



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!



INSTITUTO DE SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO

SITUACIÓN DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE
LOS DEFECTOS AL NACIMIENTO
ESTADO DE MÉXICO

ENERO –MARZO DE 2025

En el Estado de México en al cierre del mes de marzo de 2025 se notificaron 51 casos de Defecto al Nacimiento por las unidades de la entidad.

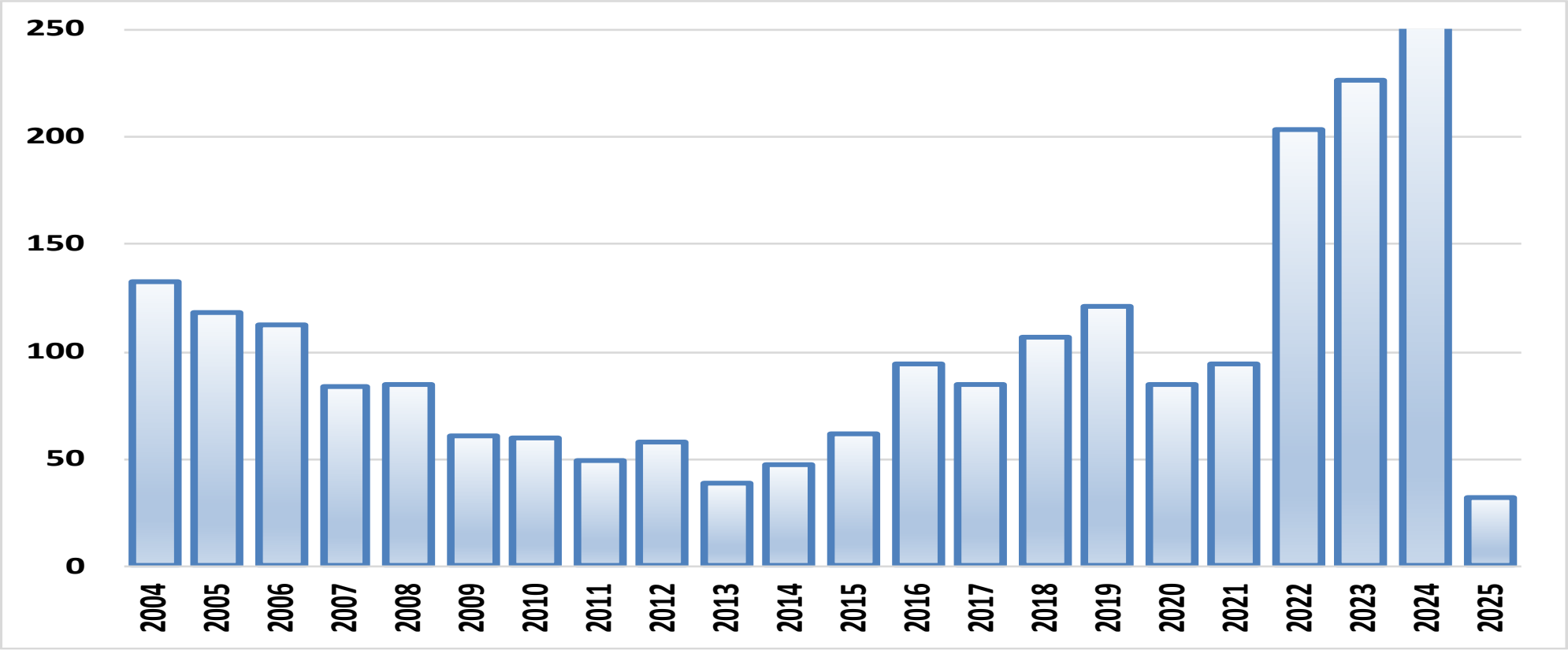
Los casos notificados fueron: defectos del tubo neural 8, 15.6% (anencefalia 3, mielomeningocele 4, meningocele 0, encefalocele 0 y otras espinas bífidas 1).

Defectos craneofaciales 42, 82.3% (de los cuales tenemos, microcefalia 0, labio y/o paladar hendido 29, hidrocefalia al nacimiento 2 y el resto 10).

Osteomusculares 1.9% (displasia en el desarrollo de la cadera 1).

La presentación por Jurisdicción de la unidad notificada es: Toluca con 24 casos, Amecameca 2, Ecatepec 5, Cuautitlán 3, Texcoco 2, Ixtlahuaca 2, Tenancingo 1, Atlacomulco 1, Tenango del Valle 1, Valle de Bravo 1, Nezahualcóyotl 2, Atizapán de Zaragoza 2, Tejupilco 0, Naucalpan 0, Xonacatlán 0, Teotihuacán 0 y Tlalnepantla 1, Zumpango 3 y Jilotepec 1.

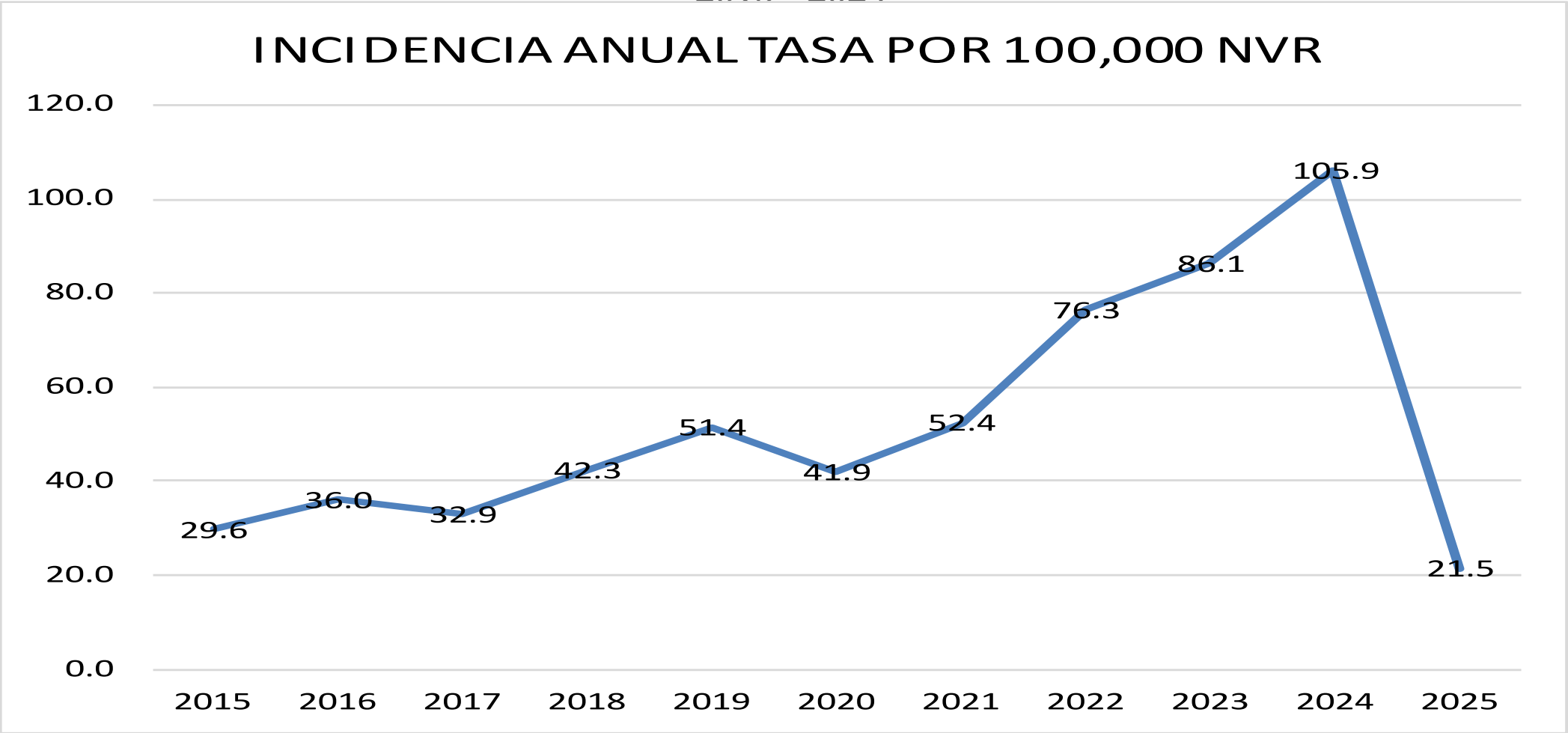
CASOS NOTIFICADOS DE DEFECTOS AL NACIMIENTO EN EL ESTADO DE MÉXICO
2004 - 2025



Al primer de 2024 se notificaron 59 casos 8 más que en este cohorte

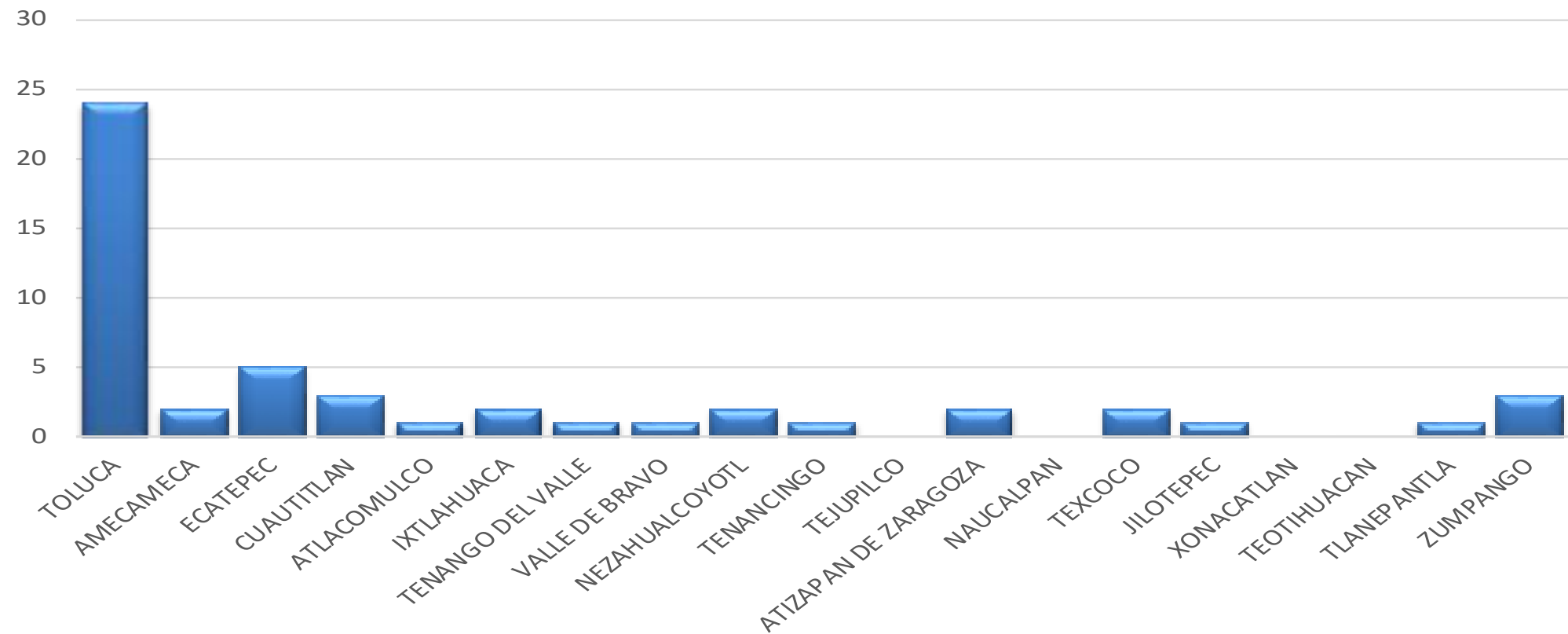
LOS DEFECTOS CRANEOFACIALES INICIARON SU NOTIFICACIÓN EN 2016; ADEMÁS, DE LOS DEFECTOS DEL TUBO NEURAL; 2022 INICIA NOTIFICACIÓN DE DEFECTOS OSTEOMUSCULARES.

