



UC | Chile



UC | Chile

Atención clínica de casos toxicológicos y su registro - CITUC

Dr. Juan Carlos Ríos B.

CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

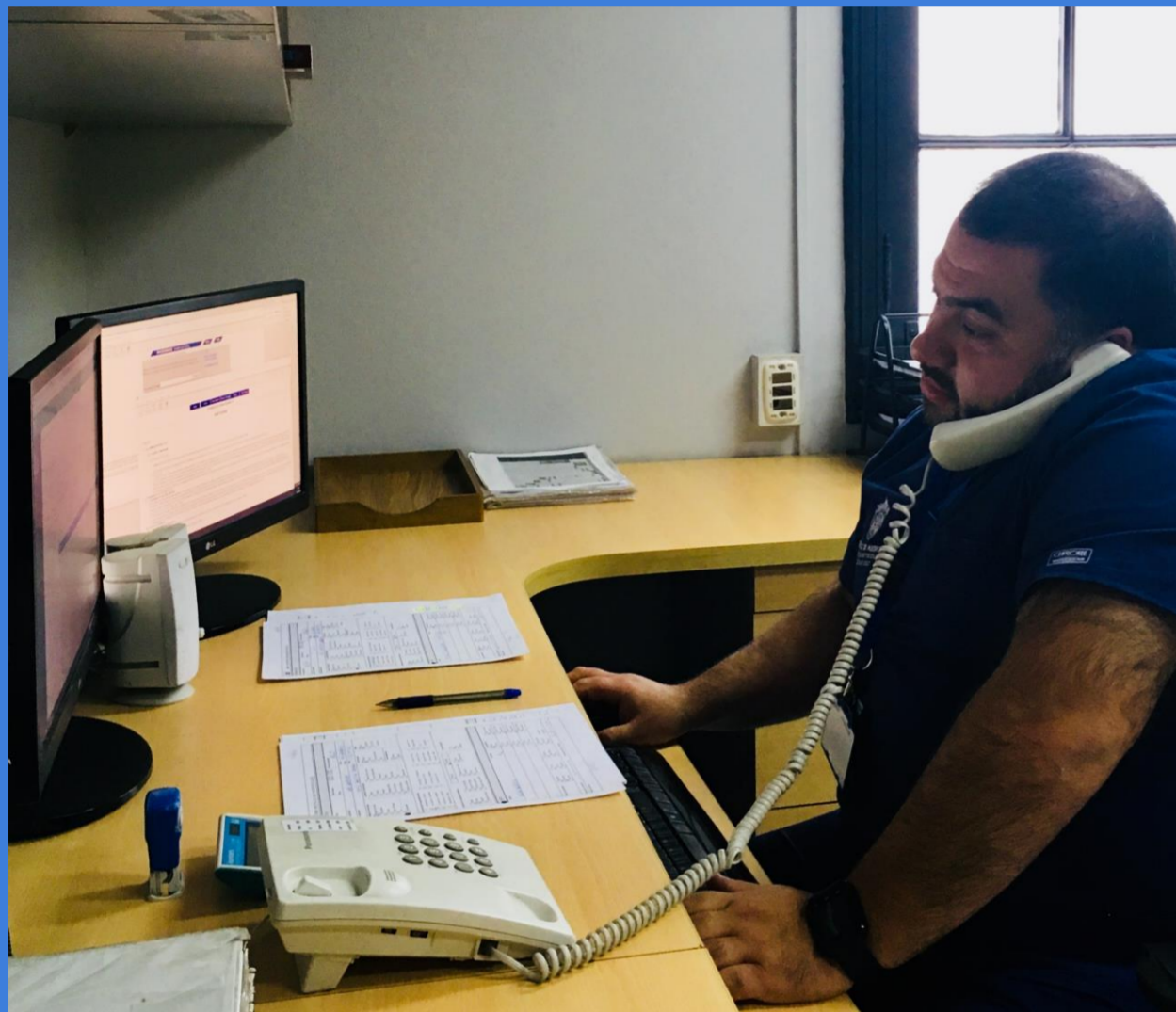
29-07-2021

INTRODUCCIÓN

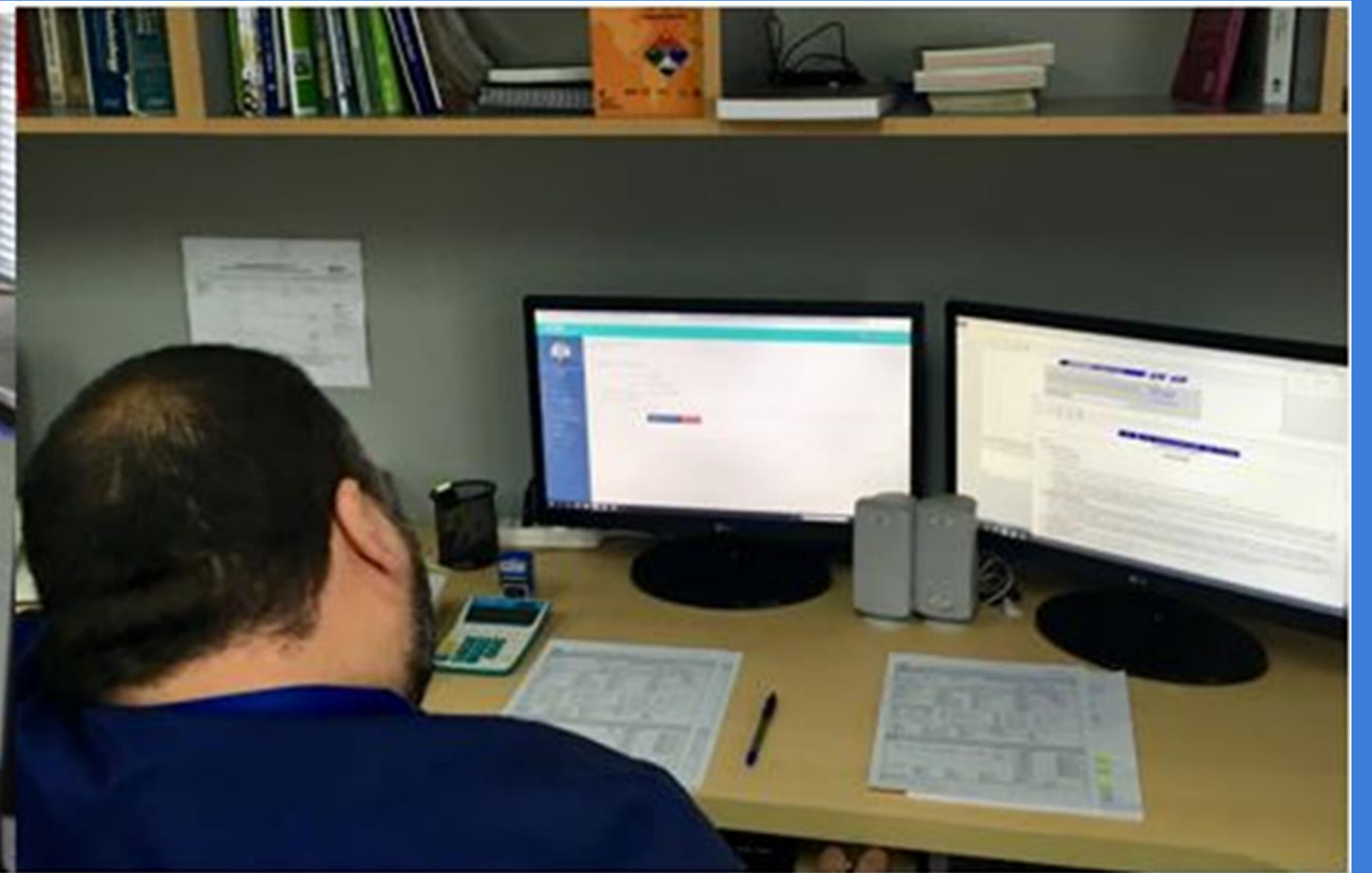
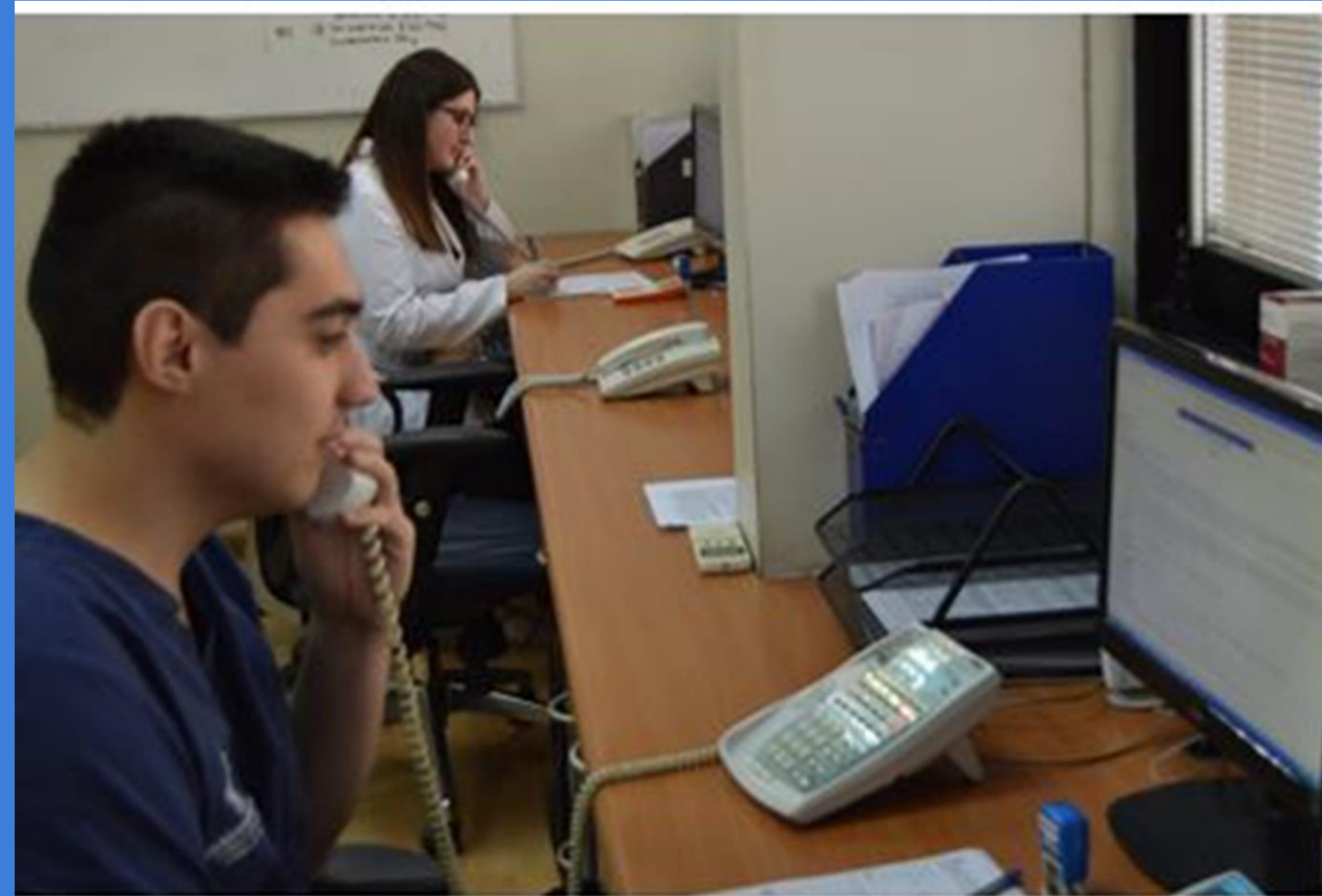
Intoxicaciones: Problema de salud pública global

