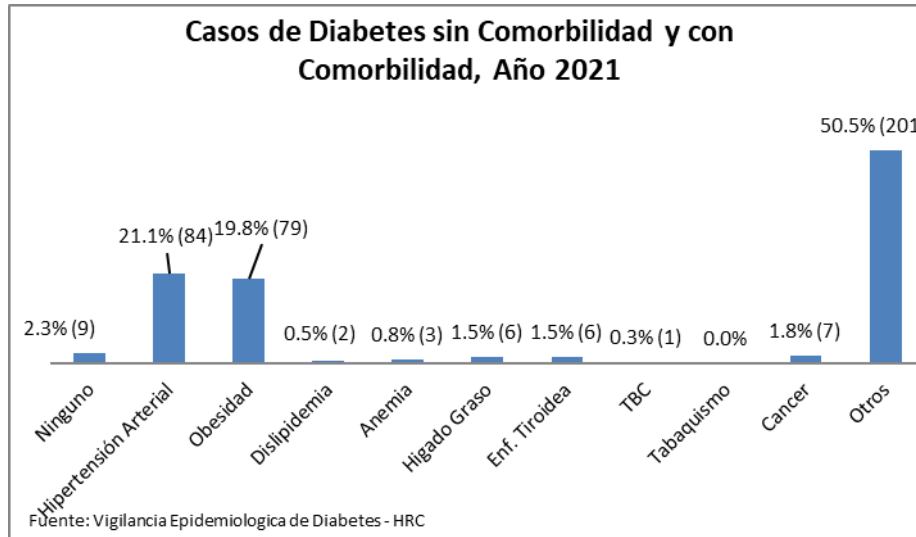
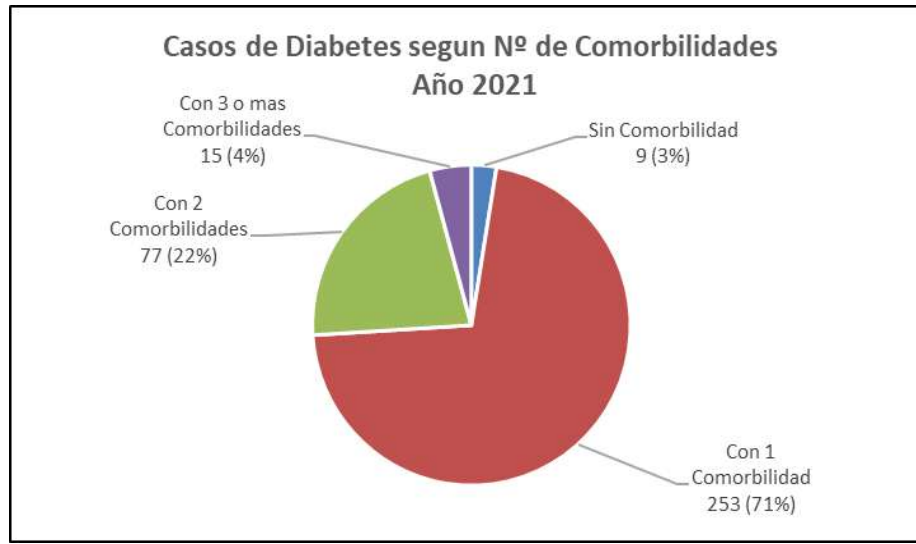
En el año 2020, de los 241 casos, 5.1% (12 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

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)**

Comorbilidad	Cantidad de Casos	Porcentaje
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 VUTIGRUNO	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%