TASA* DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y CRANEOFACIALES ESTADO DE MÉXICO
2015 - 2024



TASA POR 100,000 NVR.
FUENTE: PROYECCION CONAPO

CASOS DE DEFECTOS AL NACIMIENTO NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN ESTADO DE MÉXICO 2025



La carga de notificación por Jurisdicción es muy parecida al **segundo trimestre 2024**

CASOS DE POR JURISDICCION NOTIFICADA
ENERO MARZO 2025

JURISDICCIÓN	Defecto del Tubo Neural	Malformación Craneofacial	Malformación Osteomuscular	TOTAL
ATLACOMULCO	0	0	1	1
IXTLAHUACA	0	2	0	2
JILOTEPEC	0	1	0	1
TENANGO DEL VALLE	0	1	0	1
TOLUCA	5	19	0	24
XONACATLAN	0	0	0	0
TEJUPILCO	0	0	0	0
TENANCINGO	0	1	0	1
VALLE DE BRAVO	0	1	0	1
ATIZAPAN DE ZARAGOZA	1	1	0	2
CUAUTITLAN	0	3	0	3
NAUCALPAN	0	0	0	0
TEOTIHUACAN	0	0	0	0
TLANEPANTLA	0	1	0	1
ZUMPANGO	0	3	0	3
AMECAMECA	0	2	0	2
ECATEPEC	0	5	0	5
NEZAHUALCOYOTL	1	1	0	2
TEXCOCO	1	1	0	2
OTRO ESTADO	0	0	0	0
TOTAL	8	42	1	51
TASA POR 100,000 NVE	3.04	15.94	0.38	19.35

CASOS DE POR JURISDICCION NOTIFICADA
ENERO MARZO 2025

JURISDICCIÓN	Anencefalia	Encefalocele	Mielomeningocele	Meningocele	Otras Espinas Bífidas	TOTAL
ATLACOMULCO	0	0	0	0	0	0
IXTLAHUACA	0	0	0	0	0	0
JILOTEPEC	0	0	0	0	0	0
TENANGO DEL VALLE	0	0	0	0	0	0
TOLUCA	1	0	3	0	1	5
XONACATLAN	0	0	0	0	0	0
TEJUPILCO	0	0	0	0	0	0
TENANCINGO	0	0	0	0	0	0
VALLE DE BRAVO	0	0	0	0	0	0
ATIZAPAN DE ZARAGOZA	0	0	1	0	0	1
CUAUTITLAN	0	0	0	0	0	0
NAUCALPAN	0	0	0	0	0	0
TEOTIHUACAN	0	0	0	0	0	0
TLANEPANTLA	0	0	0	0	0	0
ZUMPANGO	0	0	0	0	0	0
AMECAMECA	0	0	0	0	0	0
ECATEPEC	0	0	0	0	0	0
NEZAHUALCOYOTL	1	0	0	0	0	1
TEXCOCO	1	0	0	0	0	1
TOTAL	3	0	4	0	1	8
TASA	1.14	0.00	1.52	0.00	0.38	3.04

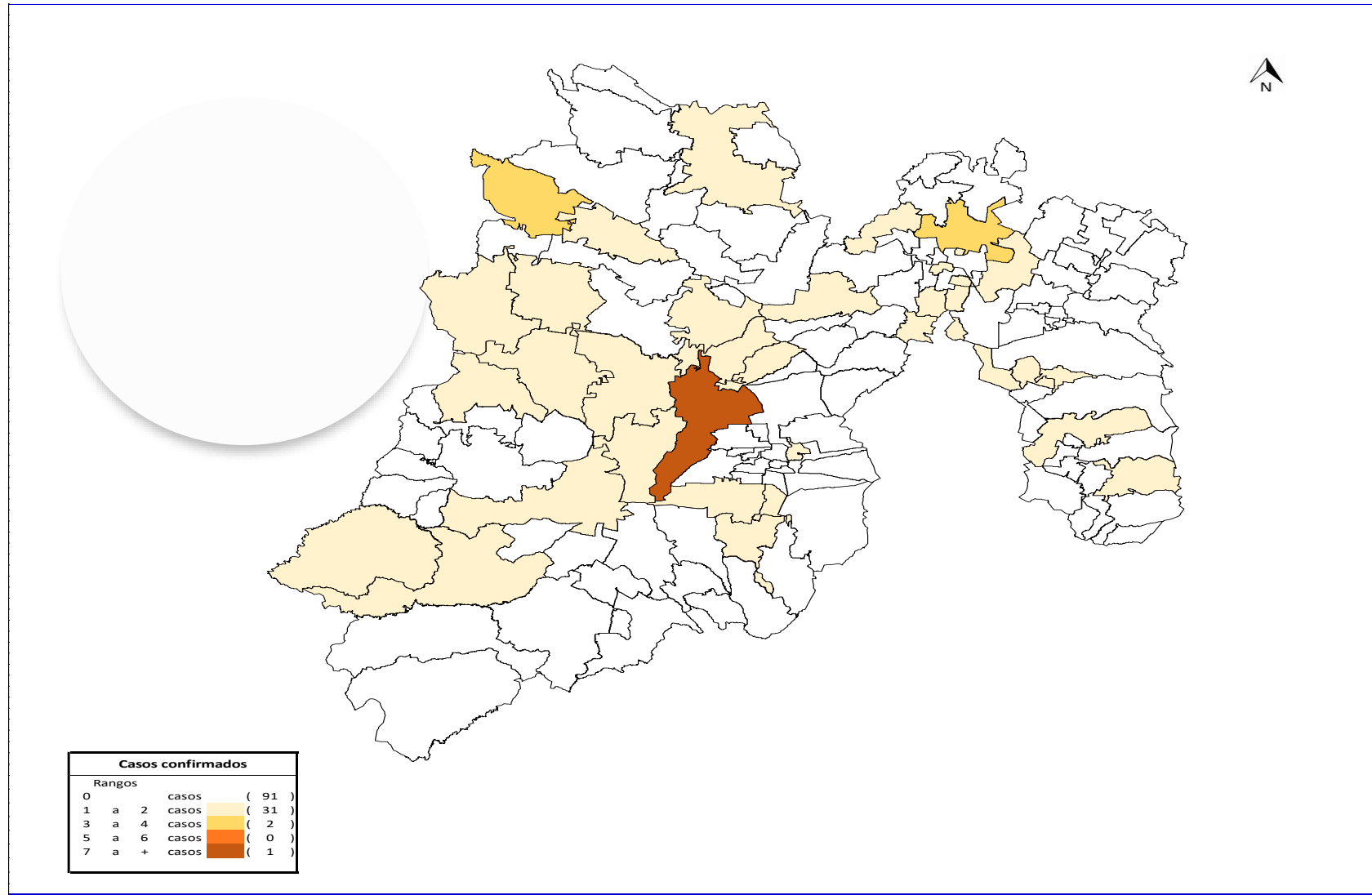
CASOS NOTIFICADOS DEL DEFECTOS CRANEOFACIALES POR JURISDICCION

JURISDICCION	Microcefalia	Macrocefalia	Labio y/o paladar hendido	Hidrocefalia al nacimiento	Anotia	Craneosinostosis	Ventriculo-megalia	Microftalmia	Holoprosencefalia	Atresia de coanas	Microtia	Anoftalmia
ATLACOMULCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IXTLAHUACA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
JILOTEPEC	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TENANGO DEL VALLE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOLUCA	0	1	14	1	0	1	1	0	0	0	1	0
XONACATLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEJUPILCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TENANCINGO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALLE DE BRAVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ATIZAPAN DE ZARAGOZA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUAUTITLAN	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAUCALPAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEOTIHUACAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TLANEPANTLA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZUMPANGO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
AMECAMECA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ECATEPEC	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1
NEZAHUALCOYOTL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEXCOCO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	1	29	2	0	2	1	1	1	0	4	1
TASA	0.00	0.38	11.00	0.76	0.00	0.76	0.38	0.38	0.38	0.00	1.52	0.38

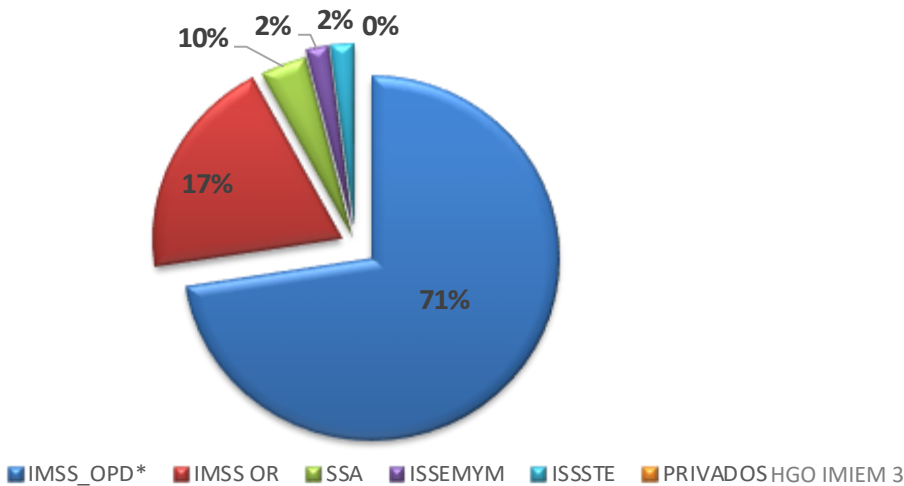
CASOS DE DEFECTOS AL NACIMIENTO POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DE LA MADRE 2025