Importancia del adecuado registro de datos en los centros toxicológicos- Procesamiento y gestión de datos

La epidemiología de las intoxicaciones son fundamentales en las estrategias de tratamiento y prevención de los países



CITUC Chile

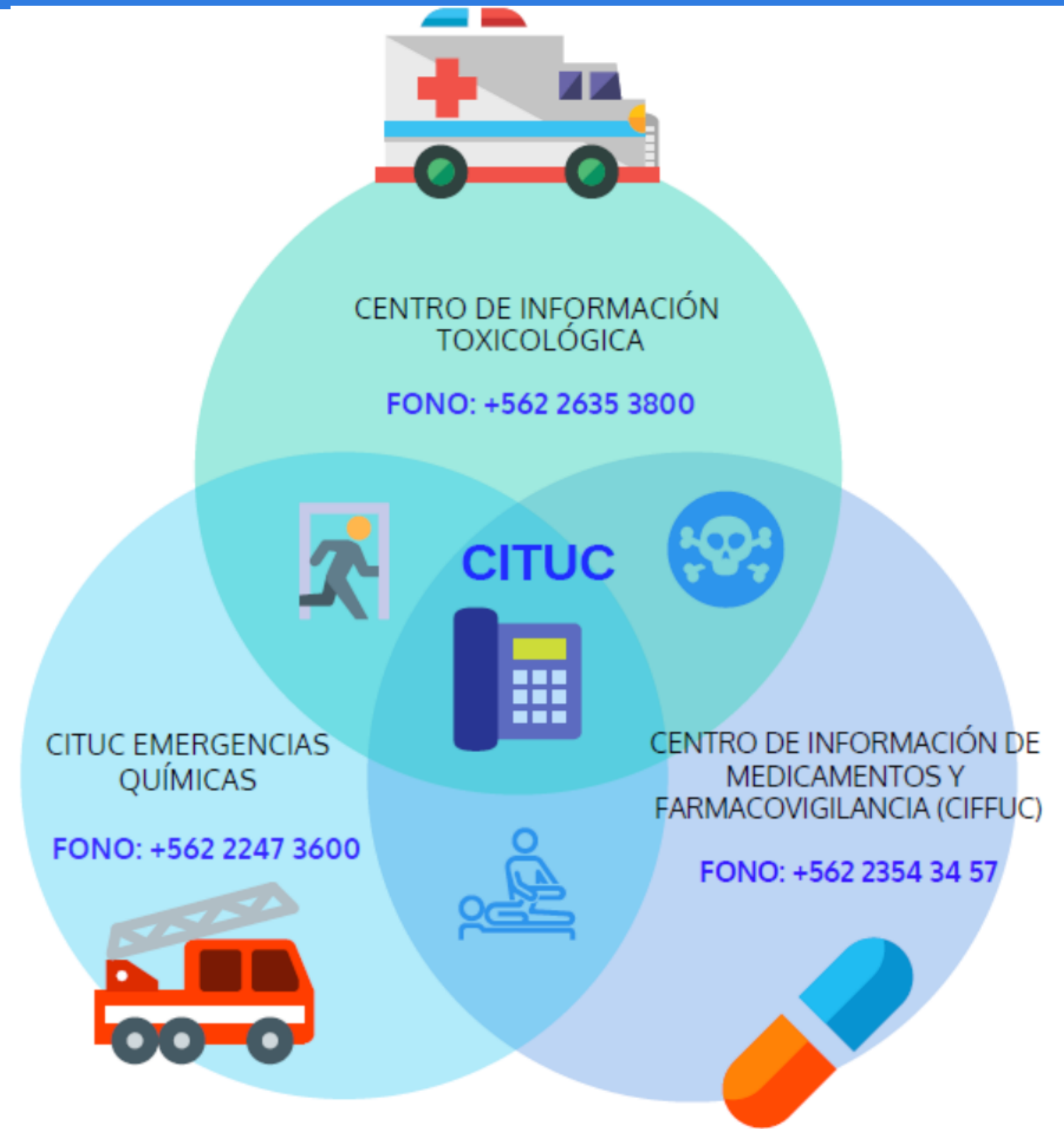
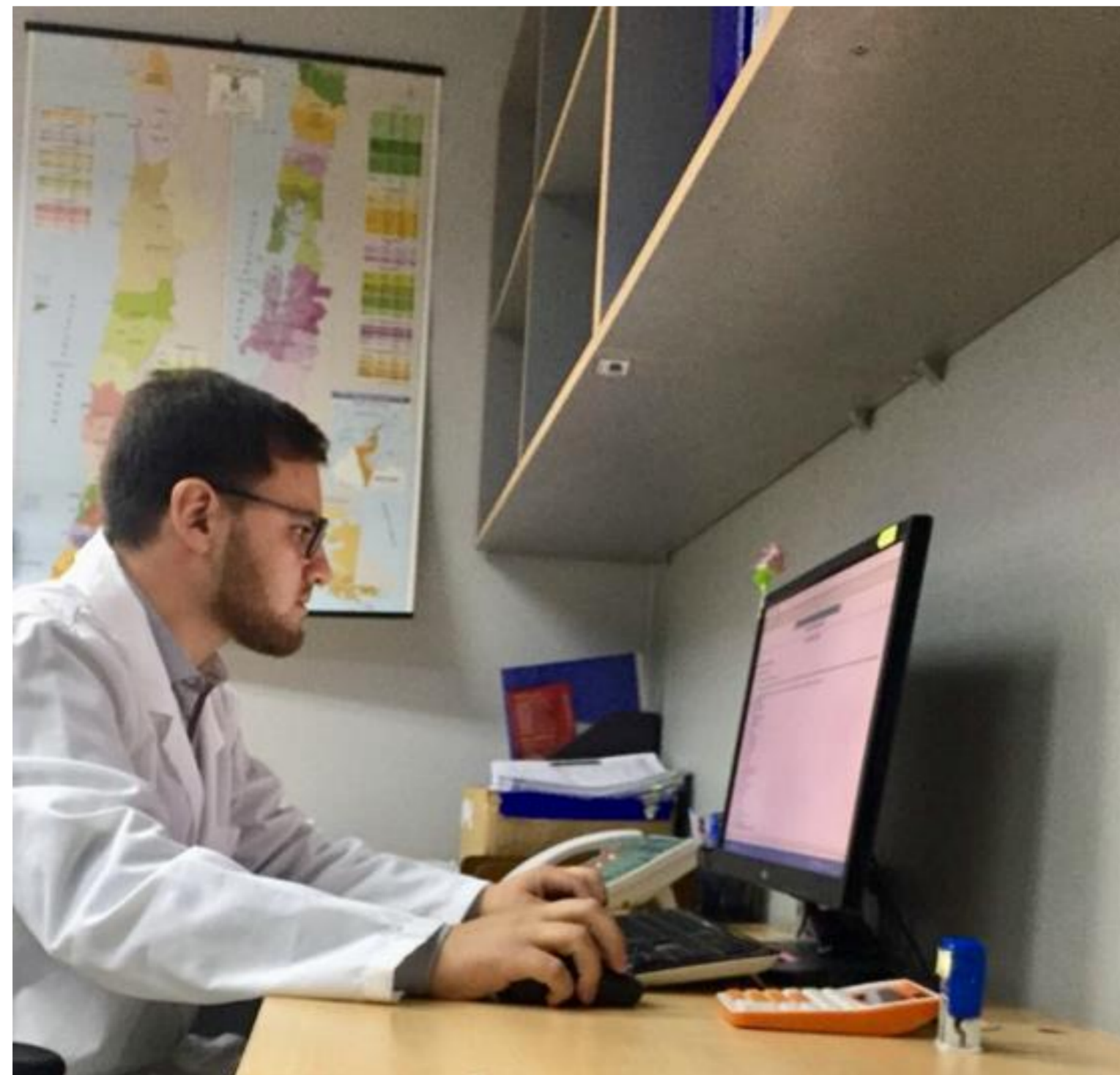


Central de
emergencias
Toxicológicas
ATENCIÓN 24/7

PERSONAL CALIFICADO

Apoyo y recomendaciones técnicas para el manejo de pacientes intoxicados

Evaluación de riesgo a la salud humana



CITUC® SRL

SISTEMA DE REGISTROS DE LLAMADAS

CONTROL DE ACCESO

Seleccione País

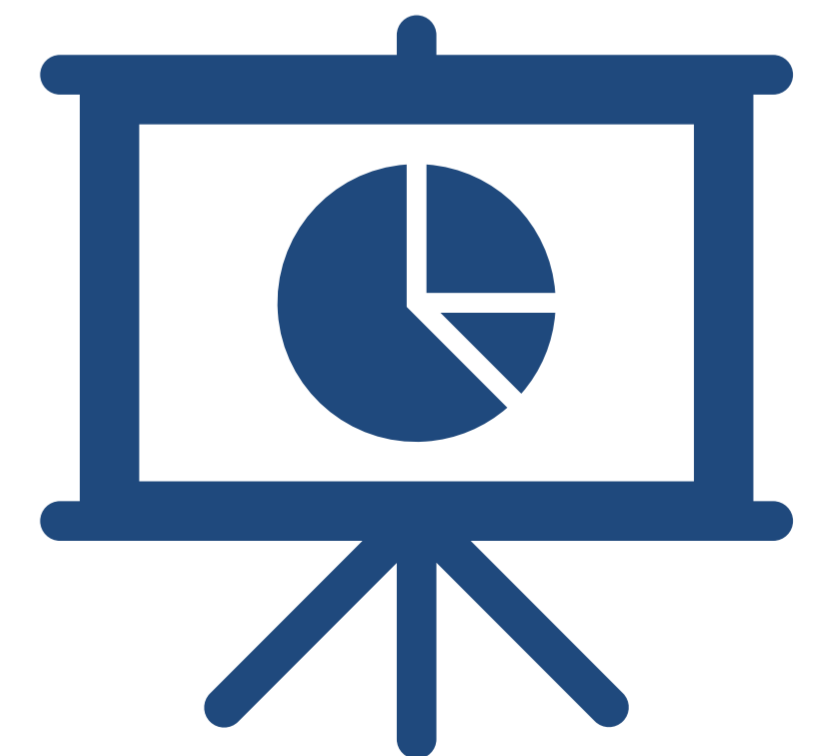


INGRESAR

¿QUÉ PODEMOS HACER CON UN BUEN MANEJO DATOS?

