

**Casos notificados de intoxicaciones por plaguicidas por región.
Costa Rica, 2006**

MES	BRUNCA	CENTRAL ESTE	CENTRAL NORTE	CENTRAL SUR	CHOROTEGA	HUETAR ATLANTICA	HUETAR NORTE	OCCIDENTAL	PACIFICO CENTRAL	TOTAL
Enero	12	4	11		4	3	4	2	1	41
Febrero	16	3	7	7	6	8	3	1	2	53
Marzo	9	9	7	6	4	11	11		6	63
Abril	14	2	13	1	7	7	3		5	52
Mayo	31	6	13	1	11	9	8	1	8	88
Junio	16	6	22	2	19	9	8	2	3	87
Julio	17	6	13	4	7	2	8	1	6	64
Agosto	10	2	16	2	10	5	6	1	4	56
Setiembre	15	3	6	3	16	6	5		3	57
Octubre	9	2	7	4	11	3	9		2	47
Noviembre	6	1	1		14	7	13	1	1	44
Diciembre	2	2	1	1	6	2			1	15
TOTAL	157	46	117	31	115	72	78	9	42	666

Fuente: Registros de intoxicaciones por plaguicidas. Unidad de Vigilancia Epidemiológica.
Ministerio de Salud.

El mes en que se reportaron más cantidad de intoxicaciones fue el mes de mayo, los otros meses que reportarán casi la mitad de lo registrado en el mes de mayo fueron febrero, junio, julio y setiembre.

**Intoxicaciones por plaguicidas
por región.**

**Costa Rica, 2006
(Valores absolutos y
porcentuales)**

CANTÓN	CASOS	PORCENTAJE
PEREZ ZELEDON	66	9.90
SAN CARLOS	47	7.05
ALAJUELA	41	6.15
SARAPIQUI	33	4.95
UPALA	29	4.35
CORREDORES	27	4.05
GUACIMO	27	4.05
COTO BRUS	26	3.90
PUNTARENAS	24	3.60
LOS CHILES	18	2.70
NICOYA	18	2.70
SIQUIRRES	17	2.55
BUENOS AIRES	16	2.40
POCOCI	15	2.25
GRECIA	13	1.95
LA CRUZ	13	1.95
GUATUSO	12	1.80
SAN JOSE	12	1.80
BAGACES	11	1.65
CARTAGO	11	1.65
OSA	11	1.65
HEREDIA	10	1.50
LIBERIA	10	1.50
OREAMUNO	9	1.35
SANTA CRUZ	9	1.35
TURRIALBA	9	1.35

CAÑAS	7	1.05
GOLFITO	7	1.05
OROTINA	7	1.05
AGUIRRE	6	0.90
POAS	6	0.90
TALAMANCA	6	0.90
TILARAN	6	0.90
ATENAS	5	0.75
CARRILLO	5	0.75
LIMON	5	0.75
SAN RAFAEL	5	0.75
SAN RAMON	5	0.75
PARAISO	4	0.60
PURISCAL	4	0.60
SANTA BÁRBARA	4	0.60
ACOSTA	3	0.45
EL GUARCO	3	0.45
GOICOECHEA	3	0.45
LA UNION	3	0.45
MATINA	3	0.45
NANDAYURE	3	0.45
PALMARES	3	0.45
ALAJUELITA	2	0.30
ALVARADO	2	0.30
CURRIDABAT	2	0.30
HOJANCHA	2	0.30
MORA	2	0.30
SAN MATEO	2	0.30
SANTA ANA	2	0.30
ABANGARES	1	0.15
BARVA	1	0.15
CORONADO	1	0.15