Clave	Municipio	Casos	Clave	Municipio	Casos	Clave	Municipio	Casos
001	ACAMBAY	0	043	JALATLACO	0	085	TEMASCALCINGO	3
002	ACOLMAN	0	044	JALTENCO	1	086	TEMASCALTEPEC	1
003	ACULCO	0	045	JILOTEPEC MEX	1	087	TEMOAYA	1
004	ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	0	046	JILOTZINGO	0	088	TENANCINGO MEX	1
005	ALMOLOYA DE JUAREZ	2	047	JIQUIPILCO	1	089	TENANGO DEL AIRE	0
006	ALMOLOYA DEL RIO	0	048	JOCOTITLAN	0	090	TENANGO DEL VALLE	1
007	AMANALCO	0	049	JOQUICINGO	1	091	TEOLOYUCAN	0
008	AMATEPEC	0	050	JUCHITEPEC	0	092	TEOTIHUACAN	0
009	AMECAMECA	1	051	LERMA	0	093	TEPETLAOXTOC	0
010	APAXCO	0	052	MALINALCO	0	094	TEPETLIXPA	0
011	ATENCO	0	053	MELCHOR OCAMPO MEX	1	095	TEPOTZOTLAN	0
012	ATIZAPAN	0	054	METEPEC MEX	0	096	TEQUIXQUIAC	0
013	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	0	055	MEXICALCINGO	0	097	TEXCALTITLAN	0
014	ATLACOMULCO	1	056	MORELOS MEX	0	098	TEXCALYACAC	0
015	ATLAUTLA	0	057	NAUCALPAN	0	099	TEXCOCO	0
016	AXAPUSCO	0	058	NEZAHUALCOYOTL	2	100	TEZOYUCA	0
017	AYAPANGO	0	059	NEXTLALPAN	0	101	TIANGUISTENCO	0
018	CALIMAYA	0	060	NICOLAS ROMERO	1	102	TIMILPAN	0
019	CAPULHUAC	2	061	NOPALTEPEC	0	103	TLALMANALCO	0
020	COACALCO	1	062	OCOYOACAC	0	104	TLALNEPANTLA MEX	1
021	COATEPEC HARINAS	0	063	OCUILAN	0	105	TLATLAYA	0
022	COCOTITLAN	0	064	ORO EL MEX	0	106	TOLUCA	7
023	COYOTEPEC	0	065	OTUMBA	0	107	TONATICO	0
024	CUAUTITLAN MEX	0	066	OTZOLOAPAN	0	108	TULTEPEC	0
025	CHALCO	1	067	OTZOLOTEPEC	2	109	TULTITLAN	1
026	CHAPA DE MOTA	0	068	OZUMBA	0	110	VALLE DE BRAVO	0
027	CHAPULTEPEC	0	069	PAPALOTLA	0	111	VILLA DE ALLENDE	1
028	CHIAUTLA MEX	0	070	PAZ LA MEX	0	112	VILLA DEL CARBON	0
029	CHICOLOAPAN	1	071	POLOTITLAN	0	113	VILLA GUERRERO MEX	0
030	CHICONCUAC	0	072	RAYON MEX	0	114	VILLA VICTORIA	2
031	CHIMALHUACAN	1	073	SAN ANTONIO LA ISLA	0	115	XONACATLAN	0
032	DONATO GUERRA	0	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	1	116	ZACAZONAPAN	0
033	ECATEPEC	0	075	SAN MARTIN DE LAS PIRAMIDES	0	117	ZACUALPAN MEX	0
034	ECATZINGO	0	076	SAN MATEO ATENCO	0	118	ZINACANTEPEC	1
035	HUEHUETOCA	1	077	SAN SIMON DE GUERRERO	0	119	ZUMPAHUACAN	0
036	HUEYPOXTLA	0	078	SANTO TOMAS	0	120	ZUMPANGO	4
037	HUIXQUILUCAN	0	079	SOYANIQUELIPAN DE JUAREZ	0	121	CUAUTITLAN IZCALLI	0
038	ISIDRO FABELA	0	080	SULTEPEC	0	122	VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD	0
039	IXTAPALUCA	0	081	TECAMAC	2	123	LUVIANOS	1
040	IXTAPAN DE LA SAL	0	082	TEJUPILCO	1	124	SAN JOSE DEL RINCON	1
041	IXTAPAN DEL ORO	0	083	TEMAMATLA	0	125	TONANITLA	0
042	IXTLAHUACA	0	084	TEMASCALAPA	0	TOTAL		51

CASOS DE DEFECTOS AL NACIMIENTO POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DE LA MADRE, ENERO MARZO 2025

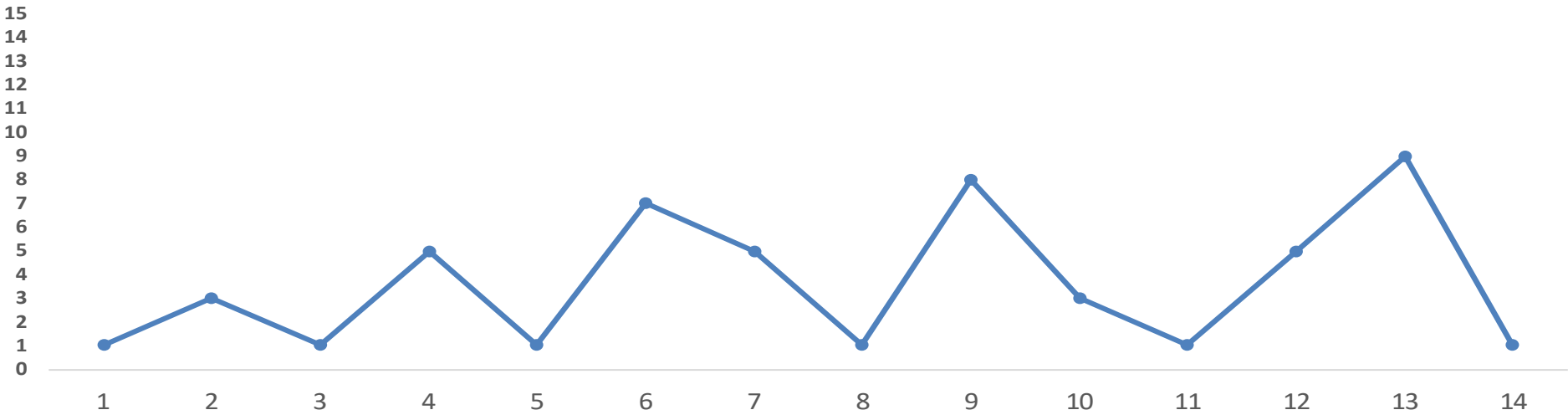


CASOS POR INSTITUCION NOTIFICADA



Institución	
IMSS_OPD*	37
IMSS OR	10
SSA	2
ISSEMYM	1
ISSSTE	1
PRIVADOS	0
IMSS_PR	0
DIF	0
SEDENA	0
Total	51

CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA

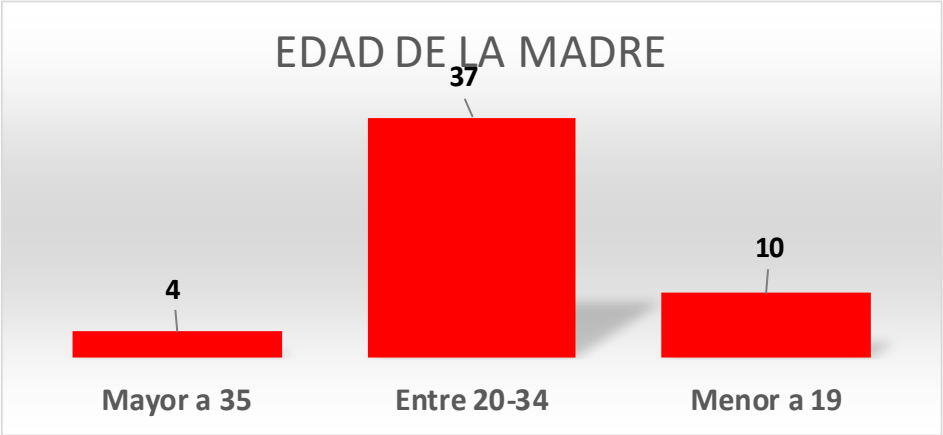


Casos notificados por semana promedio 4.7

ANTECEDENTES DE LA MADRE

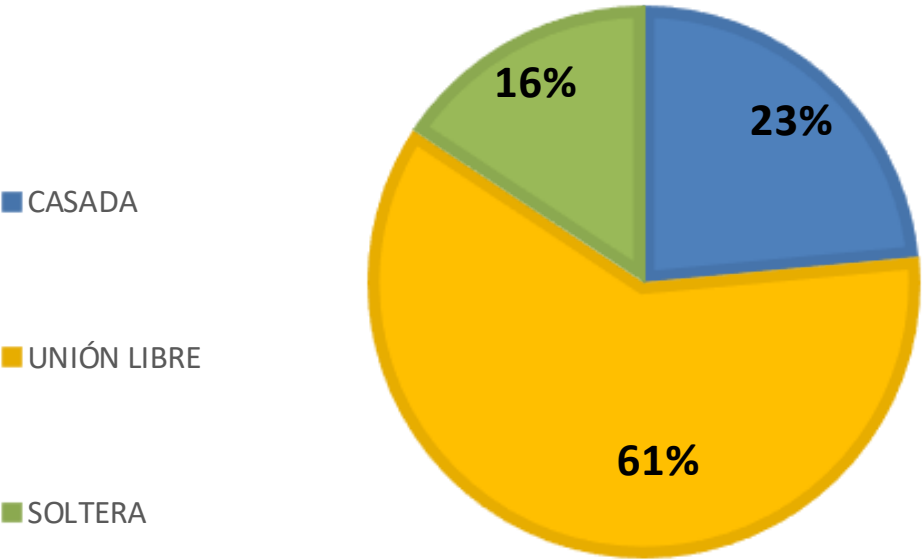
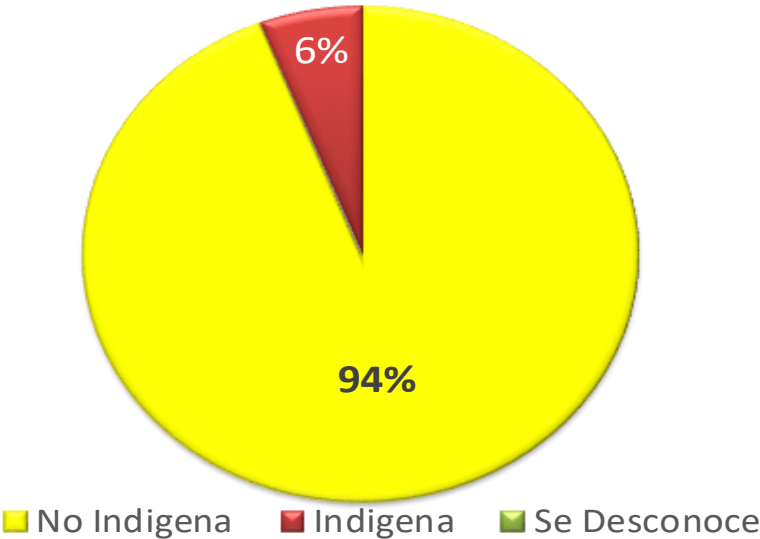