- REPORTES ANUALES DE LOS CENTROS TOXICOLÓGICOS
- APOYO EN LA GESTIÓN DE LOS CASOS EN LOS CENTROS TOXICOLÓGICOS
- REPORTES DE CASOS, SEGÚN CONTINGENCIA
- COMPARACIÓN DE DATOS CON AÑOS ANTERIORES U OTROS CENTROS TOXICOLÓGICOS
- ANÁLISIS DE TENDENCIAS EPIDEMIOLÓGICAS
- DETECCIÓN TEMPRANA DE BROTES DE INTOXICACIONES

¿ALGUNOS EJEMPLOS?



MANEJO DE LOS DATOS

EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INTOXICACIONES

CITUC_2020

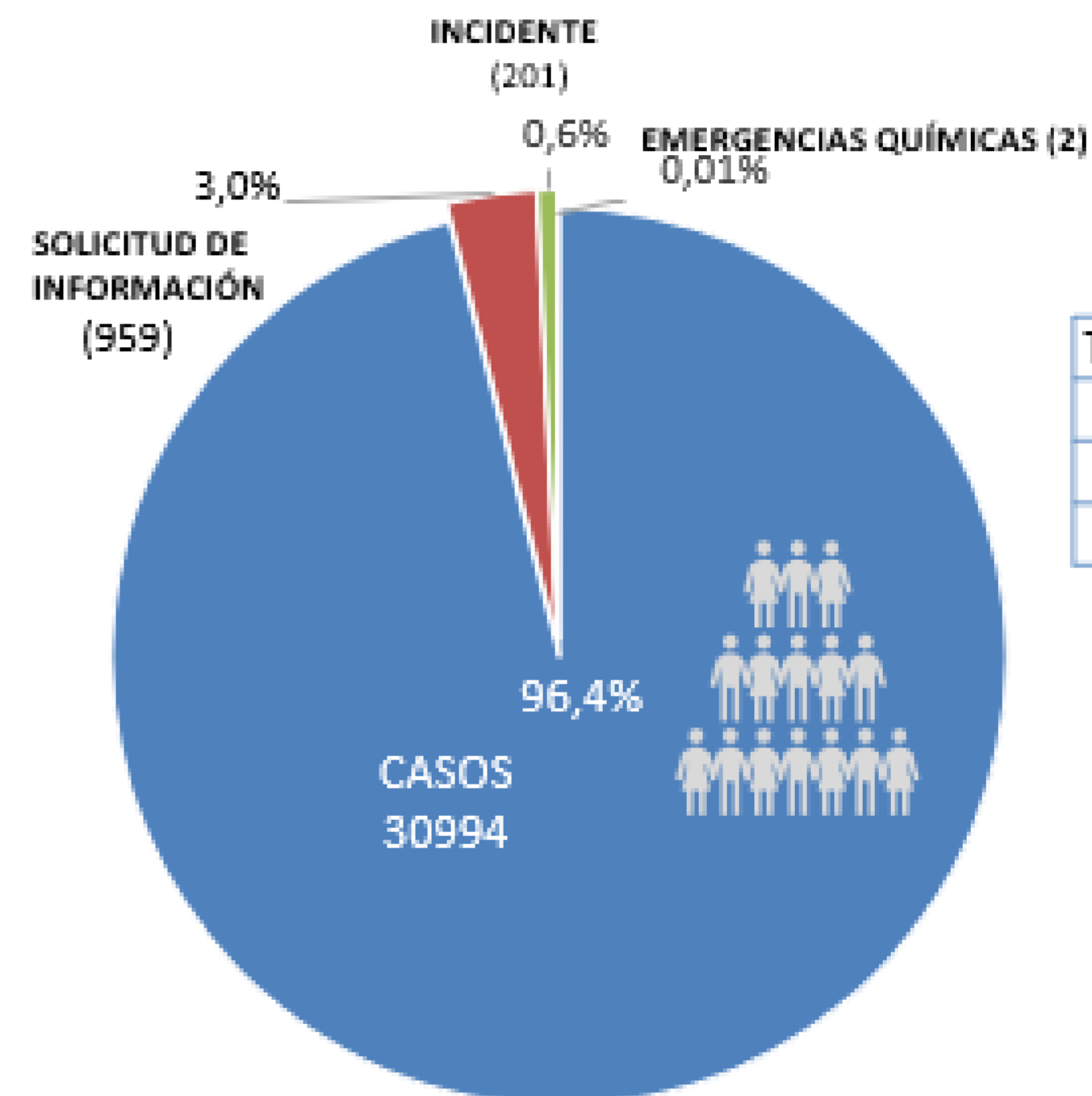


Estudio descriptivo transversal
"Sistema de Registro de Llamadas
CITUC® SRL".

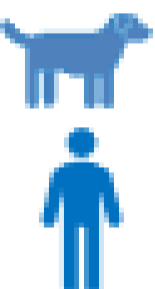
Periodo de estudio
1° de enero al 31 de diciembre
del 2020