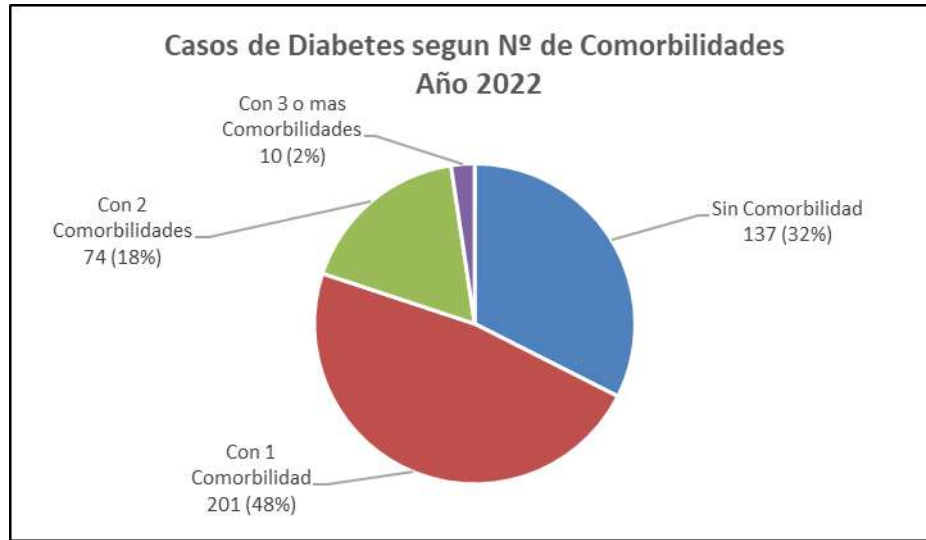


En el año 2021, de los 353 casos, 2.3% (9 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

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 reportaro casos con tabaquismo

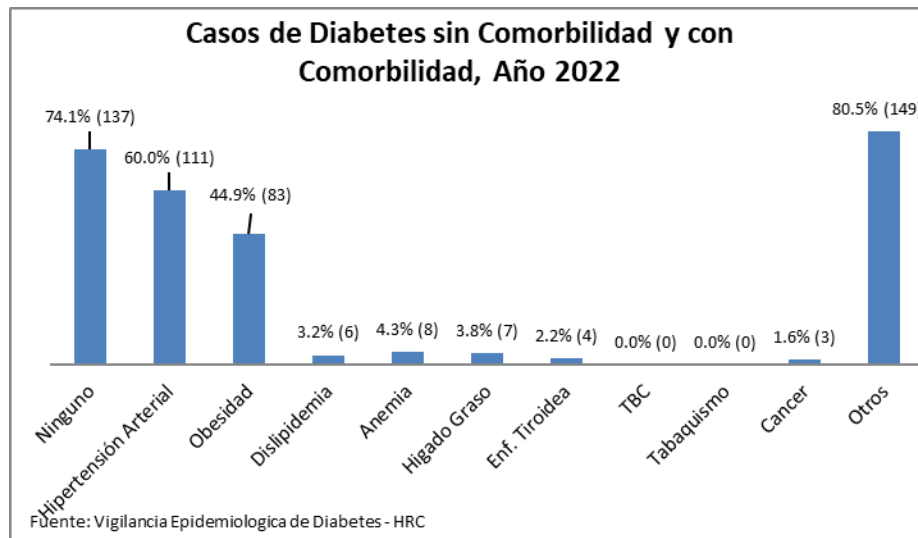
Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
COVID-19	76	21.5%
NEUMONIA	14	4.0%
CETOACIDOSIS	15	4.2%
ARTRITIS	10	2.8%
HIPERPLASIA PROSTATICA	9	2.5%
GASTRITIS	6	1.7%
ITU	6	1.7%
COLELITIASIS	3	0.8%
HIPOTIROIDISMO	3	0.8%
HERNIA INGUINAL	2	0.6%
TROMBOSIS VENOSA	2	0.6%
SINDROME CONSUNTIVO SEVERO	2	0.6%
CATARATA	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), Dislipidemia con 3.2% (6 casos), Hígado graso con 3.8% (7 casos), enfermedad tiroidea con 2.2% (4 casos), cáncer con 1.6% (3 casos), No se reportaron casos con ,tbc y tabaquismo.