Edad de la Madre	NUM	%
Mayor a 35	4	7.84
Entre 20-34	37	72.55
Menor a 19	10	19.61
TOTAL	51	100.00



ESTADO CIVIL DE LA MADRE

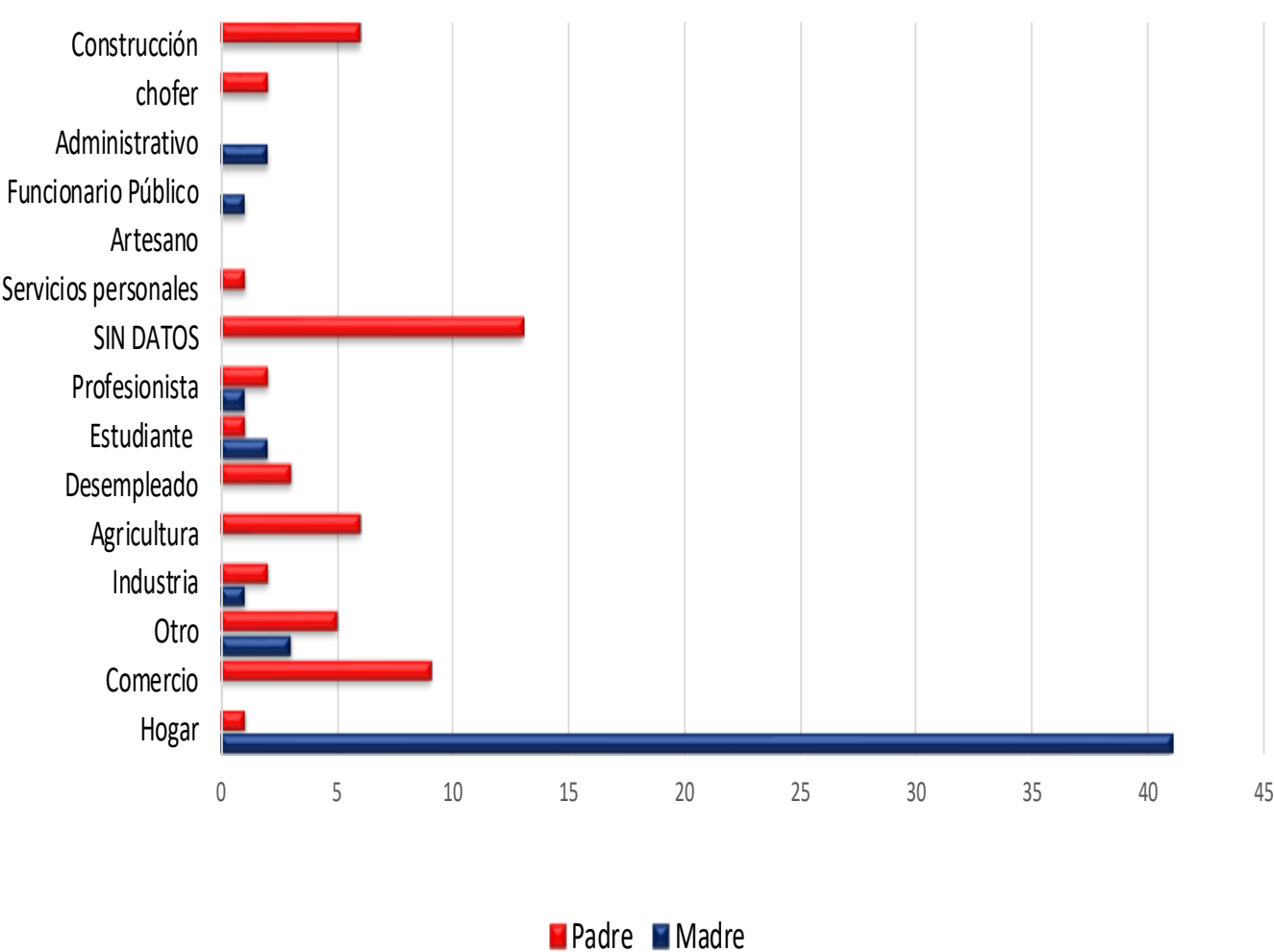
PERTENENCIA ÉTNICA



ANTECEDENTES DE LOS PADRES



OCUPACIÓN DE LOS PADRES

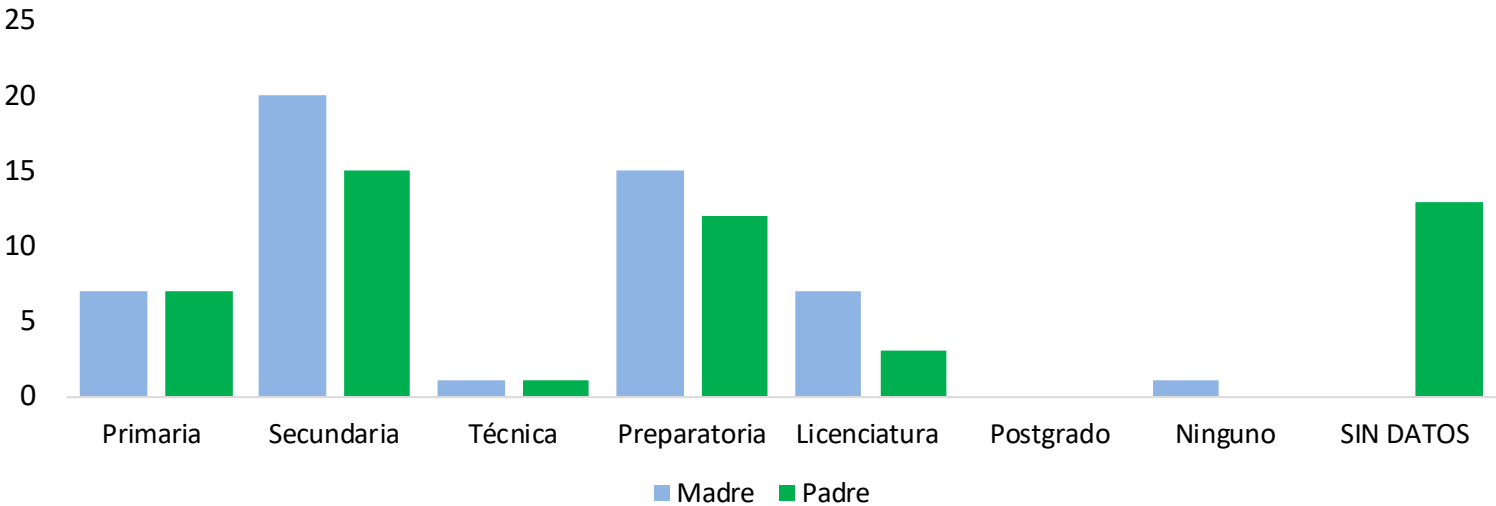


OCUPACIÓN	Madre	Padre
Hogar	41	1
Comercio	0	9
Otro	3	5
Industria	1	2
Agricultura	0	6
Desempleado	0	3
Estudiante	2	1
Profesionista	1	2
SIN DATOS	0	13
Servicios personales	0	1
Artesano	0	0
Funcionario Público	1	0
Administrativo	2	0
chofer	0	2
Construcción	0	6
Total	51	51



ANTECEDENTES DE LOS PADRES

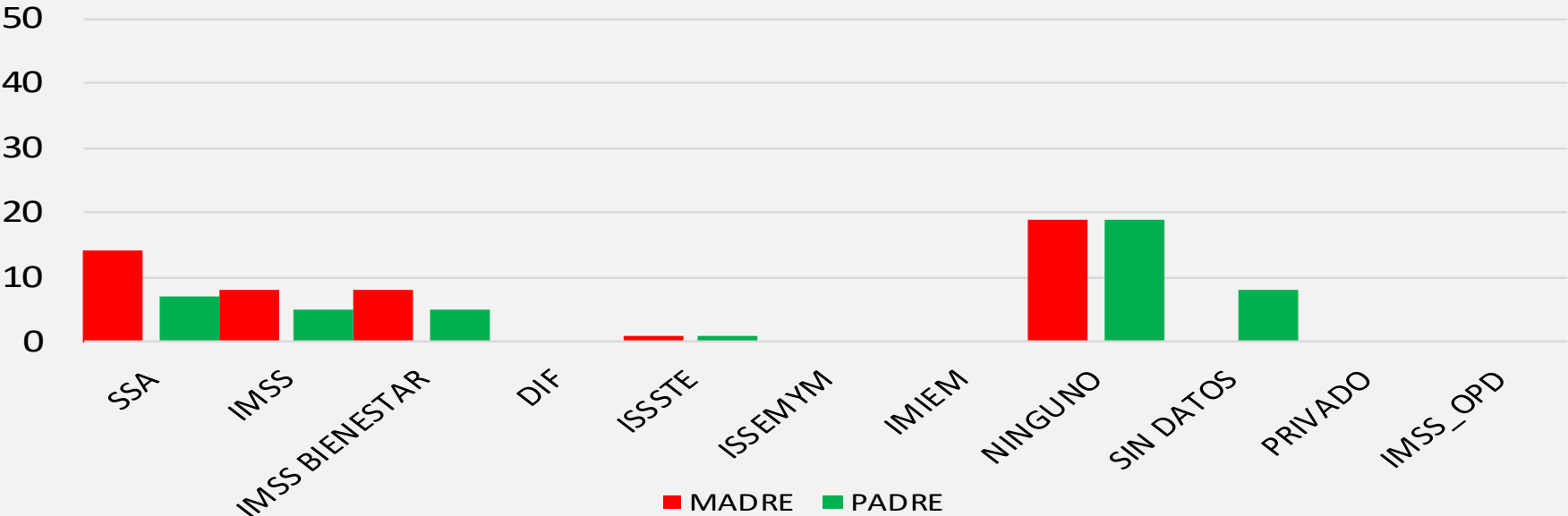
ESCOLARIDAD DE LOS PADRES



ESCOLARIDAD	Madre	Padre	% MADRE
Primaria	7	7	13.73
Secundaria	20	15	39.22
Técnica	1	1	1.96
Preparatoria	15	12	29.41
Licenciatura	7	3	17.07
Postgrado	0	0	0.00
Ninguno	1	0	1.96
SIN DATOS	0	13	0.00
otra	0	0	0.00
Total	51	51	100.00