UNIVERSO
32.156 reportes

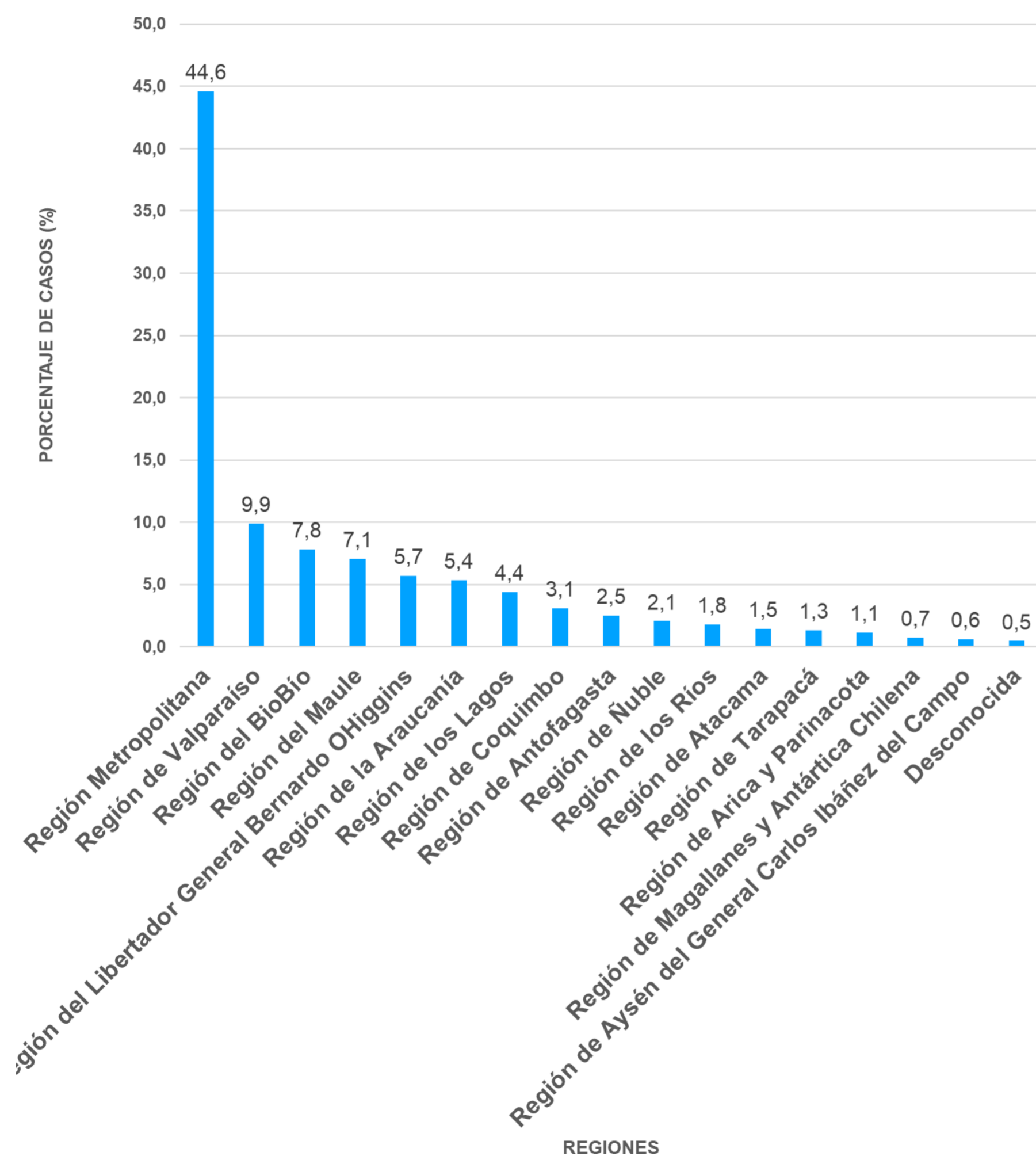
N= 30.480 CASOS PACIENTE
HUMANOS



TIPO DE PACIENTE	Nº Reportes
Animal	514
Humano	30.480
TOTAL	30.994



GEOLOCALIZACIÓN DE LOS REPORTES

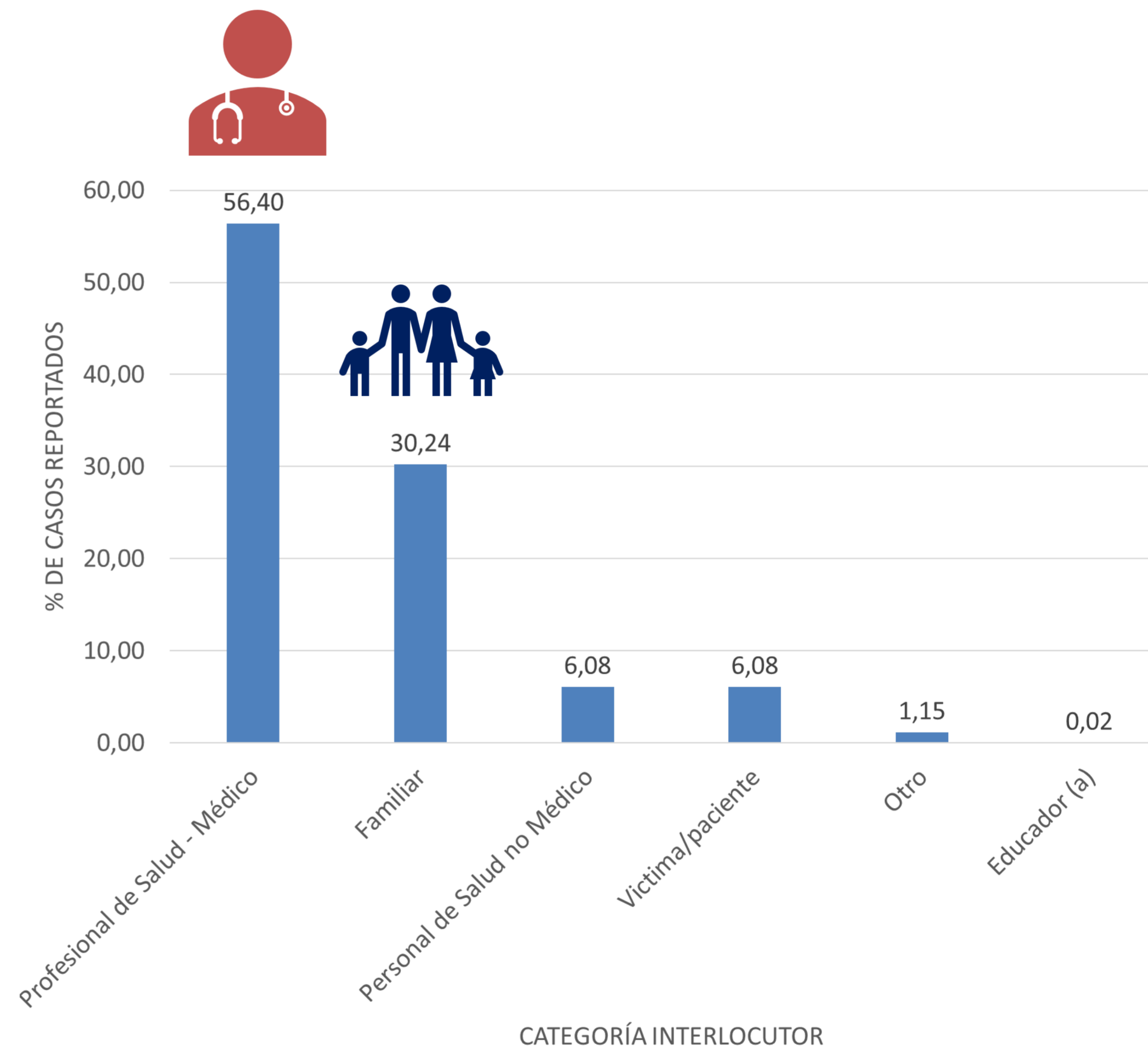


LOCALIZACIÓN INTERLOCUTOR POR REGIÓN DE CHILE	Nº CASOS FRECUENCIA/ (%)	POBLACIÓN TOTAL (INE 2017)	TASA POR 10.000 HABITANTES
REGIÓN METROPOLITANA	13600 (44,6)	7.112.808	19,1
REGIÓN DE VALPARAÍSO	3017 (9,9)	1.815.902	16,6
REGIÓN DEL BIO-BÍO	2392 (7,8)	1.556.805	15,4
REGIÓN DEL MAULE	2152 (7,1)	1.044.950	20,6
REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	1737 (5,7)	914.555	19,0
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	1635 (5,4)	957.224	17,1
REGIÓN DE LOS LAGOS	1335 (4,4)	828.708	16,1
REGIÓN DE COQUIMBO	939 (3,1)	757.586	12,4
REGIÓN DE ANTOFAGASTA	761 (2,5)	607.564	12,5
REGIÓN DE ÑUBLE	626 (2,1)	480.609	13,0
REGIÓN DE LOS RÍOS	551 (1,8)	384.837	14,3
REGIÓN DE ATACAMA	445 (1,5)	286.168	15,6
REGIÓN DE TARAPACÁ	400 (1,3)	330.558	12,1
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA	346 (1,1)	226.068	15,3
REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	226 (0,7)	166.563	13,6
REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO	178 (0,6)	103.158	17,3
DESCONOCIDA	140 (0,5)	-	-
TOTAL	30.480	17.574.003	17,3