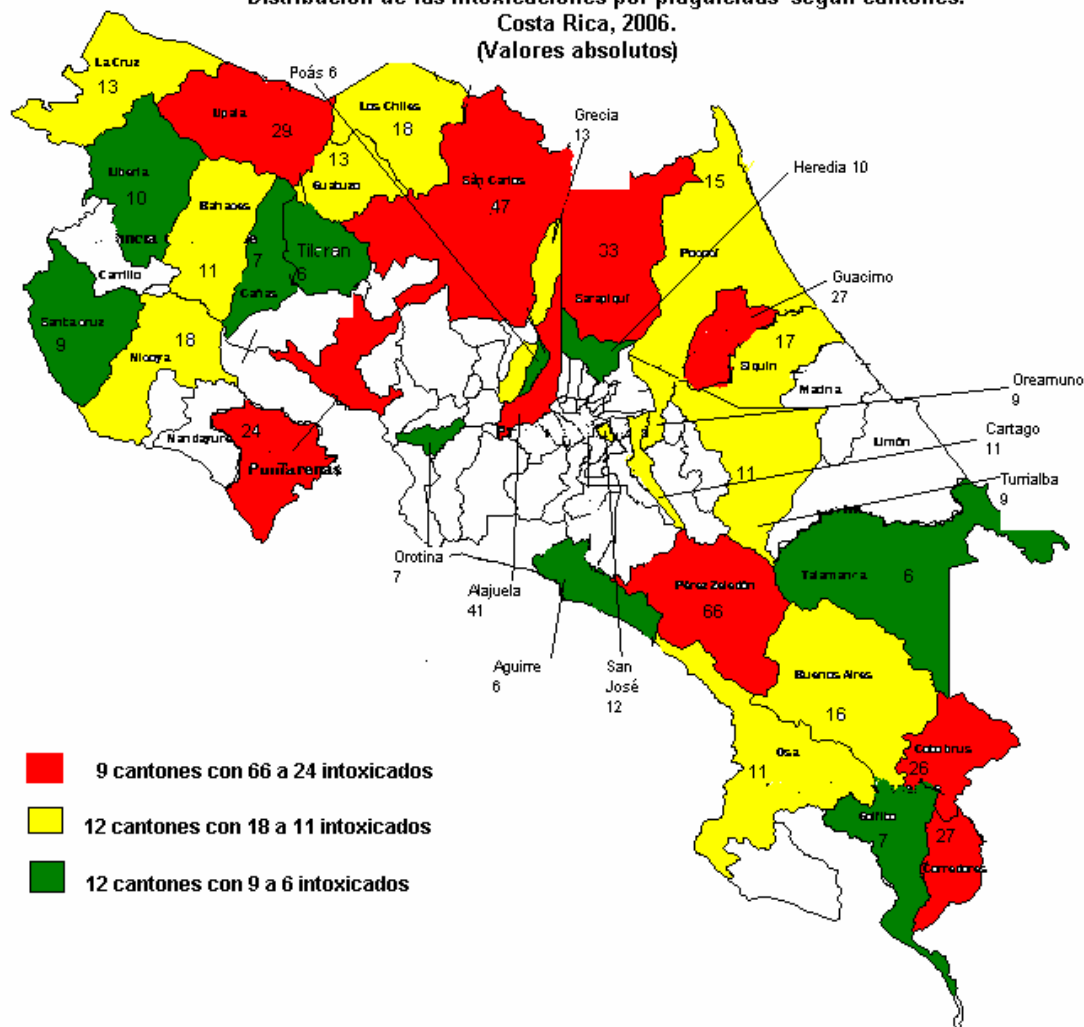
DOTA	1	0.15
ESPARZA	1	0.15
GARABITO	1	0.15
JIMENEZ	1	0.15
LEON CORTES	1	0.15
MONTES DE ORO	1	0.15
NARANJO	1	0.15
SAN ISIDRO	1	0.15
SAN VITO	1	0.15
SANTO DOMINGO	1	0.15
TARRAZU	1	0.15
TIBAS	1	0.15
TURRUBARES	1	0.15
TOTAL	667	100.00

Fuente: Registros de intoxicaciones por plaguicidas.

Unidad de Vigilancia Epidemiológica. Ministerio de Salud.

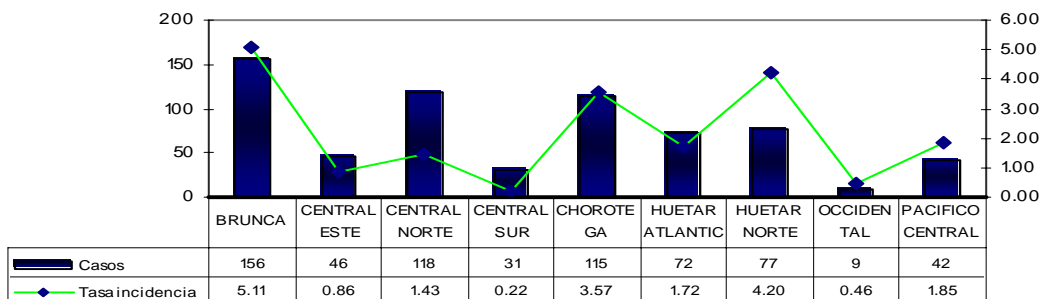
Los 10 cantones que registrarán durante el 2006 más cantidad de intoxicaciones fueron Perez Zeledón con 66 casos, le siguen San Carlos, Alajuela, Sarapiquí, Upala, Corredores, Guacimo, Coto Brus, Puntarenas y Los Chiles.

