

DATOS DE INTOXICACIONES CON PLAGUICIDAS, CASOS REPORTADOS AL CNCI EN EL AÑO 2019, COSTA RICA.

TABLA #1

DISTRIBUCIÓN DE PLAGUICIDAS SEGÚN NOMBRE GENÉRICO, COSTA RICA, 2019		
PLAGUICIDA	CASOS	%
2,4-D	43	3.4
ABAMECTINA	8	0.6
ACIDO BORICO	67	5.3
ACIDO CITRICO	1	0.1
ACIDO INDOL BUTIRICO	1	0.1
AJO	1	0.1
ALDICARB	1	0.1
ALETRINA	42	3.3
ALFA CIPERMETRINA	3	0.2
AMETRINA	1	0.1
AMINOPIRALID	1	0.1
AMITRAZ	24	1.9
AZAMETEFOS	1	0.1
AZOXISTROBINA	2	0.2
AZUFRE	1	0.1
BENFURACARB	2	0.2
BENTAZON	1	0.1
BIFENTRINA	1	0.1
BRODIFACOUM	29	2.3
BROMADIOLONA	10	0.8
BUTOXIDO DE PIPERONILO	9	0.7
CADUSAFOS	1	0.1
CAPTAN	1	0.1
CARBENDAZIM	2	0.2
CARBOFURAN	2	0.2
CARBOSULFAN	6	0.5
CARTAP	3	0.2



CENTRO NACIONAL
DE CONTROL DE ALIMENTACIONES
T. 2223-1028 | T. GRUPO
C O S T A R I C A



CIFLUTRINA	5	0.4
CIMIAZOL	1	0.1
CIPERMETRINA	161	12.7
CIPROCONAZOL	5	0.4
CLOROTALONIL	3	0.2
CLORPIRIFOS	26	2.0
COBRE	1	0.1
COUMAFOS	2	0.2
COUMATETRALIL	28	2.2
DELTAMETRINA	21	1.7
DETERGENTES	1	0.1
DIAZINON	65	5.1
DICLORVOS	34	2.7
DIETILTOLUAMIDA	2	0.2
DIFETIALONA	10	0.8
DIMETOATO	7	0.6
DIQUAT	2	0.2
DIURON	3	0.2
DORAMECTINA	1	0.1
EPOXICONAZOLE	4	0.3
ETION	1	0.1
ETOPROP	4	0.3
FENAMIFOS	6	0.5
FENBUTESTAN	1	0.1
FENVALERATO	1	0.1
FERTILIZANTES	18	1.4
FIPRONIL	5	0.4
FLOCOUMAFEN	4	0.3
FLUAZIFOP BUTIL	2	0.2
FLUMETRINA	1	0.1
FLUOPIRAM	2	0.2
FOMESAFEN	1	0.1
FORATO	2	0.2
FOSFURO DE ALUMINIO	14	1.1
GLIFOSATO	93	7.3
GLUFOSINATO DE AMONIO	2	0.2
IMIDACLOPRID	9	0.7
IMIPROTRINA	8	0.6
IVERMECTINA	1	0.1
LAMBDAHALOTRINA	9	0.7
LUFENURON	1	0.1



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INFECCIONES
T. 2223-1028 | T. GRATUITO 800-010000