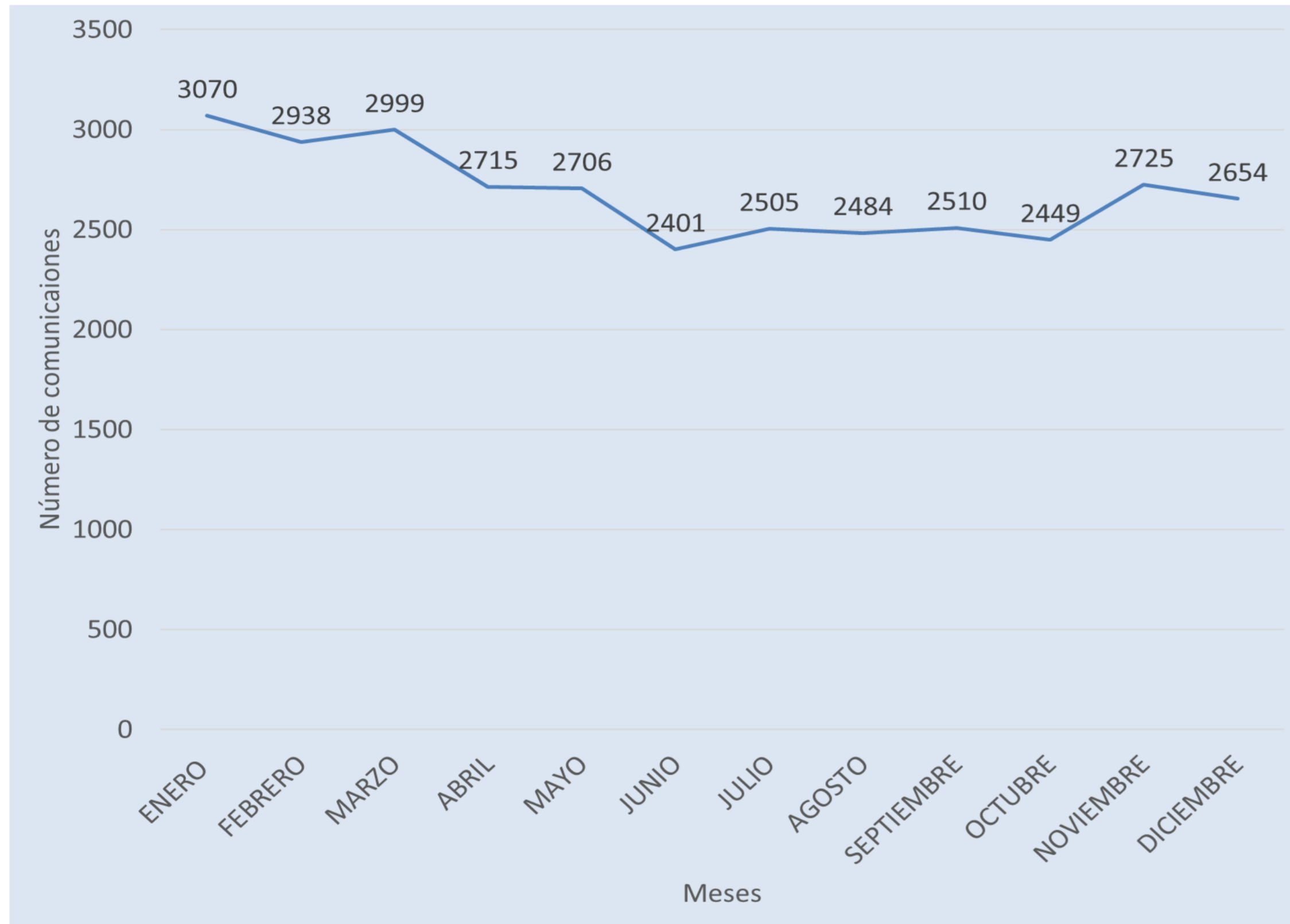
INTERLOCUTOR DEL LLAMADO



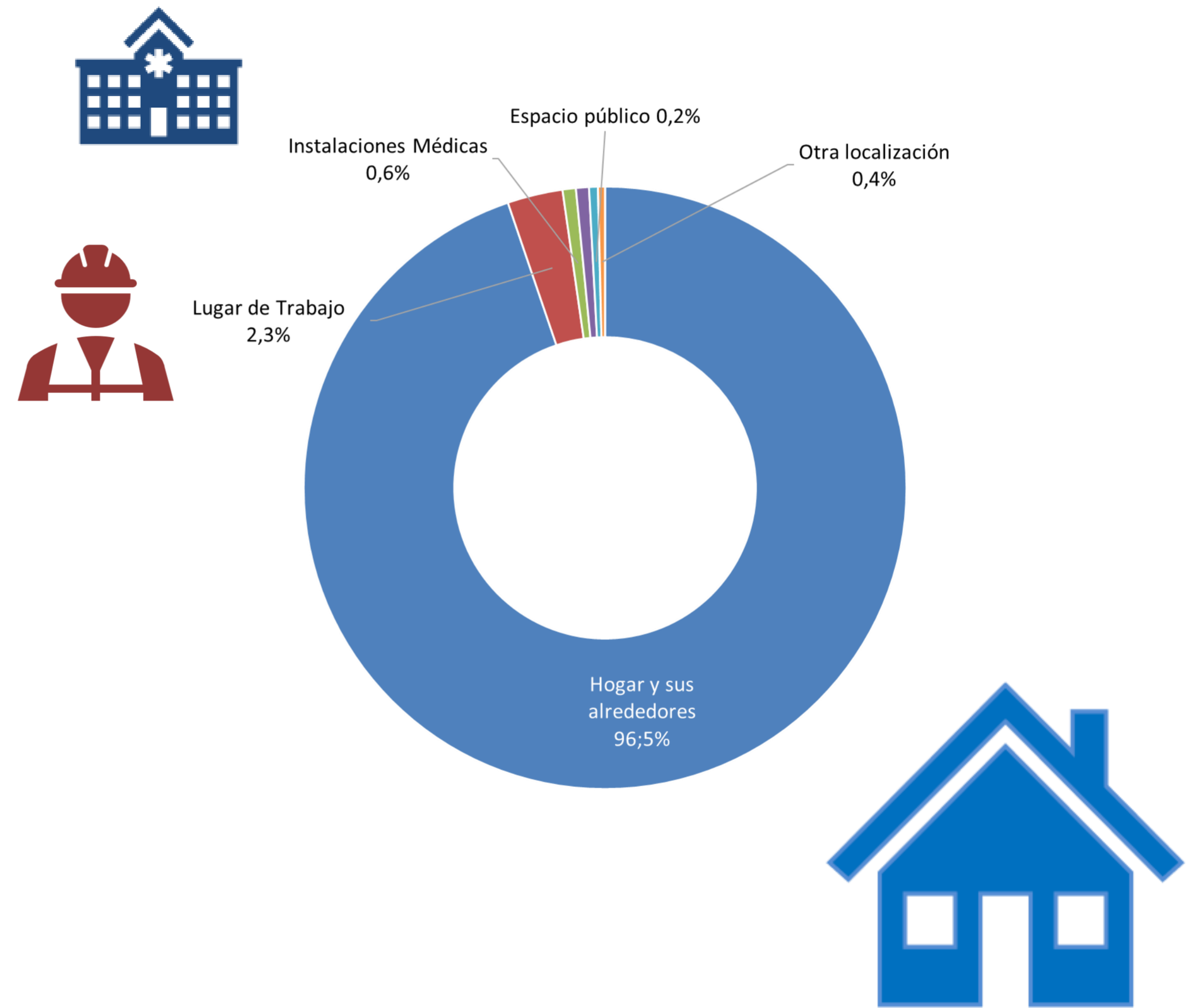
LOCALIZACIÓN INTERLOCUTOR	N° CASOS	%
Instalaciones Médicas	18487	60,7
Hogar y sus alrededores	11683	38,3
Otra instalación médica	203	0,7
Lugar de Trabajo	41	0,1
Otra localización	29	0,1
Instalación Gubernamental	11	0,04
Prisión	9	0,03
Instituciones educativas	6	0,02
Espacio público	4	0,01
Clínica veterinaria	3	0,01
Medio de Transporte	2	0,01
Desconocida	2	0,01
TOTAL	30480	100,0



DISTRIBUCIÓN POR MESES

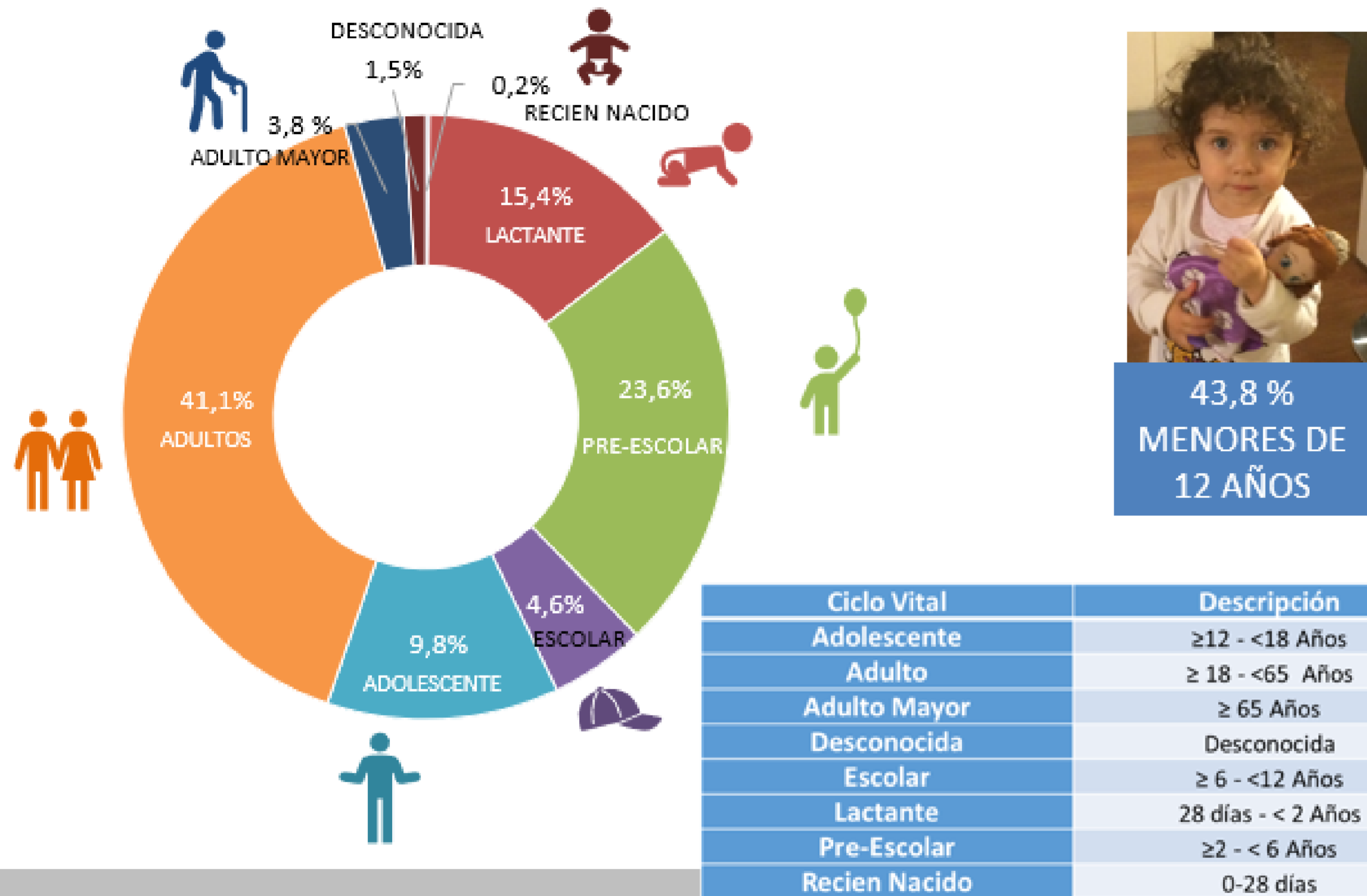


¿DÓNDE OCURREN LAS EXPOSICIONES? N= 30.480 CASOS HUMANOS

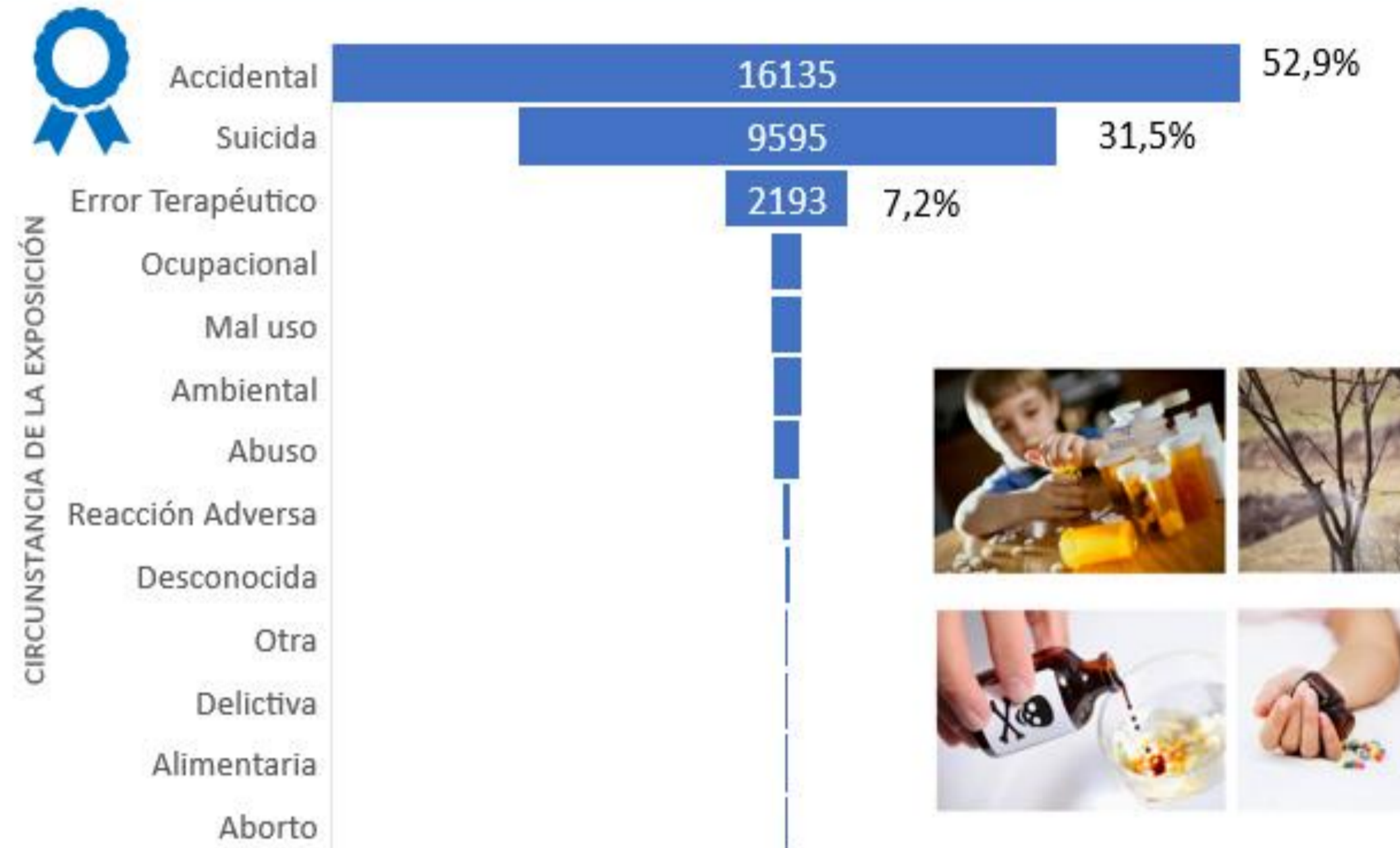


CARACTERIZACIÓN POR RANGO ETARIO

N= 30.480 casos humanos



CIRCUNSTANCIA DE LA EXPOSICIÓN



CITUC
Información Toxicológica

GRUPO ETARIO	Desc	%	SEXO		Masculino	%	Total	%
			Femenin	o				
Adulto	7	0,06	8.064	64,3	4.465	35,6	12.536	41,1
Pre-Escolar	2	0,03	3.435	47,7	3.765	52,3	7.202	23,6
Lactante	1	0,02	2.063	44,0	2.623	56,0	4.687	15,4
Adolescente	0	0,00	2.298	77,3	674	22,7	2.972	9,8
Escolar	1	0,07	663	47,8	723	52,1	1.387	4,6
Adulto Mayor	0	0,00	736	62,9	435	37,1	1.171	3,8
Desconocida	5	1,06	256	54,4	210	44,6	471	1,5
Recién Nacido	0	0,00	20	37,0	34	63,0	54	0,2
TOTAL	16	0,05	17.535	57,5	12.929	42,4	30480	100,0

¿CUALES SON LAS VÍAS DE EXPOSICIÓN INVOLUCRADAS?