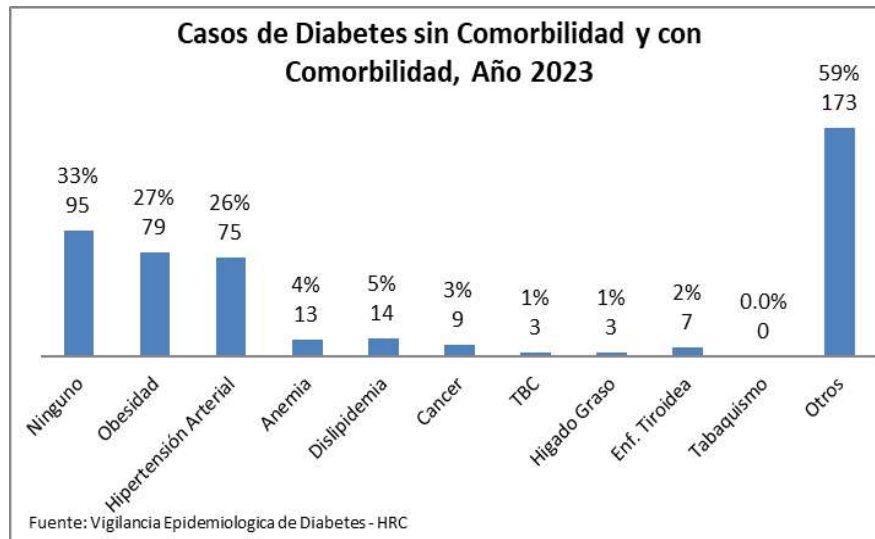
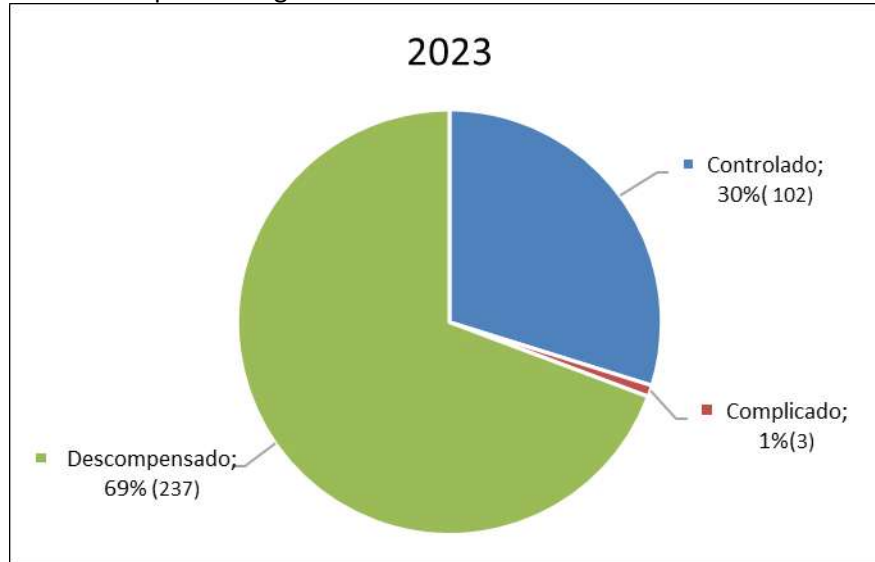


Casos de Diabetes con	Cantidad	Porcentaje
CETOACIDOSIS	26	6.2%
ITU	15	3.6%
NEUMONIA	14	3.3%
GASTRITIS	12	2.8%
ARTROSIS	6	1.4%
COVID_19	5	1.2%
ARTRITIS	5	1.2%
PANCREATITIS	4	0.9%
HIPOTIROIDES	3	0.7%
VARICES	3	0.7%
HBP	3	0.7%
PIELONEFRITIS	3	0.7%
ULCERA	2	0.5%
TROMBOEMBOLISMO PULMONAR	2	0.5%
OSTEOPOROSIS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