Distribución de las intoxicaciones por plaguicidas según cantones.
Costa Rica, 2006.
(Valores absolutos)

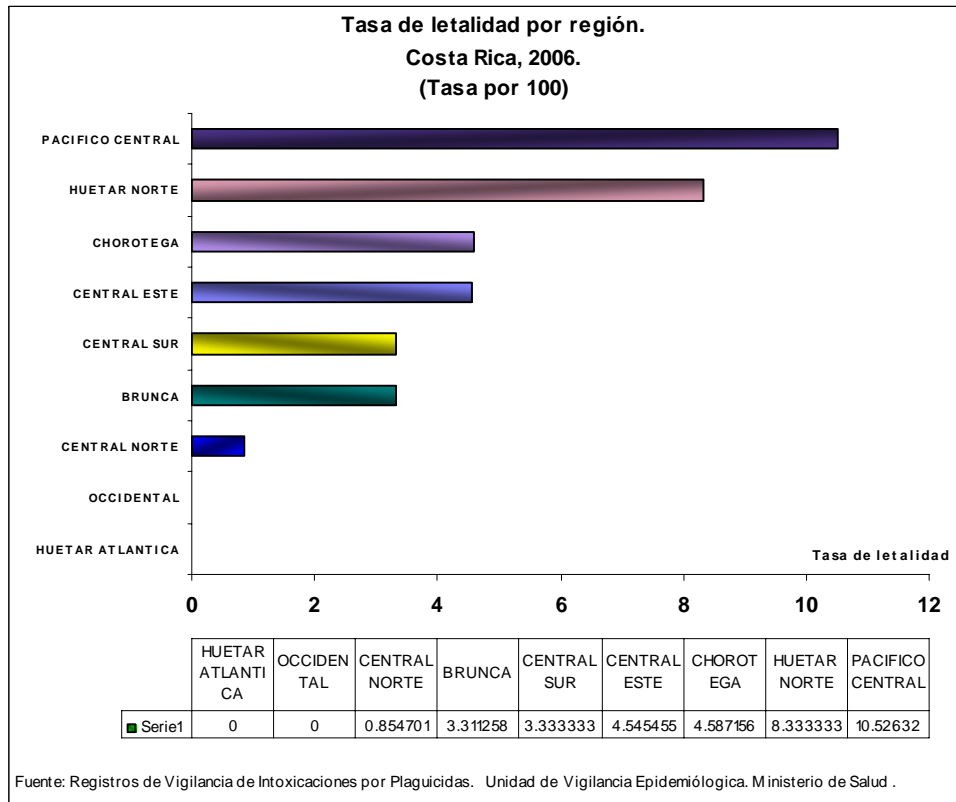


- 9 cantones con 66 a 24 intoxicados
- 12 cantones con 18 a 11 intoxicados
- 12 cantones con 9 a 6 intoxicados

**Casos y tasas de incidencia de intoxicaciones con plaguicidas por Región.
Costa Rica 2006.
(Tasas por 10,000 habitantes)**