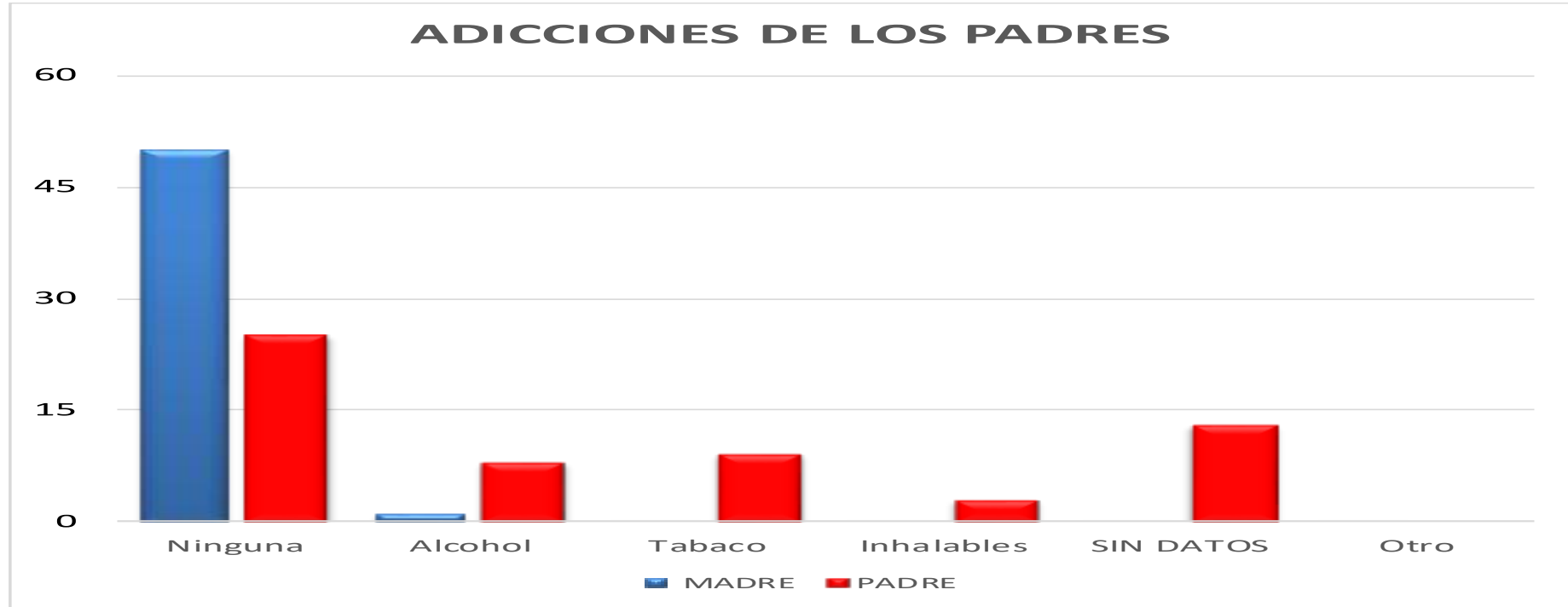
ANTECEDENTES DE LOS PADRES
DERECHOHABIENCIA DE LOS PADRES



PARENTESCO	CASOS	%
Ninguno	48	94.12
Primos segundos	3	5.00
Primos hermanos	0	0.00
otro	0	0.00
Hermanos	0	0.00
Tio- sobrina	0	0.00
Total	51	100.00



ANTECEDENTES DE LOS PADRES



ADICCIONES	MADRE	PADRE
Ninguna	50	25
Alcohol	1	8
Tabaco	0	9
Inhalables	0	3
SIN DATOS	0	13
Otro	0	0

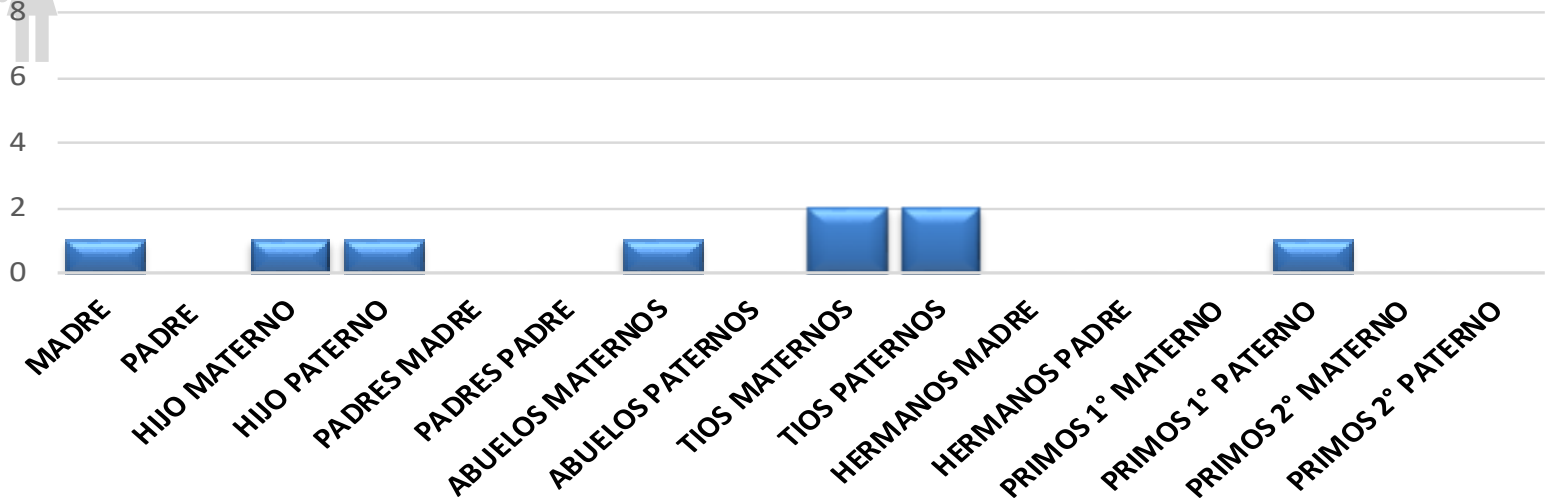
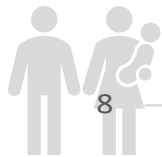
ANTECEDENTES DE LOS PADRES

PRESENCIA DE ENFERMEDAD CRONICA EN LOS PADRES

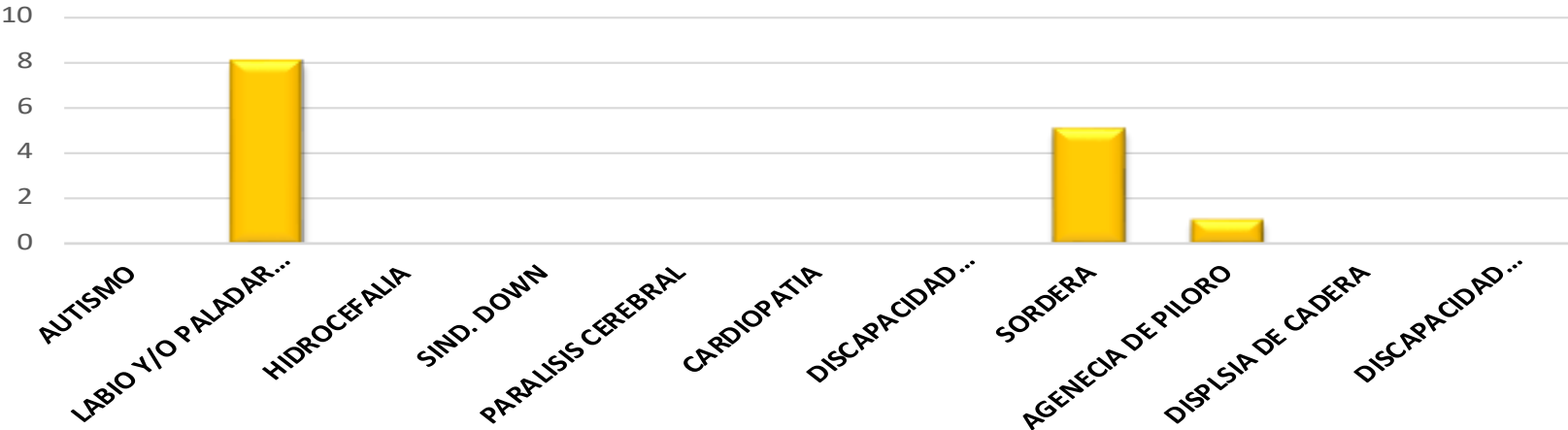


ENFERMEDAD CRONICA	MADRE	PADRE
NO PRESENTA	48	37
SIN DATOS DISPONIBLES	0	13
DIABETES	1	0
HIPERTENSION	1	0
OBESIDAD	0	1
CANCER	0	0
LUPUS ERITEMATOSO	0	0
CRISIS CONVULSIVAS	1	0
OTRA	0	0
	51	51