Oficina de Inteligencia Sanitaria

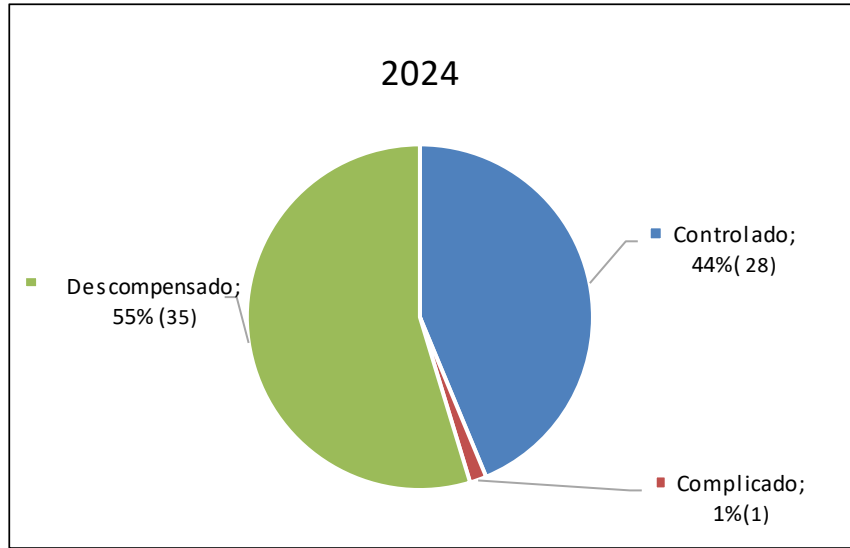
Unidad de Epidemiología



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

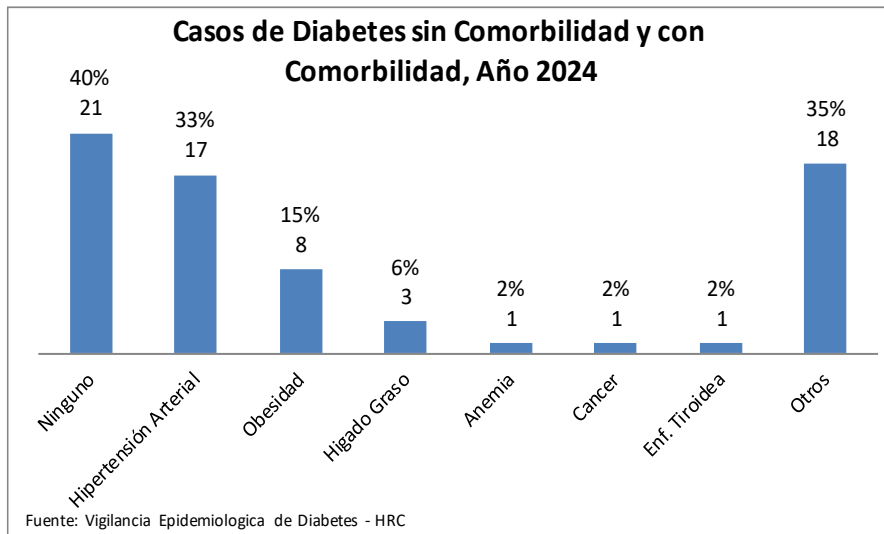
Respecto a los pacientes diabeticos que presentan comorbilidad es: obesidad 27% (79 casos), hipertension arterial 26%(75 casos), anemia con 4%(13 caos), Dislipidemia con 5%(14 casos), cancer con 3%(9 casos), TBC con 1%(3 casos), Higado graso con 1%(3 casos), Enf. Tiroidea con 2%(7 casos), No reportaron casos de 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%
CISTECERCOSIS	2	0.5%
TROMBOSIS	2	0.5%
LIPOFIBROMA	1	0.3%
HIDROCEFALEA	1	0.3%
HBP	1	0.3%
MIOMA UTERINO	1	0.3%
RETRASO MENTAL	1	0.3%
QUEMADURA	1	0.3%
HERPES ZOOSTER	1	0.3%
PO FIMOSIS	1	0.3%
LUPUS ERIMATOSO	1	0.3%
CA. PULMONAR	1	0.3%

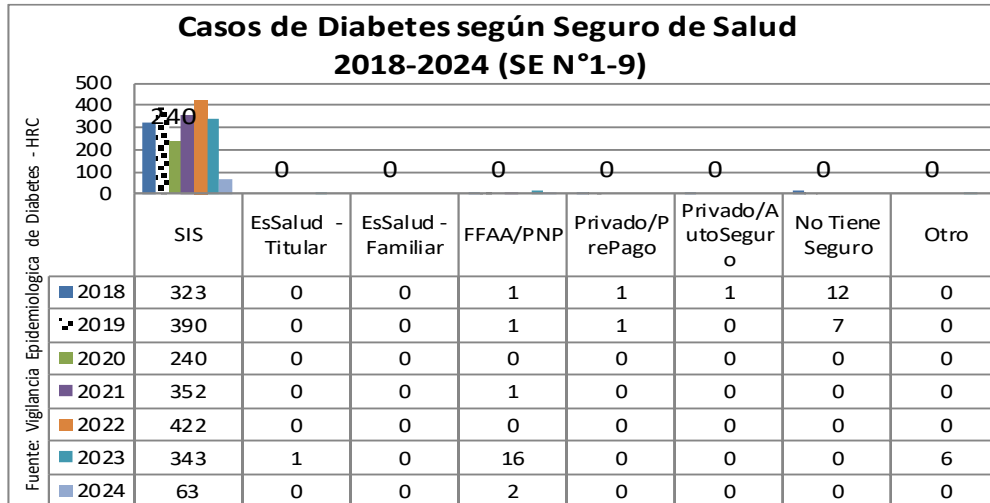


En el año 2024 de los 65 casos, 40% (21 casos) no presentan ninguna comorbilidad.