GRUPOS ETARIOS EXPUESTOS & SEXO

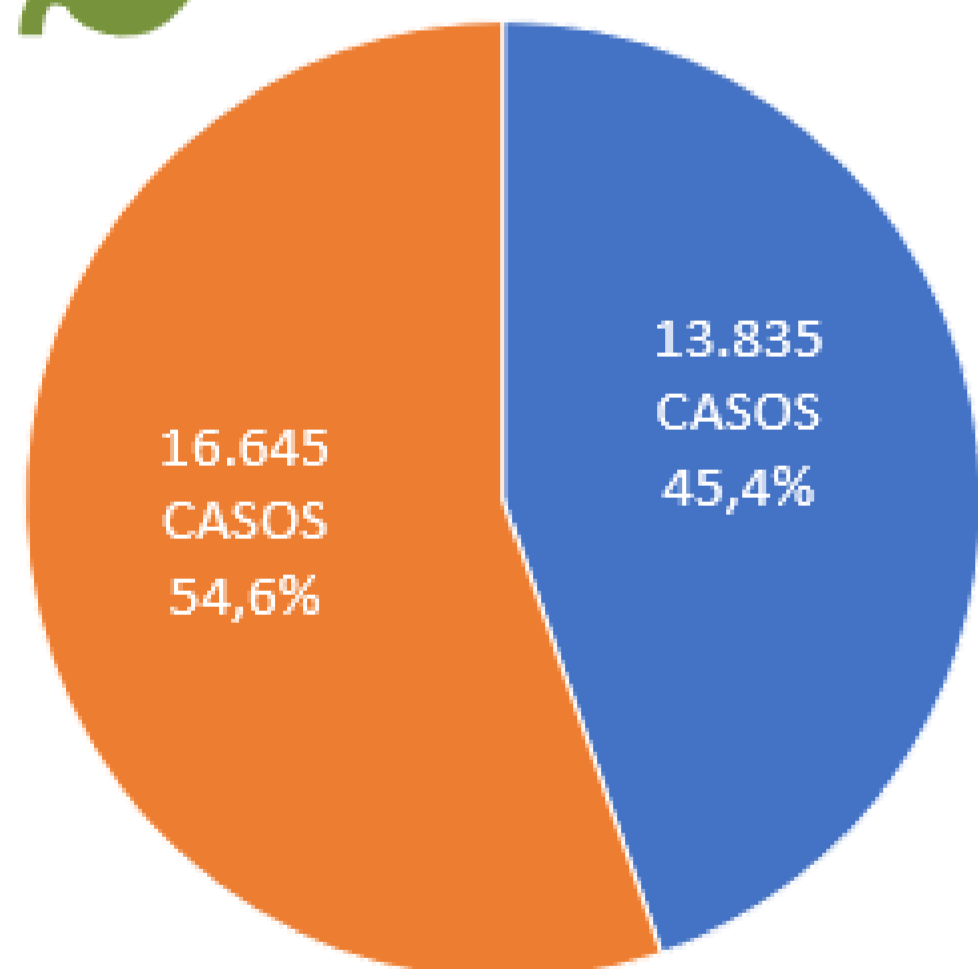


VÍA DE EXPOSICIÓN	N° CASOS	%
Ingestión	25.677	84,2
Inhalación	1.714	5,6
Cutánea	1.222	4,0
Ocular	577	1,9
Mucosa orofaríngea	321	1,1
Ingestión Inhalación	216	0,7
Mordedura	202	0,7
Picadura	141	0,5
Inyección intravenosa	117	0,4
Desconocida	94	0,3

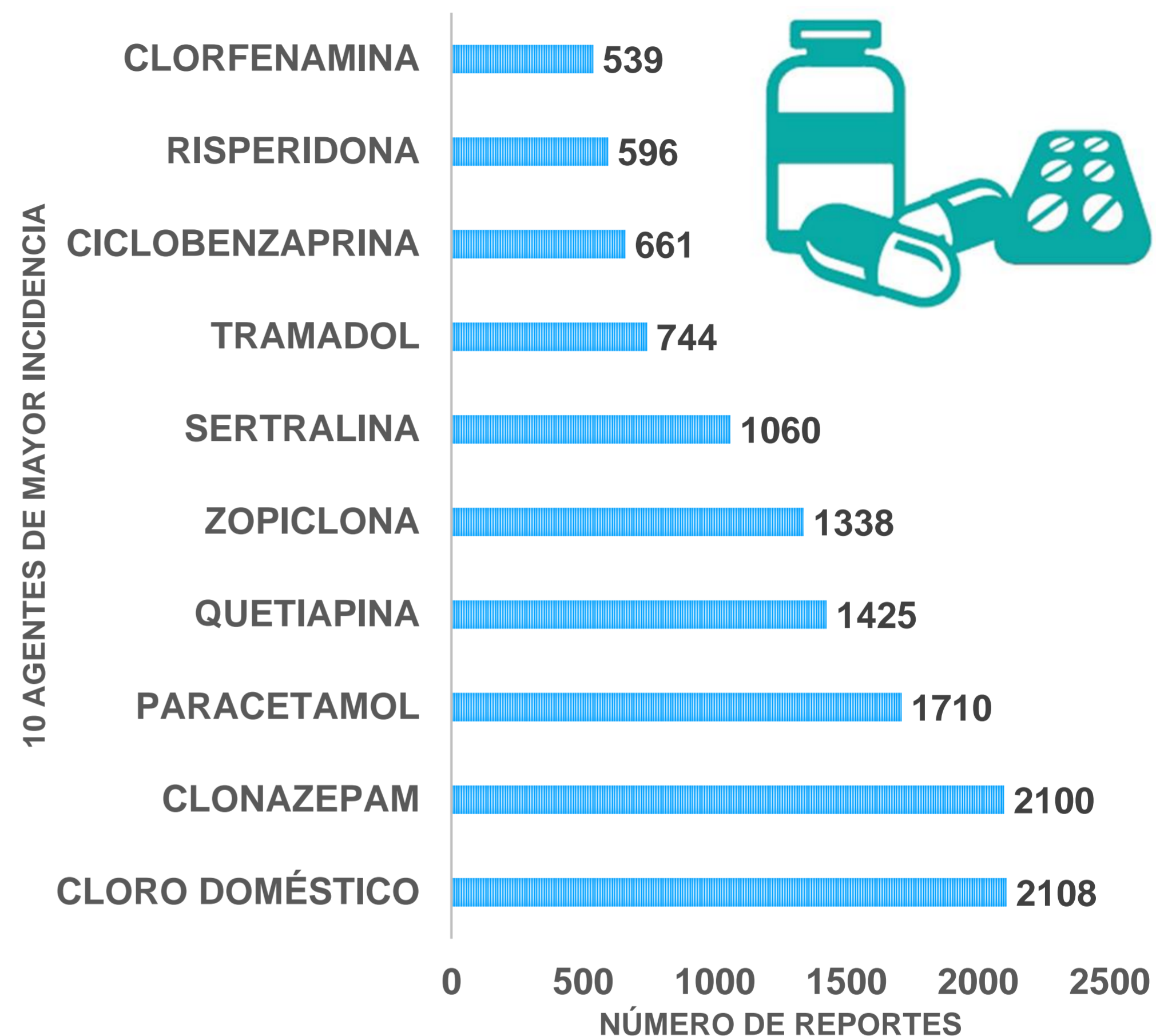
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE MAYOR FRECUENCIA