ANTECEDENTES FAMILIARES DEFECTOS AL NACIMIENTO



TIPOS DE DEFECTOS AL NACIMIENTO EN FAMILIARES





60

EXPOSICIÓN A TÓXICOS



AGENTE EXPUESTO

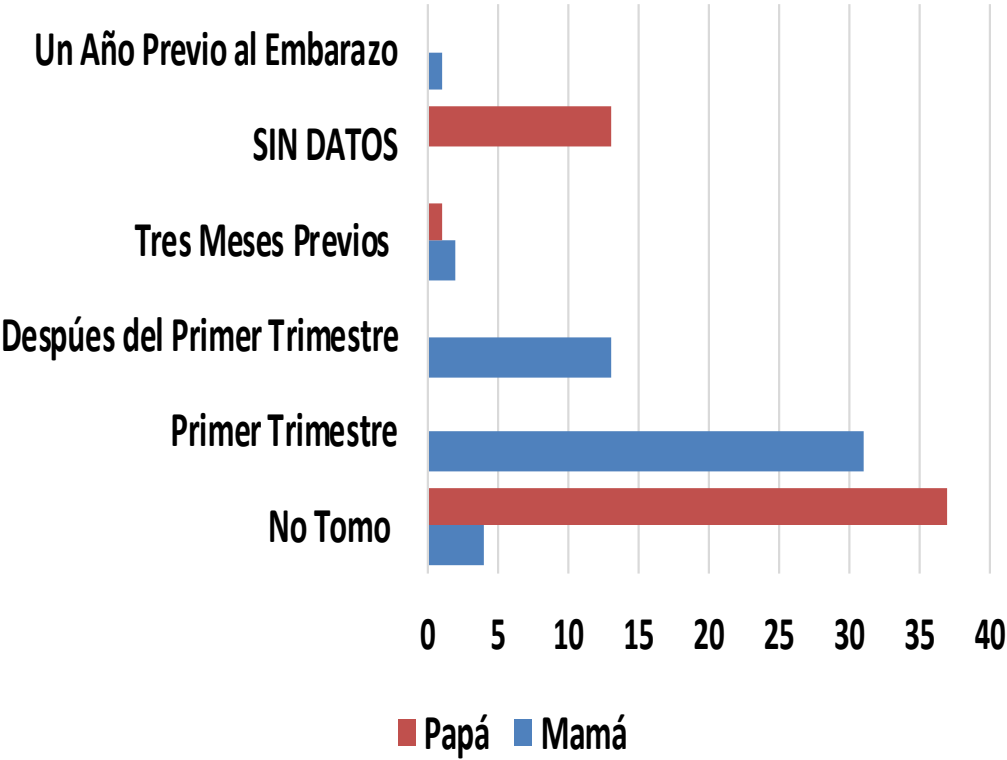




ANTECEDENTES DE LOS PADRES

ACIDO FOLICO	Mamá	Papá	% madre
No Tomo	4	37	8
Primer Trimestre	31	0	61
Después del Primer Trimestre	13	0	25
Tres Meses Previos	2	1	4
SIN DATOS	0	13	0
Un Año Previo al Embarazo	1	0	2
Total	51	51	100