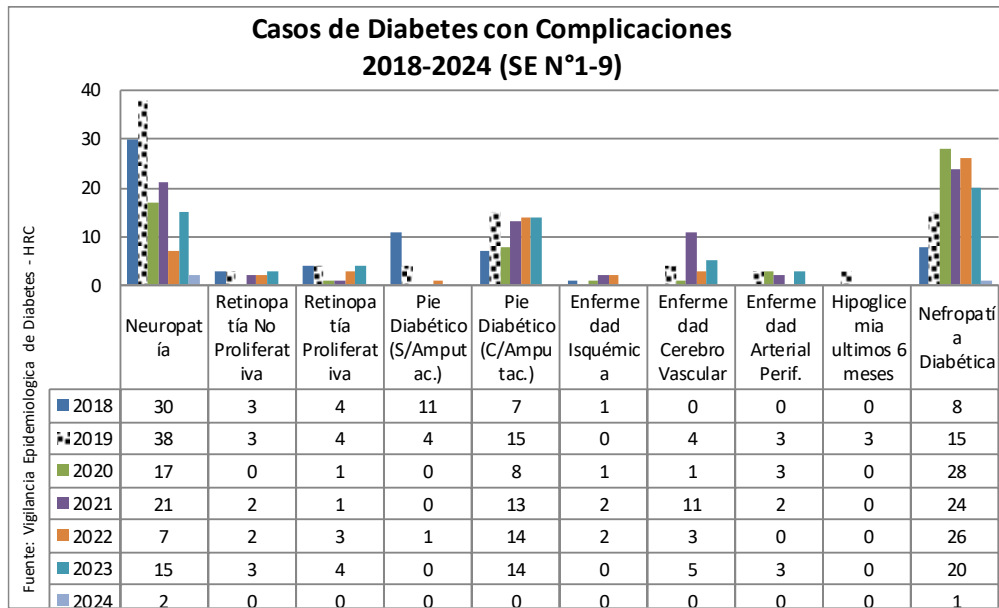
Respecto a los pacientes Diabeticos que presentan comorbilidad es : hipertensión arterial con 33% (17 casos), obesidad con 15% (8 casos), Hígado graso con 6%(3 casos ), anemia con 2% (1 casos), cáncer con 2%(1 casos), enf. Tiroidea con 2%(1 casos),y otras comorbilidades con 35%(18 casos).



Casos de Diabetes con Comorbilidad (Otros)		
NEUMONIA	5	7.7%
GASTRITIS	5	7.7%
SEPSIS	2	3.1%
ARTRITIS	1	1.5%
ITU	1	1.5%
HIDROCEFALEA	1	1.5%
NEUROPATIA DIABETICA	1	1.5%
CA. PULMONAR	1	1.5%