C O S T A



MALATION	14	1.1
MEDICAMENTOS DESCONOCIDOS	1	0.1
METALDEHIDO	1	0.1
METAMIDOFOS	1	0.1
METANOARSENATO MONOSODICO	1	0.1
METOMIL	27	2.1
METSULFURON METIL	12	0.9
OCTABORATO DE SODIO	1	0.1
OXAMIL	13	1.0
OXIFLUORFEN	1	0.1
PARAQUAT	74	5.8
PENDIMETALINA	1	0.1
PERMETRINA	18	1.4
PICLORAM	17	1.3
PIRACLOSTROBIN	1	0.1
PIRETRINAS	17	1.3
PIRIPROXIFENO	1	0.1
PLAGUICIDAS DESCONOCIDOS	166	13.1
PLANTAS DESCONOCIDAS	1	0.1
PRALETRINA	3	0.2
PROCLORAZ	1	0.1
PROPETAMPHOS	3	0.2
PROPICONAZOL	1	0.1
PROPOXUR	6	0.5
SULFLURAMIDA	1	0.1
SUSTANCIAS DESCONOCIDAS	10	0.8
TEBUCONAZOL	1	0.1
TERBUFOS	12	0.9
TETRAMETRINA	4	0.3
TIABENDAZOL	1	0.1
TIAMETOXAN	5	0.4
TRIADIMENOL	1	0.1
TRICLOPIR	1	0.1
TRICLORFON	10	0.8
TRIFLOXISTROBINA	3	0.2
TRIFLUMURON	1	0.1
UREA	1	0.1
VALIDAMICINA	1	0.1
WARFARINA	6	0.5
TOTAL	1271	100

TABLA#2
Distribución de los casos de intoxicación de los diferentes plaguicidas que generaron más de 10 intoxicaciones, Costa Rica, 2019

PLAGUICIDA	CASOS	%
PLAGUICIDAS DESCONOCIDOS	166	13.1
CIPERMETRINA	161	12.7
GLIFOSATO	93	7.3
PARAQUAT	74	5.8
ACIDO BORICO	67	5.3
DIAZINON	65	5.1
2,4-D	43	3.4
ALETRINA	42	3.3
DICLORVOS	34	2.7
BRODIFACOUM	29	2.3
COUMATETRALIL	28	2.2
METOMIL	27	2.1
CLORPIRIFOS	26	2.0
AMITRAZ	24	1.9
DELTAMETRINA	21	1.7
FERTILIZANTES	18	1.4
PERMETRINA	18	1.4
PICLORAM	17	1.3
PIRETRINAS	17	1.3
FOSFURO DE ALUMINIO	14	1.1
MALATION	14	1.1
OXAMIL	13	1.0
METSULFURON METIL	12	0.9
TERBUFOS	12	0.9
BROMADIOLONA	10	0.8
DIFETIALONA	10	0.8
SUSTANCIAS DESCONOCIDAS	10	0.8
TRICLORFON	10	0.8

TABLA#3

DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE PLAGUICIDAS POR CANTÓN, COSTA RICA, 2019

PROVINCIA	CANTÓN	CASOS	PORCENTAJE	
SAN JOSÉ	SAN JOSE	53	4.65	
	ESCAZU	8	0.70	
	DESAMPARADOS	33	2.89	
	PURISCAL	10	0.88	
	TARRAZU	14	1.23	
	ASERRI	12	1.05	
	MORA	5	0.44	
	GOICOECHEA	7	0.61	
	SANTA ANA	12	1.05	
	ALAJUELITA	5	0.44	
	CORONADO	5	0.44	
	ACOSTA	8	0.70	
	TIBAS	8	0.70	
	MORAVIA	3	0.26	
	MONTES DE OCA	5	0.44	
	DOTA	3	0.26	
	CURRIDABAT	13	1.14	
	PEREZ ZELEDON	58	5.08	
	Subtotal		262	23
	ALAJUELA	ALAJUELA	42	3.68
SAN RAMON		36	3.16	
GRECIA		13	1.14	
SAN MATEO		2	0.18	
ATENAS		4	0.35	
NARANJO		3	0.26	
PALMARES		4	0.35	
POAS		1	0.09	
OROTINA		10	0.88	
SAN CARLOS		97	8.50	
ALFARO RUIZ		7	0.61	
VALVERDE VEGA		6	0.53	
UPALA		32	2.80	
LOS CHILES		17	1.49	
GUATUSO		18	1.58	
RIO CUARTO		1	0.09	
Subtotal			293	25.68



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INTOXICACIONES
T. 2223-1028 | T. GRATUITO 800-INTOXICA
C O S T A R I C A