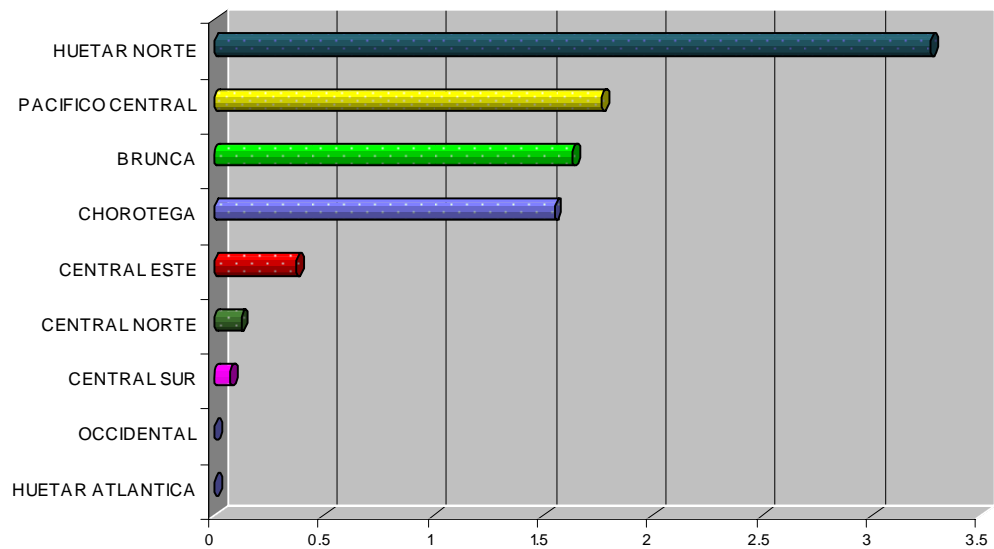


La región con mayor cantidad de casos es la Brunca con 5 intoxicaciones por 10,000 habitantes, seguida en segundo lugar por la región Central Norte, luego en tercer lugar la Chorotega.



La tasa de letalidad más alta la tiene la región Pacífico Central con 11 muertes en 100 personas intoxicadas en la región Huetar Norte con 9 muertes en 100 personas intoxicadas.

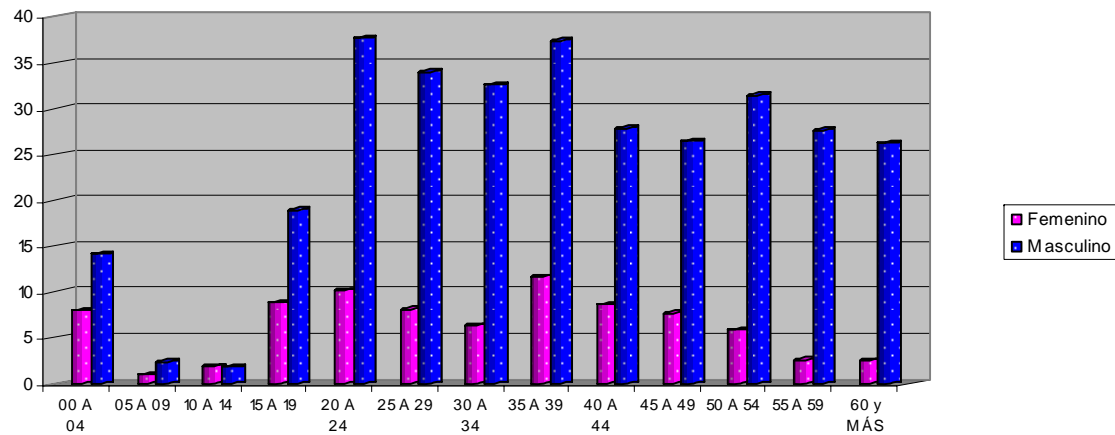
Tasa de mortalidad por Intoxicaciones con Plaguicidas según Regiones. Costa Rica, 2006 (Tasas por 100,000 habitantes)



Fuente: Registros de Vigilancia de Intoxicaciones por Plaguicidas. Unidad de Vigilancia Epidemiológica. Ministerio de Salud.

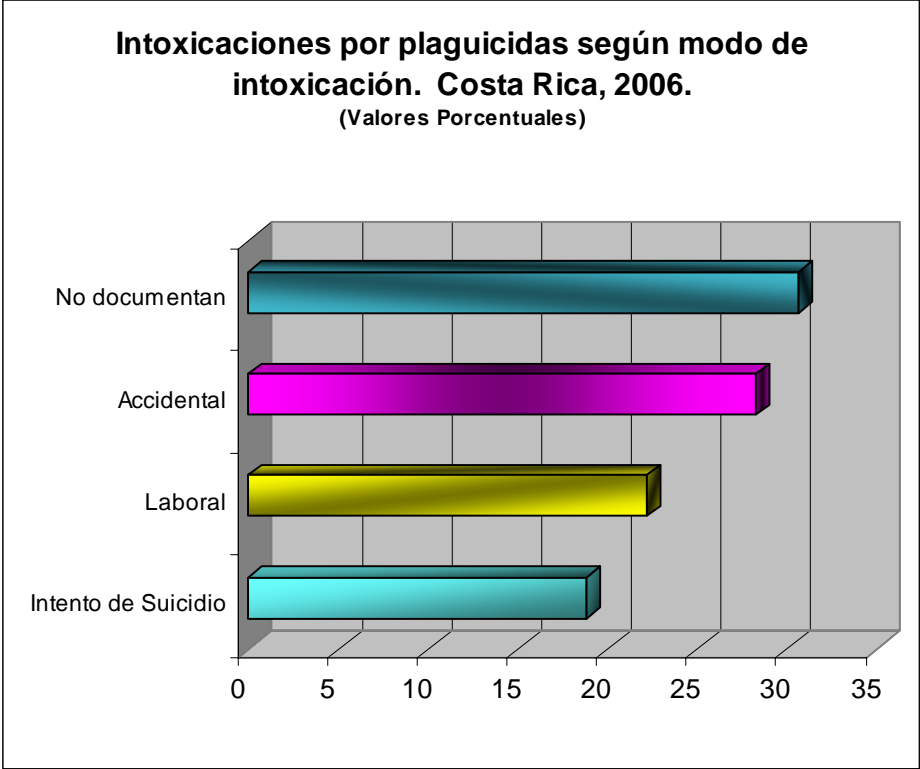
La región con la mayor tasa de mortalidad es la Huetar Norte con 3 muertes cada 100,000 habitantes seguida por la Pacífico Central y la Región Brunca.