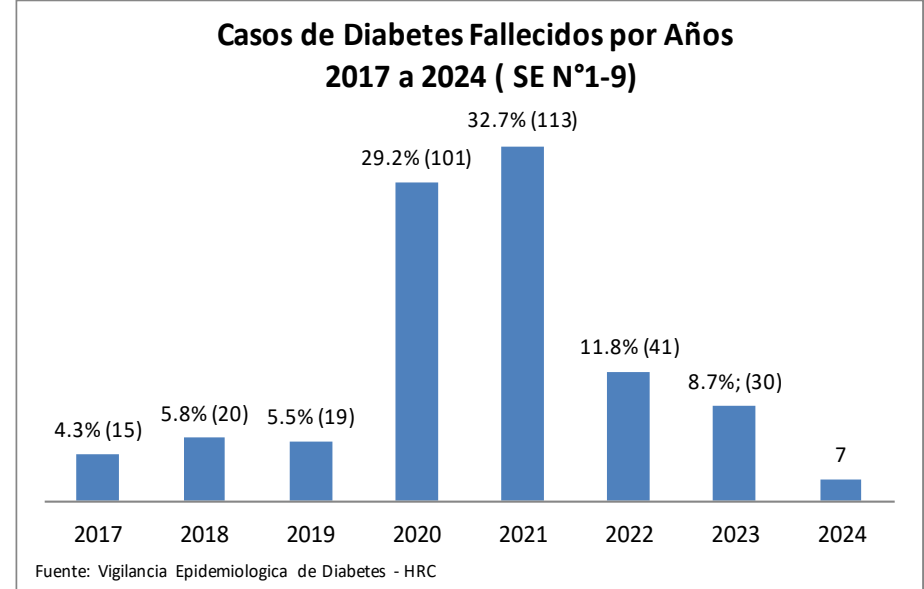
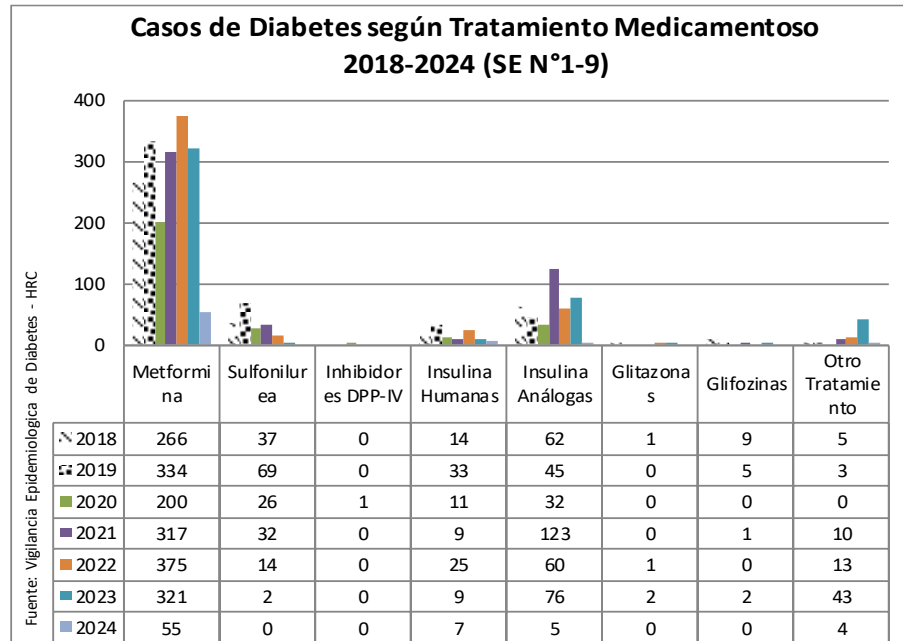
Comparativamente a los años anteriores, en el presente año, hasta la **SE N° 9**, los pacientes con Diabetes y seguro de salud, el 93.7% (63 casos) cuentan con el Seguro Integral de Salud lo cual facilita el acceso a los servicios de salud y controles gratuitos, 2 casos cuentan con seguro de Sanidad de la PNP.



En el presente año, hasta la **SE N° 9** los casos de Diabetes según las complicaciones, neuropatía con 66.7% (2 casos), nefropatía diabética con 33.3%(1 caso).



Oficina de Inteligencia Sanitaria  
Unidad de Epidemiología



	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024
<b>FALLECIDOS POR COVID-19</b>	69	52	1	0	0

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>TOTAL CAPTADOS</b>	360	372	399	240	353	422	366	65
<b>TOTAL FALLECIDOS</b>	15	20	19	101	113	41	30	7
	4.3%	5.8%	5.5%	29.2%	32.7%	11.8%	8.7%	2.0%

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, 12.1% (55 casos) de pacientes reciben la Metformina, 1.5% (7 casos) de pacientes reciben la Insulina Humana, 1.1% (5 casos) reciben Insulina Análoga. No se registraron casos con tratamiento de, Glitazonas, Sulfonilurea, Glifozinas, Glitazonas e Inhibidores DPP-IV. Con respecto al gráfico de fallecidos por años, en el año 2017 fallecieron 4.3% (15 casos), en el año 2018 5.8% (20 casos), el año 2019 5.5% (19 casos), el año 2020 29.2% (101 casos), el año 2021 32.7% (113 casos), el año 2022 11.8% (41 casos), de los cuales 1 tuvo COVID-19., el año 2023 8.7% (30 casos). y para el año 2024 2.0% (7 casos). Siendo evidente que en los años de Pandemia COVID-19, se incrementó los casos de fallecidos (2020-2021).

**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