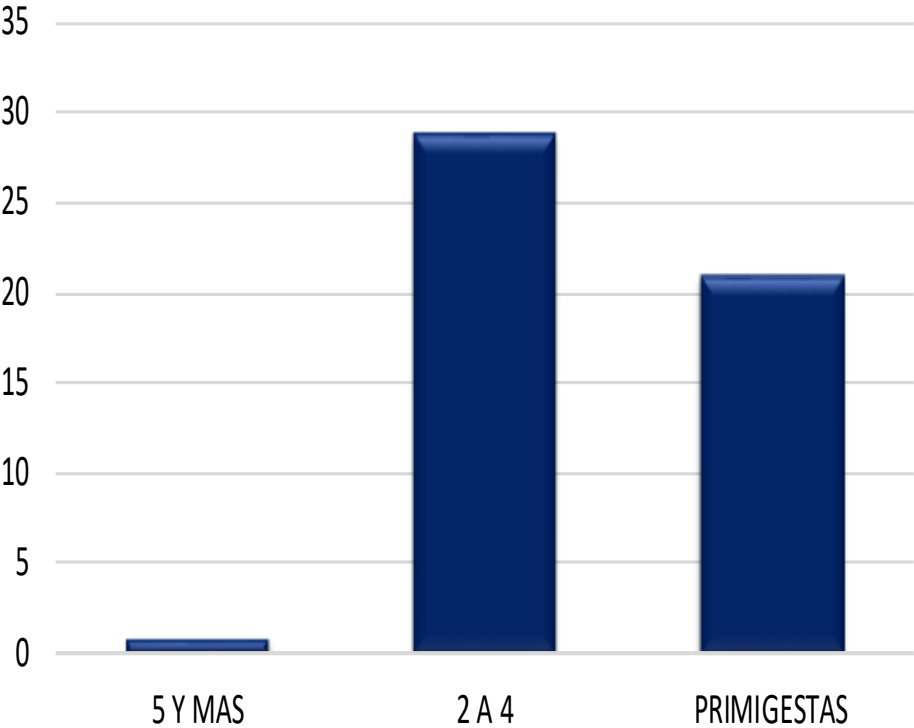
INGESTA DE ACIDO FOLICO



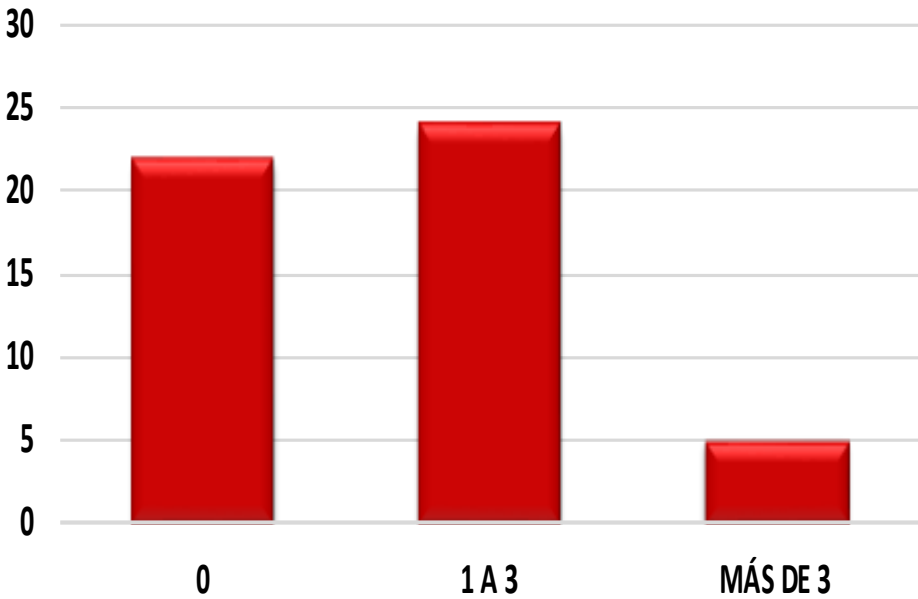


ANTECEDENTES DEL EMBARAZO Y PARTO

NÚMERO DE EMBARAZOS DE LA MADRE



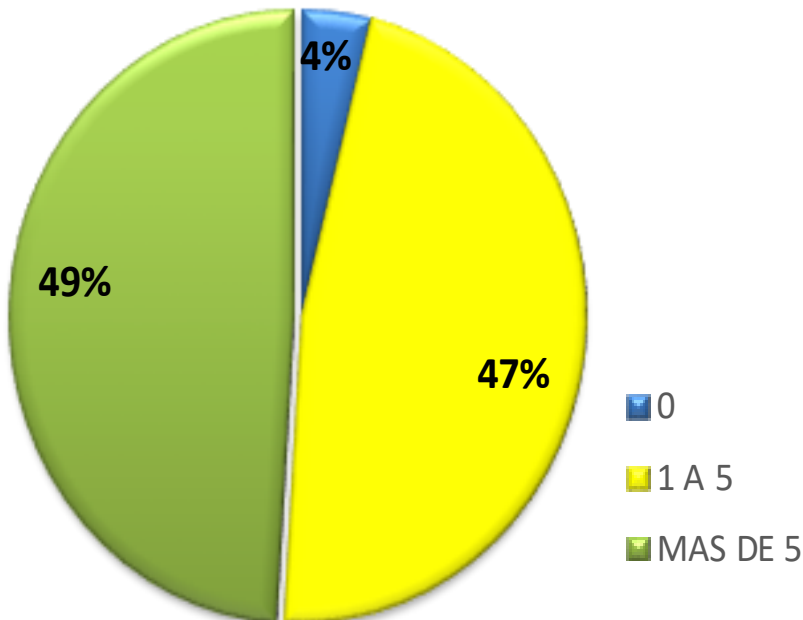
NÚMERO CONSULTAS EN EL PRIMER TRIMESTRE



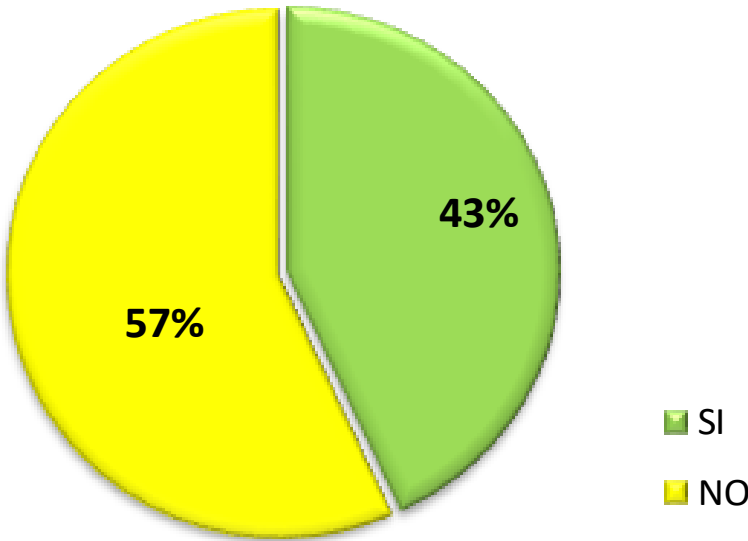


ANTECEDENTES DEL EMBARAZO Y PARTO

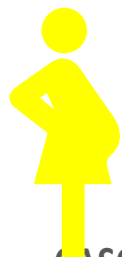
NÚMERO DE CONSULTAS PRENATALES



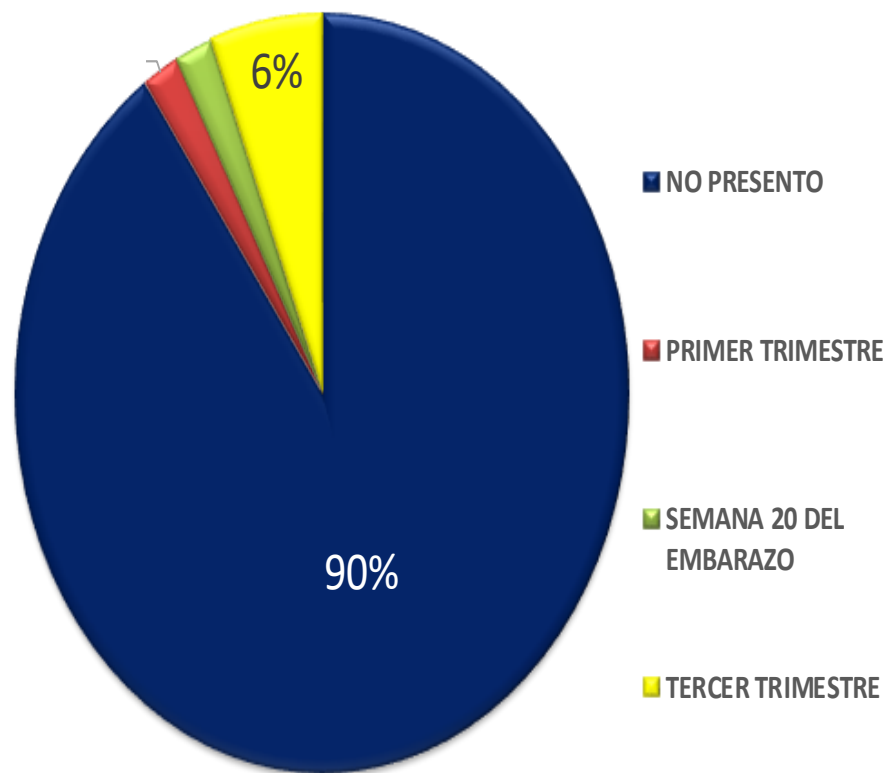
CUENTA CON ULTRASONIDO
DIAGNÓSTICO



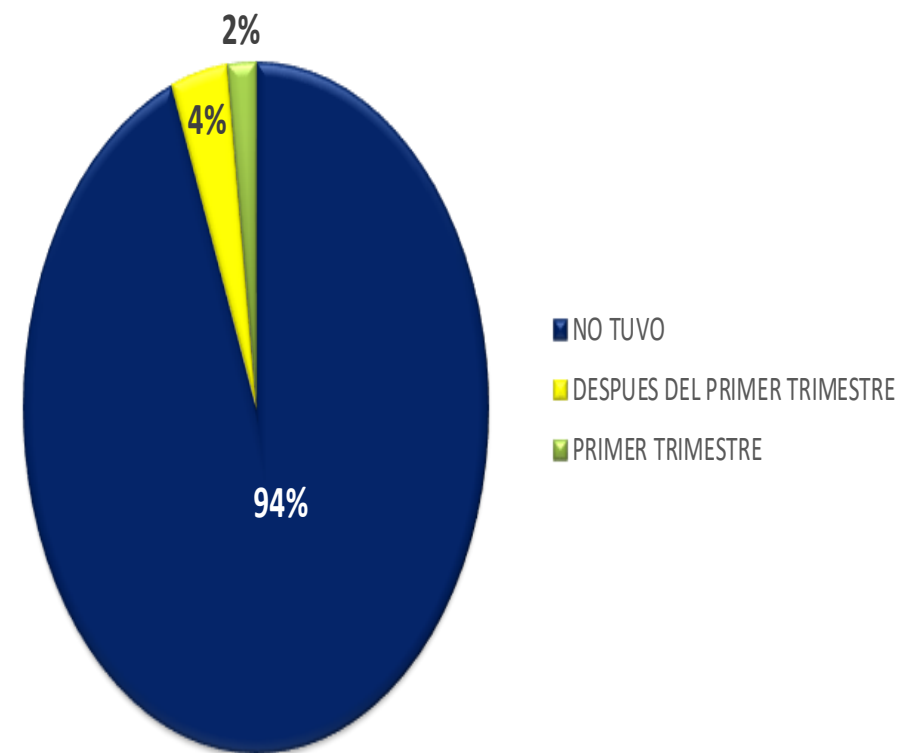
ANTECEDENTES DEL EMBARAZO Y PARTO



CASOS DIABETES GESTACIONAL



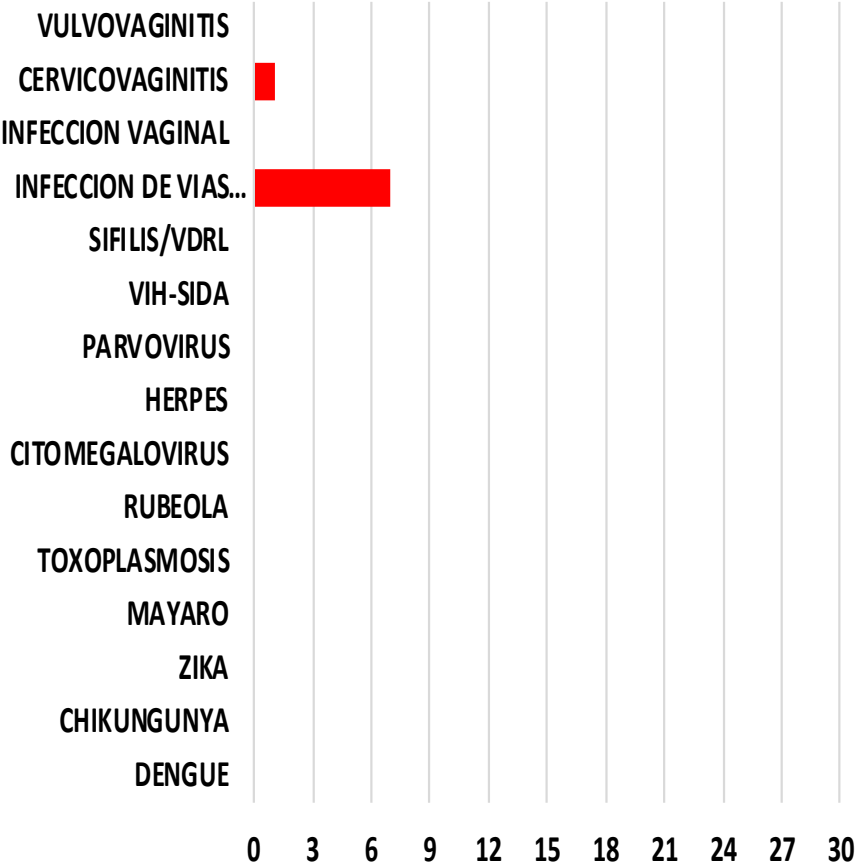
HIPERTERMIA EN EL EMBARAZO





INFECCIONES EN EL EMBARAZO

INFECCIONES EN EL EMBARAZO	
DENGUE	0
CHIKUNGUNYA	0
ZIKA	0
MAYARO	0
TOXOPLASMOSIS	0
RUBEOLA	0
CITOMEGALOVIRUS	0
HERPES	0
PARVOVIRUS	0
VIH-SIDA	0
SIFILIS/VDRL	0
INFECCION DE VIAS URINARIAS	7
INFECCION VAGINAL	0
CERVICOVAGINITIS	1
VULVOVAGINITIS	0