	CARTAGO	35	3.07
	PARAISO	3	0.26
	LA UNION	10	0.88
	JIMENEZ	5	0.44
	TURRIALBA	15	1.31
	ALVARADO	3	0.26
	OREAMUNO	3	0.26
	Subtotal	74	6
HEREDIA	HEREDIA	25	2.19
	BARBA	6	0.53
	SANTO DOMINGO	8	0.70
	SANTA BARBARA	6	0.53
	SAN RAFAEL	6	0.53
	SAN ISIDRO	3	0.26
	BELEN	4	0.35
	FLORES	2	0.18
	SAN PABLO	3	0.26
	SARAPIQUI	27	2.37
	Subtotal	90	8
GUANACASTE	LIBERIA	19	1.67
	NICOYA	14	1.23
	SANTA CRUZ	10	0.88
	BAGACES	3	0.26
	CARRILLO	3	0.26
	CAÑAS	7	0.61
	ABANGARES	5	0.44
	TILARAN	3	0.26
	NANDAYURE	1	0.09
	LA CRUZ	10	0.88
	HOJANCHA	4	0.35
	Subtotal	79	7



CENTRO NACIONAL DE COMUNICACIONES
T. 2223-1028 | T. GRATUITO 800-INTOXICA
COSTA RICA



	CANTÓN	CASOS	PORCENTAJE
	PUNTARENAS	40	3.51
	ESPARZA	15	1.31
	BUENOS AIRES	17	1.49
	MONTES DE ORO	6	0.53
	OSA	11	0.96
	AGUIRRE	8	0.70
	GOLFITO	24	2.10
	COTO BRUS	18	1.58
	PARRITA	9	0.79
	CORREDORES	15	1.31
	GARABITO	8	0.70
	Subtotal	171	15
LIMÓN	LIMON	14	1.23
	POCOCI	58	5.08
	SIQUIRRES	24	2.10
	TALAMANCA	14	1.23
	MATINA	13	1.14
	GUACIMO	24	2.10
	Subtotal	147	13
	DESCONOCIDO	23	2
	EXTRANJERO	2	0.2
	GRAN TOTAL	1141	100

TABLA#4
DISTRIBUCION DE CASOS DE INTOXICACION CON PLAGUICIDAS, COSTA RICA, 2019

PROVINCIA/ PLAGUICIDA	Domestico	Agrícola	Veterinario	Salud publica	Uso humano	Uso no recomendado	Uso desconocido	TOTAL	%
SAN JOSÉ	103	133	12	6	1	4	3	262	23.0
ALAJUELA	45	216	15	13	1	0	3	293	25.7
CARTAGO	32	34	4	2	0	0	2	74	6.5
HEREDIA	28	48	8	2	1	0	3	90	7.9
GUANACASTE	22	43	10	1	0	0	3	79	6.9
PUNTARENAS	26	128	9	5	0	0	3	171	15.0
LIMÓN	25	102	9	6	1	0	4	147	12.9
DESCONOCIDO	10	10	2	0	0	0	1	23	2.0
EXTRANJERO	0	2	0	0	0	0		2	0.2
TOTAL	291	716	69	35	4	4	22	1141	100