■ Asintomático
■ Sintomático



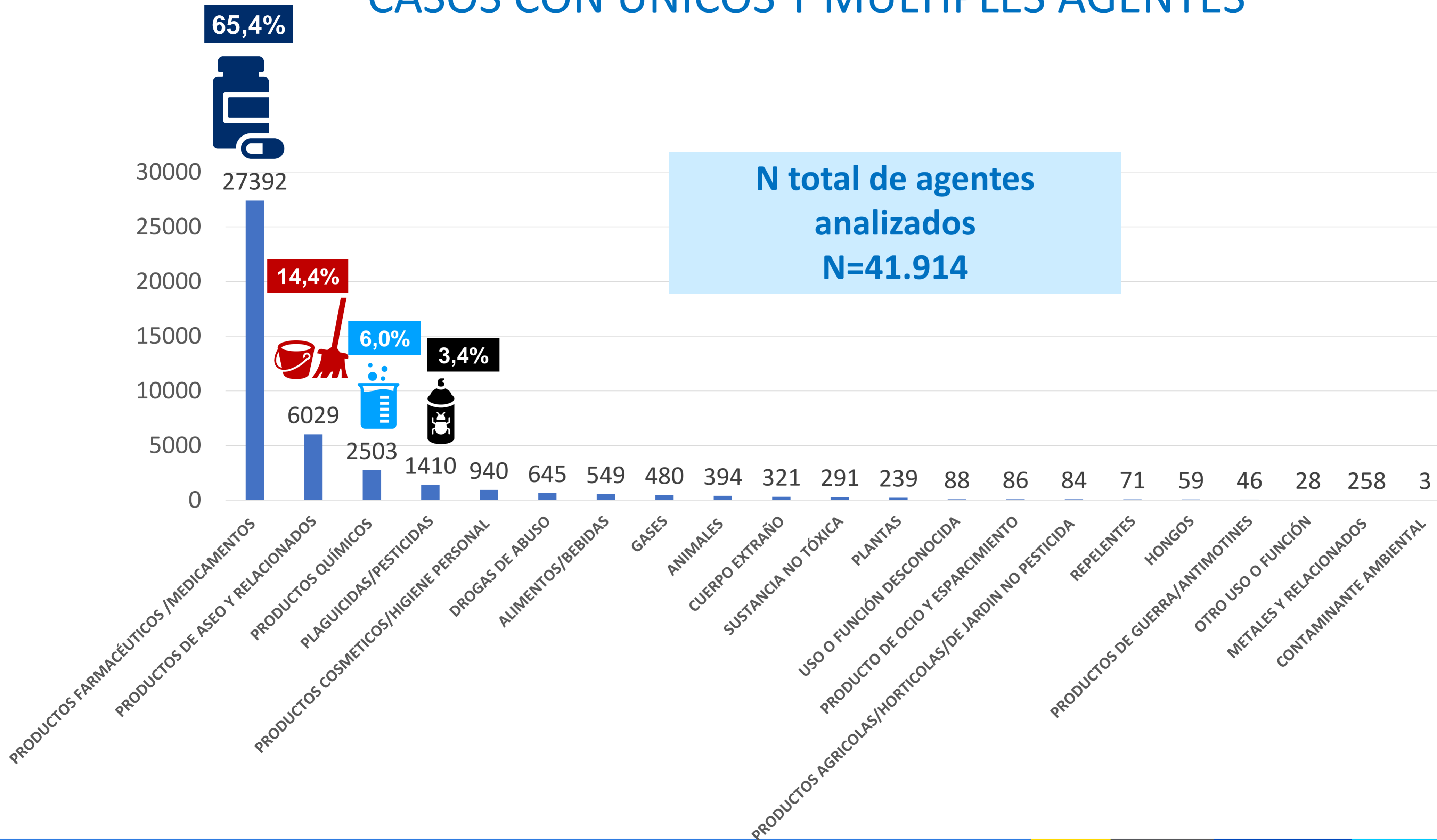
SIGNOS Y SÍNTOMAS	FRECUENCIA
Somnolencia/ letargia	5.502
Vómitos	2.619
Taquicardia sinusal	1.721
Dolor abdominal	1.255
Nauseas	1.179
Irritación orofaríngea/Faringitis	878
Mareos/vértigo	777
Cefalea	760
Irritación ocular/conjuntival	632
Sopor	596
Tos/sofocación	553
Hipertensión	473
Agitación psicomotora	408
Eritema	393
Disnea	388
Hipotensión	287
Diarrea/hiperperistaltismo	274
Dolor local	269
Taquicardia supraventricular	254



LOS 10 AGENTES DE MAYOR INCIDENCIA DE REPORTES

CARACTERIZACIÓN DE LOS AGENTES

CASOS CON ÚNICOS Y MÚLTIPLES AGENTES



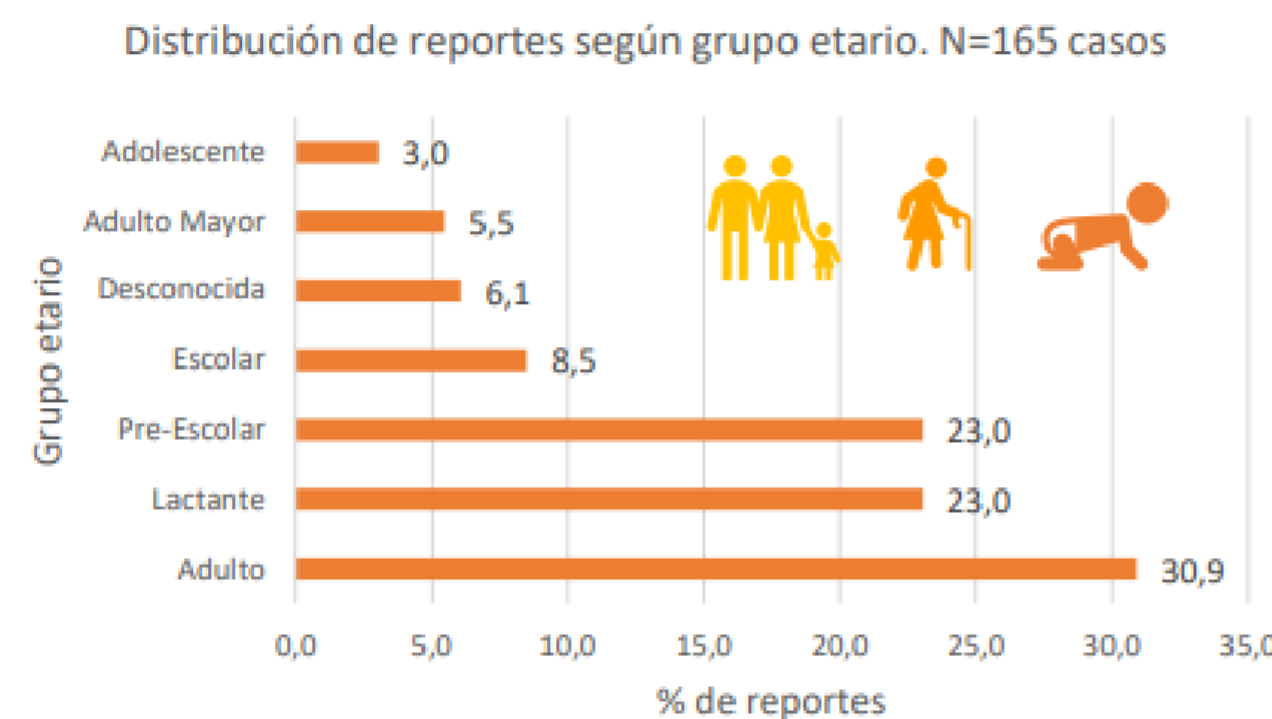
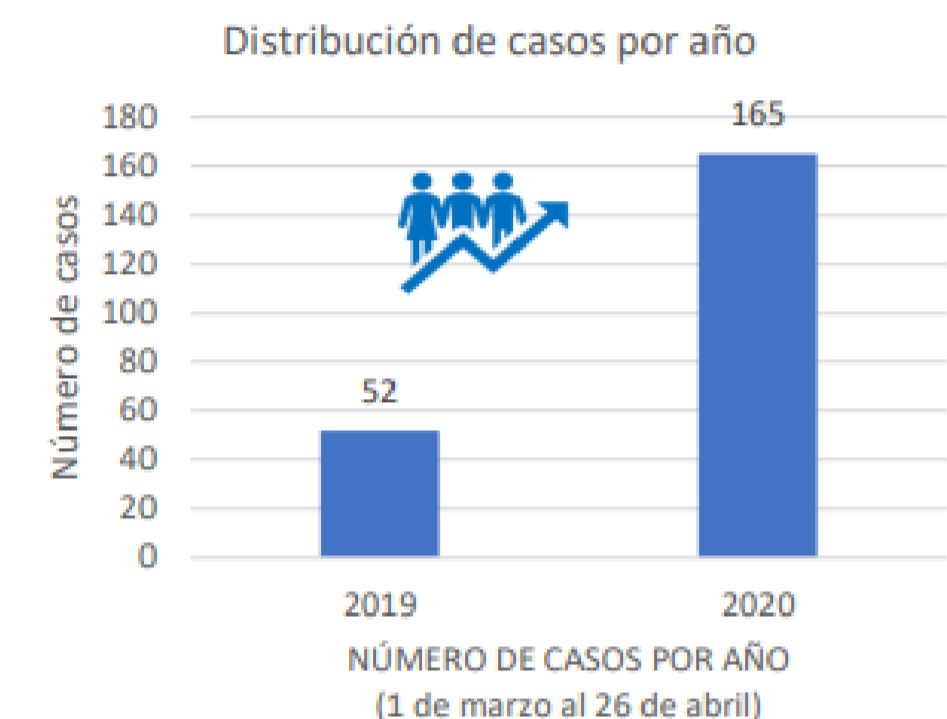
CITUC

Información Toxicológica

FONO EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS:
+56 2 26353800

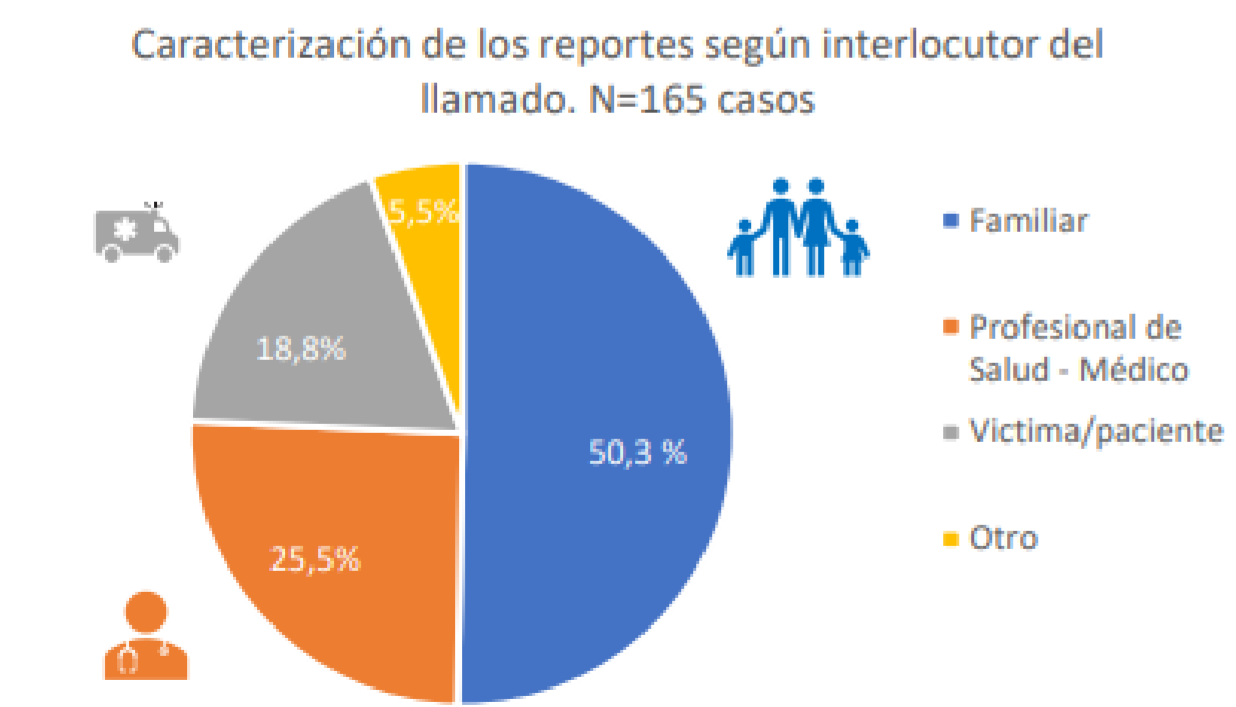
REPORTE DE CASOS VINCULADOS DESINFECTANTES CON AMONIOS CUATERNARIOS, ALCOHOL GEL Y DESINFECTANTES DE SUPERFICIES EN SPRAY- EMERGENCIA SANITARIA COVID-19