Incidencia de intoxicaciones por plaguicidas según grupo de edad y sexo. Costa Rica, 2006.
(Tasas por 100,000)

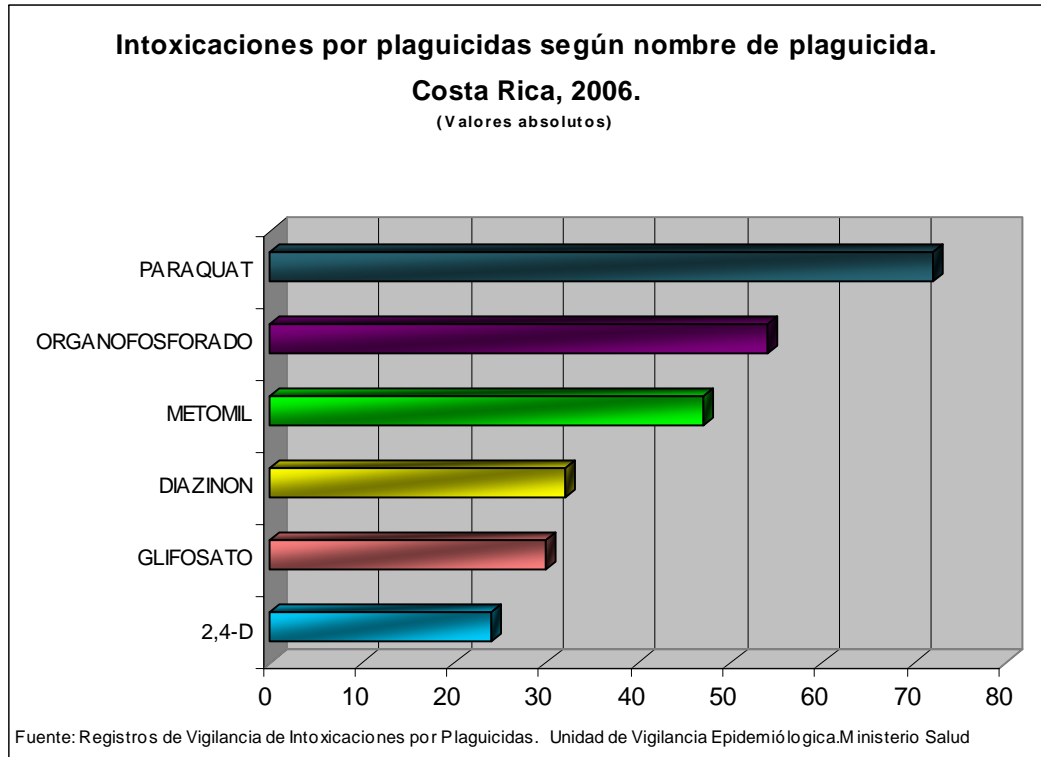


Fuente: Registros de Vigilancia de Intoxicaciones por Plaguicidas. Unidad de Vigilancia Epidemiológica. Ministerio de Salud

Los grupos de edades donde más intoxicaciones se presentan son los que van de 20 a 60 años, siendo el sexo masculino el más afectado.