GRÁFICO #4
DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE PLAGUICIDAS SEGÚN PROVINCIA, COSTA RICA, 2019

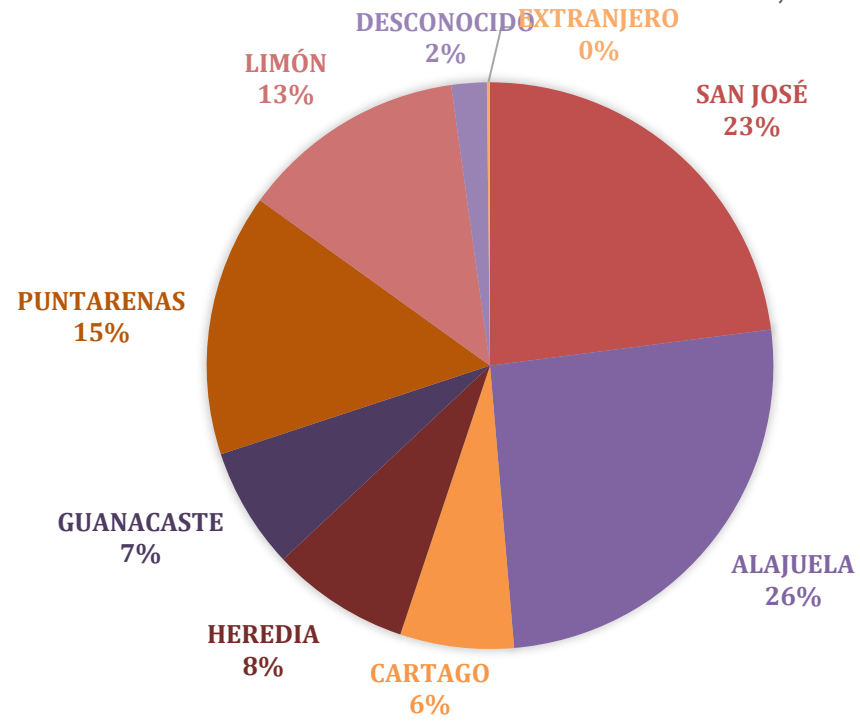
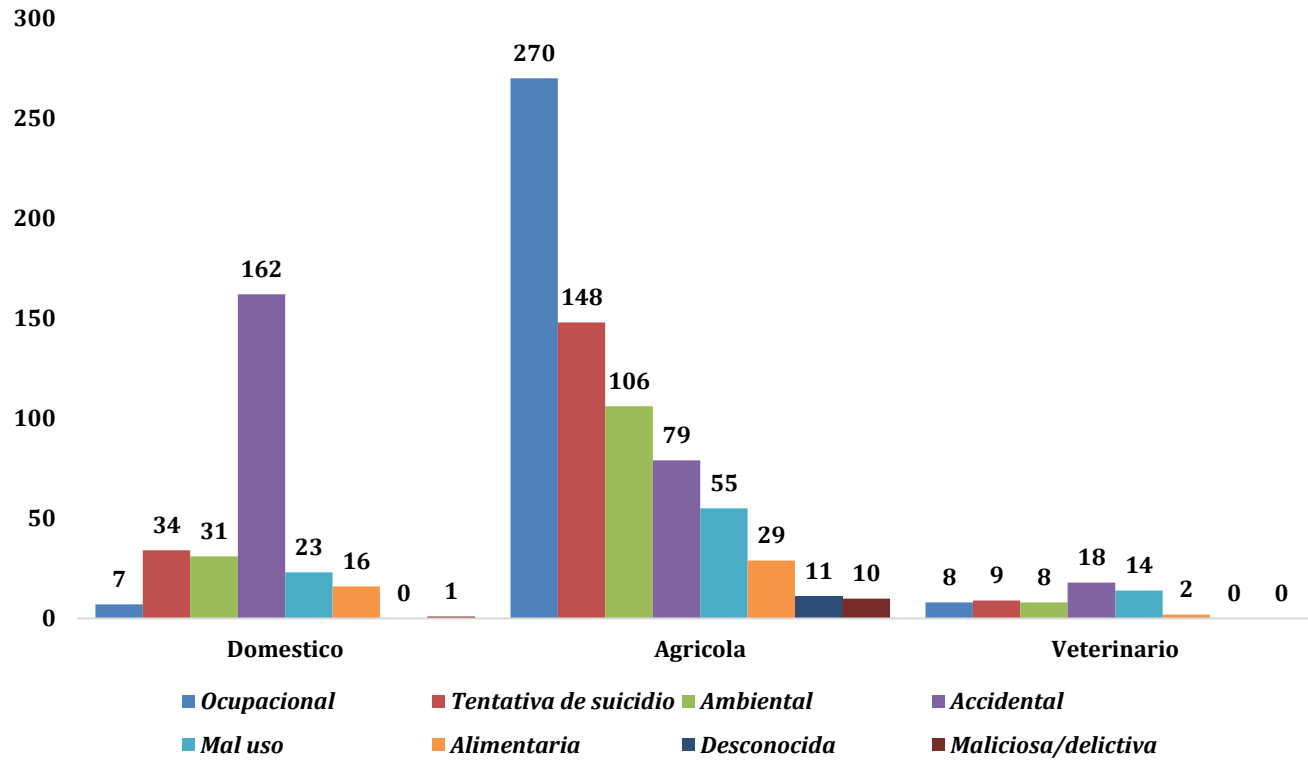