REPORTE: 1 DE MARZO AL 26 DE ABRIL 2020



CASOS	N° CASOS	%
Sintomáticos	90	54,5
Asintomáticos	75	45,5
TOTAL	165	100,0

90 INDIVIDUOS DESARROLLARON SÍNTOMAS TRAS LA EXPOSICIÓN A LOS AGENTES. LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS DE MAYOR INCIDENCIA SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:



SIGNOS Y SÍNTOMAS DE MAYOR INCIDENCIA DE REPORTES	N° CASOS	%
Vómitos	19	14,3
Irritación orofaríngea/Faringitis	12	9,0
Somnolencia/ letargia	11	8,3
Dolor abdominal	9	6,8
Nauseas	9	6,8
Cefalea	9	6,8
Mareos/vértigo	9	6,8
Irritación ocular/conjuntival	6	4,5
Irritación cutánea	5	3,8
Tos/sofocación	4	3,0
Eritema	4	3,0
Diarrea/hiperperistaltismo	4	3,0

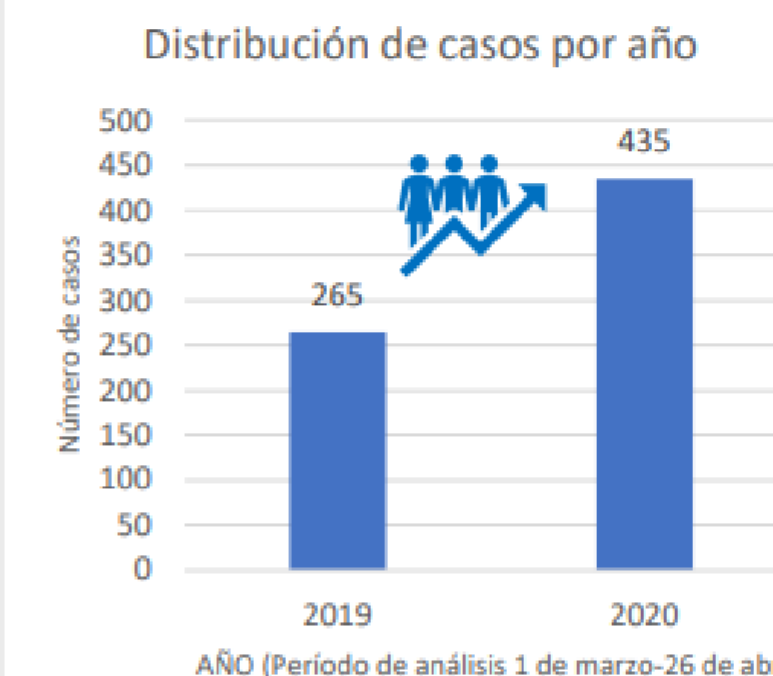
CITUC

Información Toxicológica

Fono: +56 2 26353800

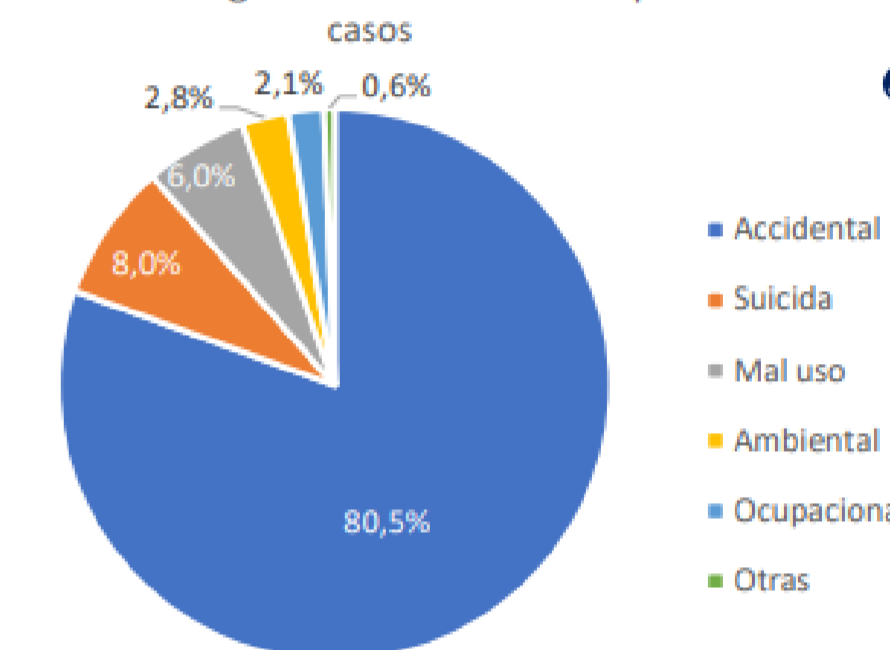
REPORTE DE CASOS VINCULADOS AL DESINFECTANTE CLORO DOMÉSTICO (HIPOCLORITO DE SODIO ≤ 5%) CITUC SRL. EMERGENCIA SANITARIA COVID-19

1 DE MARZO AL 26 DE ABRIL 2020

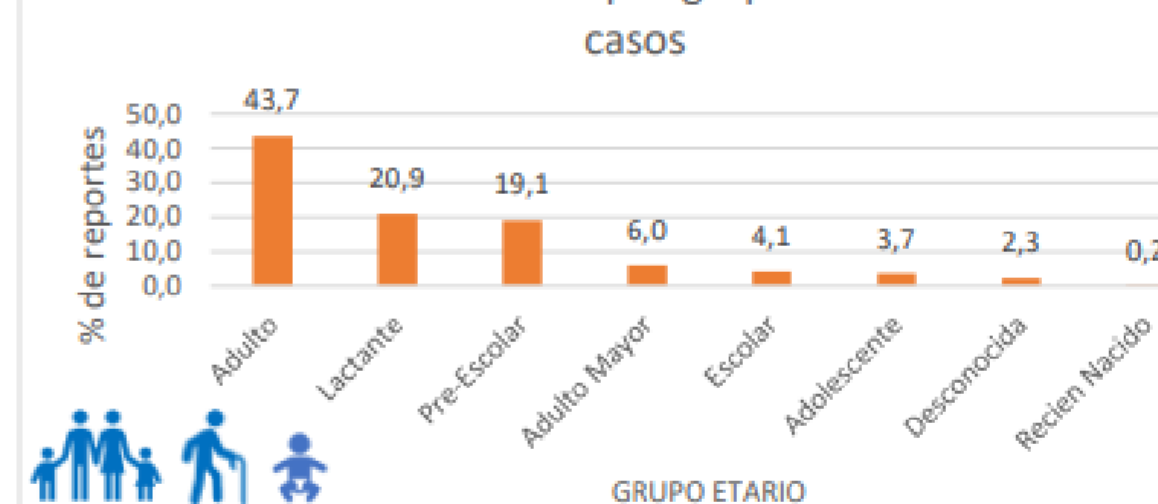


En el 75,6%, la vía de exposición fue la INGESTIÓN

Distribución de casos según circunstancia de la exposición. N=435 casos



Distribución de casos por grupo etario. N= 435 CASOS

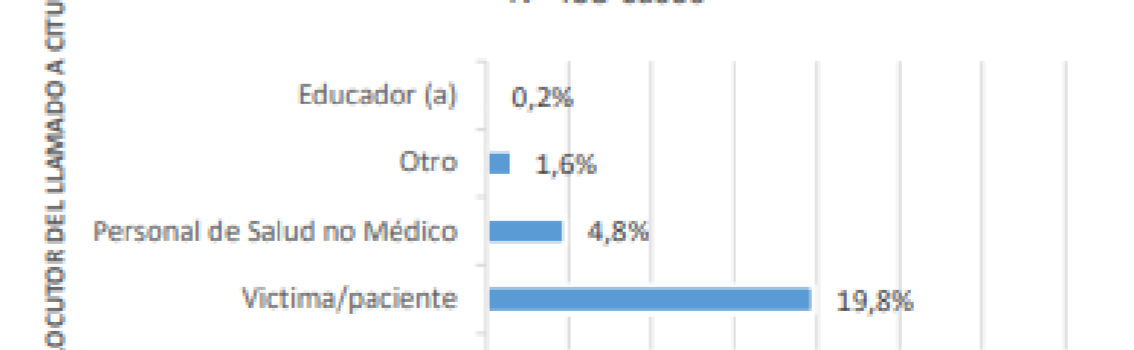


CASOS CLORO	N° CASOS	%
Sintomáticos	242	55,6
Asintomáticos	193	44,4
TOTAL	435	100,0

242 individuos desarrollaron síntomas, tras la exposición al hipoclorito de sodio. Los signos y síntomas de mayor incidencia de reportes se describen a continuación:

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE MAYOR INCIDENCIA DE REPORTES	N° REPORTES	%
Vómitos	77	21,5
Irritación orofaríngea/Faringitis	57	15,9
Dolor abdominal	33	9,2
Nauseas	26	7,3
Tos/sofocación	23	6,4
Disnea	23	6,4
Cefalea	17	4,7
Irritación ocular/conjuntival	15	4,2
Dolor epigástrico	9	2,5
Irritación cutánea	7	2,0
Ardor	6	1,7
Dolor torácico	6	1,7
Mareos/vértigo	6	1,7

Distribución de reportes según interlocutor del llamado. N=435 casos



GRACIAS