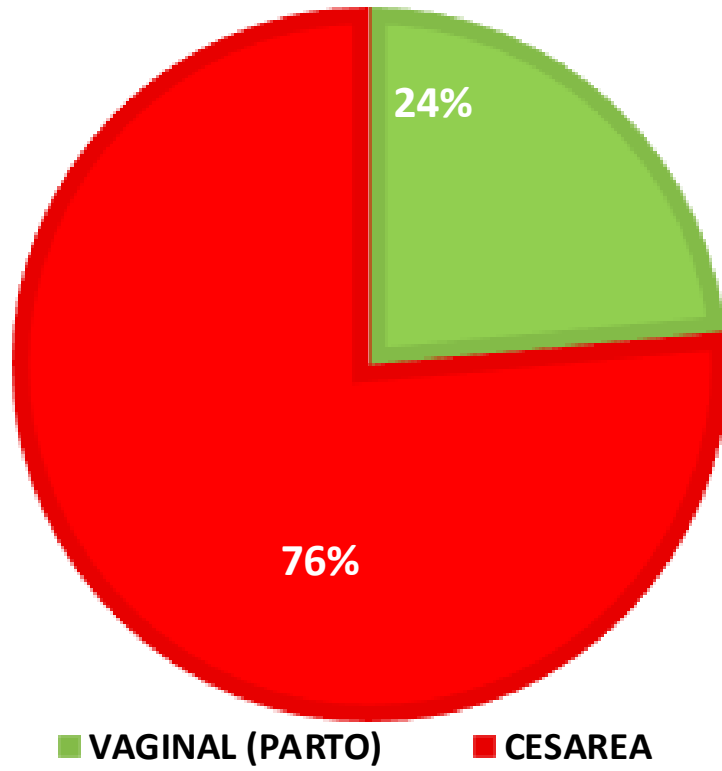


El 15.6 % de las madres presentaron alguna infección durante el embarazo

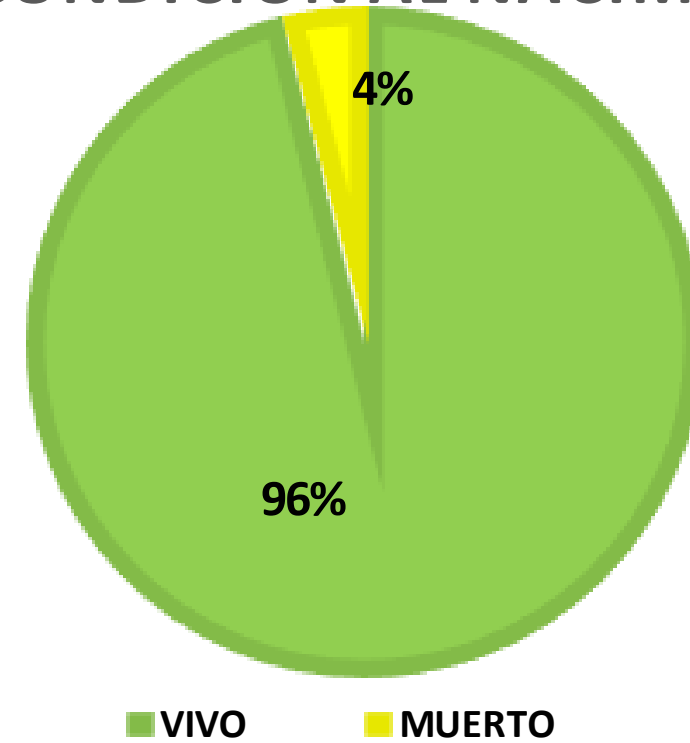
CONDICIONES DEL RECIEN NACIDO

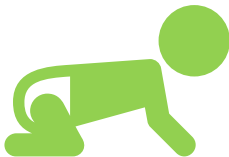


VIA DE NACIMIENTO



CONDICION AL NACIMIENTO

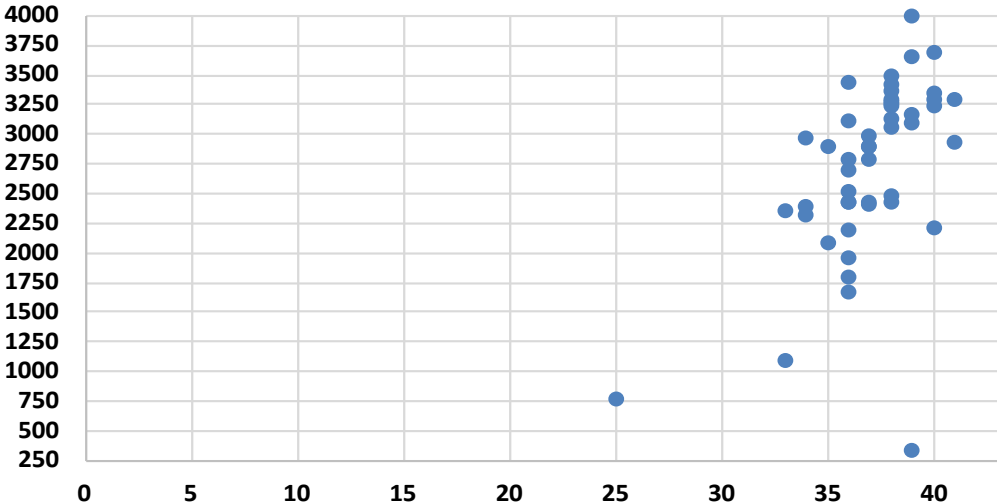




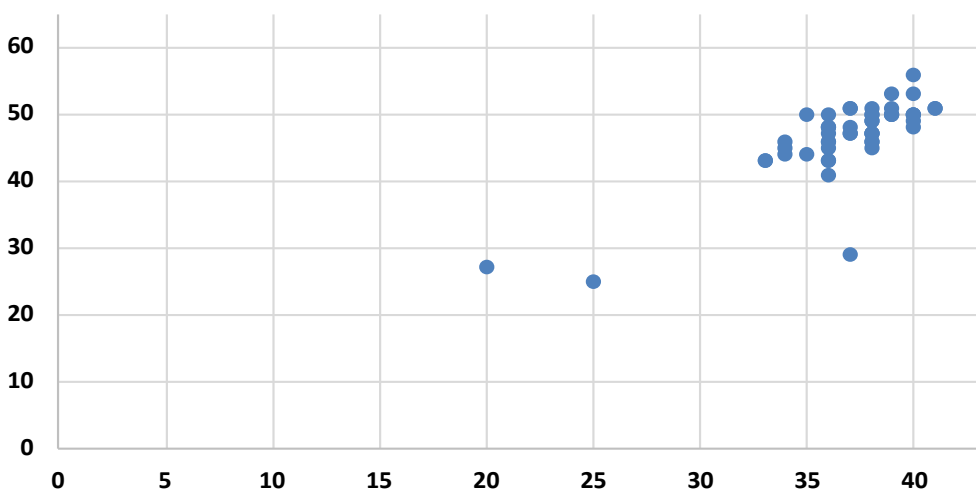
CONDICIONES DEL RECIEN NACIDO

MEDIAS DE SOMATOMETRIA EN RECIEN NACIDOS A TERMINO				
MEDIDA	SEMANAS DE GESTACION	PESO	TALLA	PERIMETRO CEFÁLICO
MEDIANA	37	2,900	48	33
PROMEDIO	36.8	2,657	46.7	32.1
MODO	37	2,900	48	33
MEDIA	37	2,900	48	33

PESO SEGÚN SEMANAS DE GESTACIÓN



TALLA SEGÚN SEMANAS DE GESTACIÓN

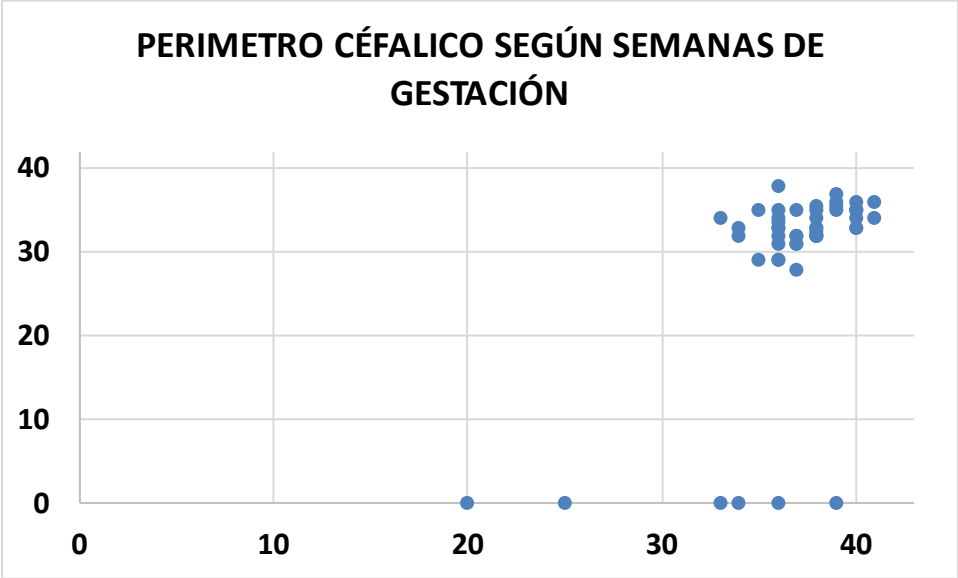




CONDICIONES DEL RECIEN NACIDO

PESO	NUM	%
Mayor a 3000	21	41
Entre 2000-2999	22	43
Entre 1000-1999	4	8
Menor 999	4	8
Total	51	100

PESO EN GRAMOS



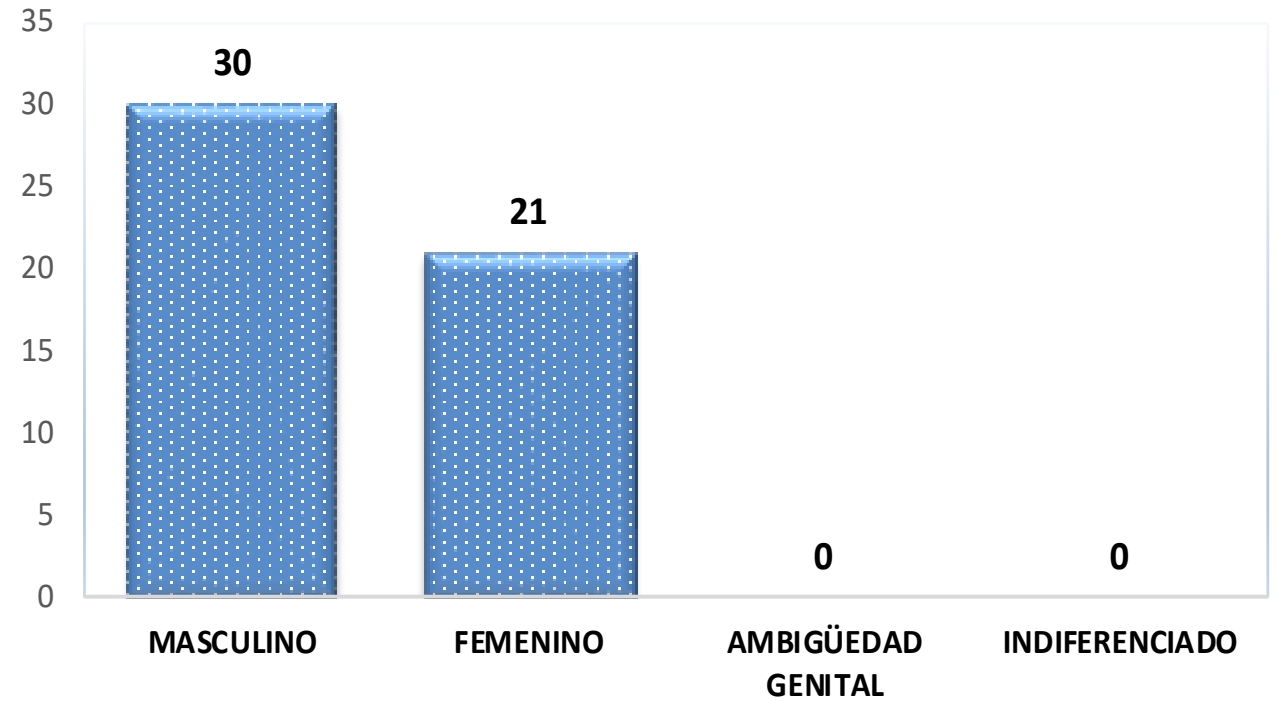
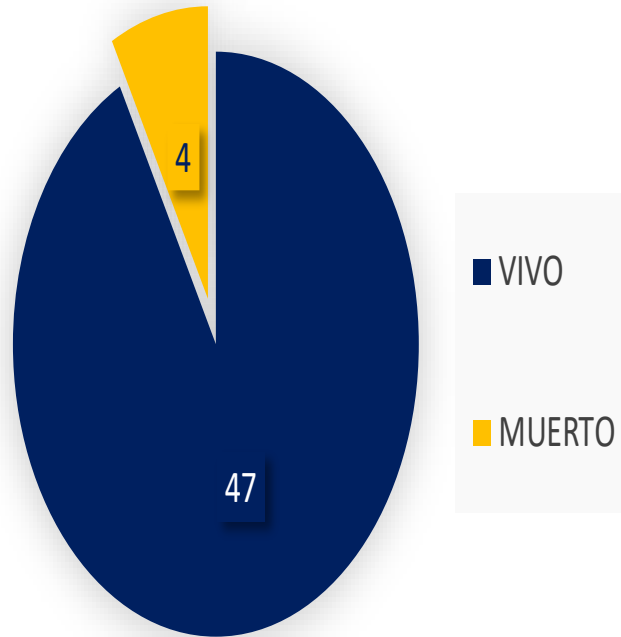
Un análisis tomando en cuenta la somatometría media de los recién nacidos de término se encuentran en todas las medidas muy cerca de la media según Intergrowth-21

MEDIAS DE SOMATOMETRIA EN RECIEN NACIDOS A TERMINO				
MEDIDA	SEMANAS DE GESTACION	PESO	TALLA	PERIMETRO CEFÁLICO
MEDIANA	37	2,900	48	33
PROMEDIO	36.8	2,657	46.7	32.1
MODO	37	2,900	48	33
MEDIA	37	2,900	48	33



CONDICIONES DEL RECIEN NACIDO

ESTADO ACTUAL DEL RN



Situación de la vigilancia epidemiológica de los defectos al nacimiento

consideraciones finales



- A en este trimestre la mielomeningocele fue el defecto del tubo neural más notificado.
- El labio y/o paladar hendido sigue siendo el defecto craneo facial más frecuente en la notificación y en general de todos los defectos que se notifican.
- Desde el punto de vista de la notificación de las instituciones ha mejorados la notificación del IMSS ordinario y sobre todo el IMIEM, aunque la oportunidad y la calidad todavía no es satisfactoria.
- Las jurisdicciones participan cada vez más, en la búsqueda activa de certificados de nacimiento, defunción y muerte fetal, la desventaja que impactan de manera importante la oportunidad de la notificación ya que en muchos casos la elaboración del estudio de caso se hace con base a una visita domiciliaria, y los certificados llegan en muchas ocasiones después de 10 días.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!