TABLA #5
DISTRIBUCION DE CAUSAS DE INTOXICACION CON PLAGUICIDAS, COSTA RICA, 2019

CAUSA/PLAGUCIDA	Domestico	Agricola	Veterinario	Salud Publica	Uso Humano	Uso no recomendado	Desconocido	TOTAL
Accidental	162	79	18	0	2	0	2	263
Adicción	0	2	0	0	0	0	0	2
Alimentaria	16	29	2	1	0	0	3	51
Ambiental	31	106	8	28	0	4	5	182
Automedicación	0	2	1	0	0	0	0	3
Desconocida	0	11	0	0	0	0	1	12
Errores de medicación	12	2	5	0	0	0	0	19
Mal uso	23	55	14	1	1	0	0	94
Maliciosa/delictiva	1	10	0	0	0	0	2	13
Medicación folklórica	1	0	1	0	0	0	0	2
Rxn. adversa otros	4	2	3	0	1	0	1	11
Tentativa de suicidio	34	148	9	2	0	0	3	196
Ocupacional	7	270	8	3	0	0	5	293
TOTAL	291	716	69	35	4	4	22	1141

GRAFICO# 5 DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE PLAGUICIDAS SEGÚN CAUSA, COSTA RICA, 2019



TABLA#6

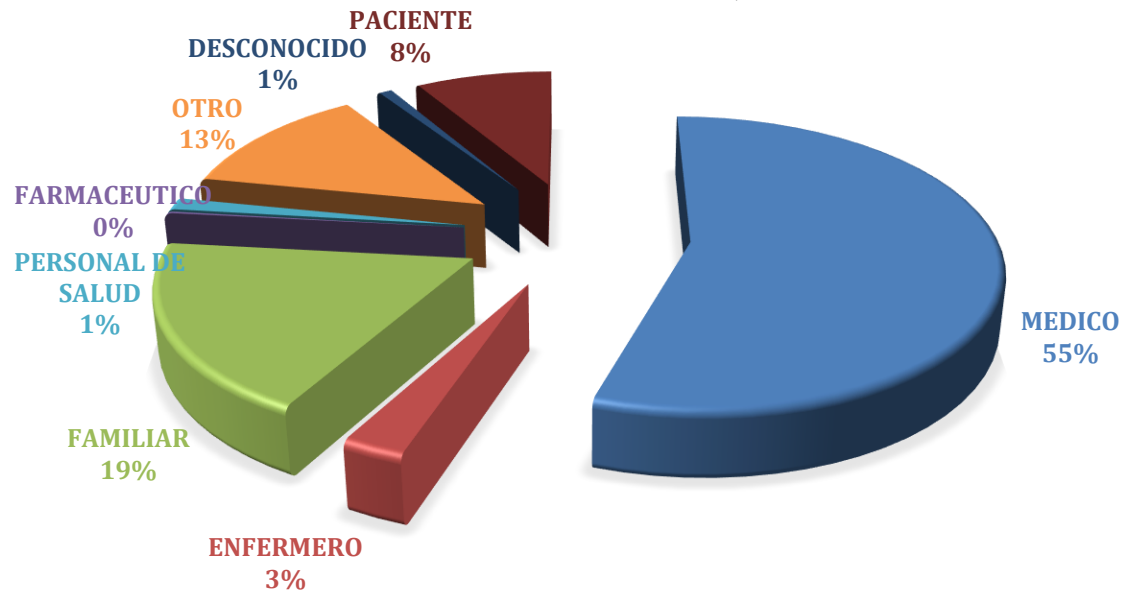
DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN RUTA DE EXPOSICIÓN, COSTA RICA, 2019

VÍA/ PLAGUICIDA	Domestico	Agricola	Veterinario	Salud Publica	Uso Humano	Uso no recomendado	Desconocido	TOTAL
Ingestión	211	227	28	2	1	0	8	477
Inhalación	19	77	5	15	0	4	3	123
Piel	10	42	10	0	0	0	3	65
Ojos	9	23	2	0	1	0	1	36
Picadura	0	0	1	0	0	0	0	1
Inhalación/piel	39	313	19	18	0	0	6	395
Parenteral	0	2	3	0	0	0	0	5
Otra	0	2	0	0	2	0	0	4
Mordedura	0	2	0	0	0	0	0	2
Ingestión/inhalación	0	4	0	0	0	0	0	4
Inhalación/ojos	0	1	0	0	0	0	0	1
Ingestión/ojos	0	1	0	0	0	0	0	1
Ingestión/piel	0	4	1	0	0	0	0	5
Ojos/piel	3	5	0	0	0	0	0	8
Mas de dos rutas	0	6	0	0	0	0	0	6
Desconocida	0	7	0	0	0	0	1	8
TOTAL	291	716	69	35	4	4	22	1141

TABLA#7
DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN EL TIPO DE CONTACTO DEL USUARIO, COSTA RICA, 2019

<i>TIPO DE USUARIO/PLAGUICIDA</i>	DOMESTICO	AGRICOLA	VETERINARIO	SALUD PUBLICA	USO HUMANO	NO RECOMEN DADO	DESCONOCIDO	TOTAL
<i>MEDICO</i>	100	475	41	8	1	0	5	630
<i>ENFERMERO</i>	1	31	0	0	0	0	0	32
<i>FAMILIAR</i>	104	79	6	8	2	4	10	213
<i>FARMACEUTICO</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>PERSONAL DE SALUD</i>	5	8	1	1	0	0	0	15
<i>OTRO</i>	44	65	16	12	1	0	5	143
<i>DESCONOCIDO</i>	4	4	0	1	0	0	0	9
<i>PACIENTE</i>	33	52	5	5	0	0	2	97
TOTAL	291	716	69	35	4	4	22	1141

GRÁFICO #7
DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN EL TIPO DE CONTACTO DEL USUARIO,
COSTA RICA, 2019



TABLA#8
DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE CASOS DE PLAGUICIDAS, COSTA RICA, 2019

MES/ PLAGUICIDA	DOMESTICO	AGRICOLA	VETERINARIO	SALUD PUBLICA	USO HUMANO	NO RECOMEN DADO	DESCONOCIDO	TOTAL
ENERO	14	59	5	1	0	4	2	85
FEBRERO	15	36	2	4	0	0	2	59
MARZO	29	56	8	2	0	0	3	98
ABRIL	23	39	2		0	0	0	64
MAYO	39	55	10	4	0	0	1	109
JUNIO	22	84	10	3	1	0	0	120
JULIO	27	65	4	4	0	0	4	104
AGOSTO	31	104	2	3	2	0	0	142
SETIEMBRE	19	60	10	3	0	0	0	92
OCTUBRE	20	65	8	8	1	0	5	107
NOVIEMBRE	25	55	3	3	0	0	3	89
DICIEMBRE	27	38	5		0	0	2	72
TOTAL	291	716	69	35	4	4	22	1141

GRAFICO #8 DISTRIBUCION MENSUAL DE CASOS DE PLAGUICIDAS, COSTA RICA, 2019