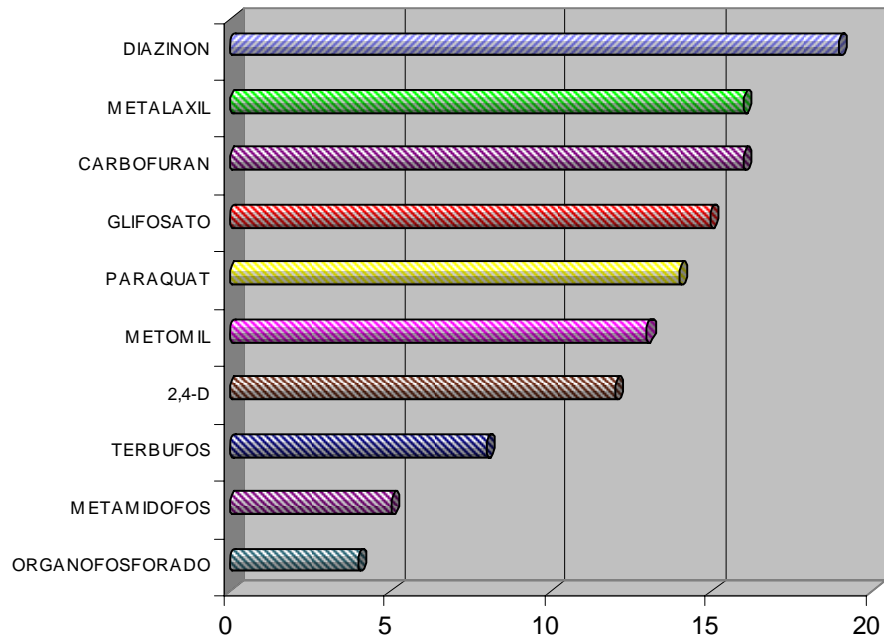


El modo de intoxicación en el que se notifican más casos es el accidental no laboral con 27%, seguido por el laboral con 22% .



El plaguicida que causa más intoxicaciones es el Paraquat el cual es un herbicida del grupo químico de los bipirilos, seguido por los Organofosforados siendo insecticidas, acaricidas (mal clasificados porque ese es el nombre del grupo químico) y en tercer lugar el Metomil.

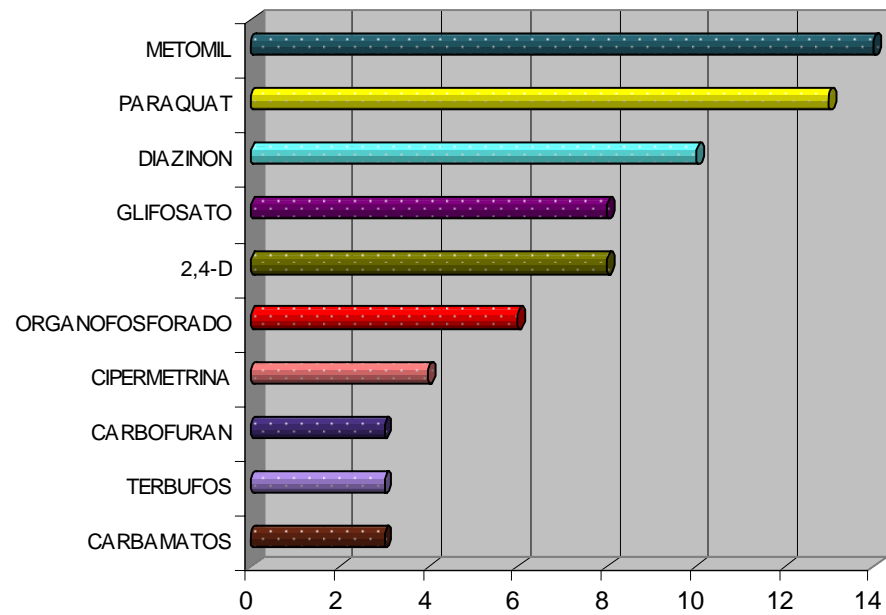
**Intoxicaciones por plaguicidas según plaguicida utilizado
por modo de intoxicación laboral. Costa Rica, 2006.**
(Valores absolutos)



Al dividir los plaguicidas por modo de intoxicación laboral el que ocupa el primer lugar es el Diazinon, seguido por el Metalaxil y en tercer lugar el Carbofuran seguido muy de cerca en el cuarto lugar por el glifosato.

**Intoxicaciones por plaguicidas según plaguicida utilizado
por modo de intoxicación accidental no laboral. Costa**

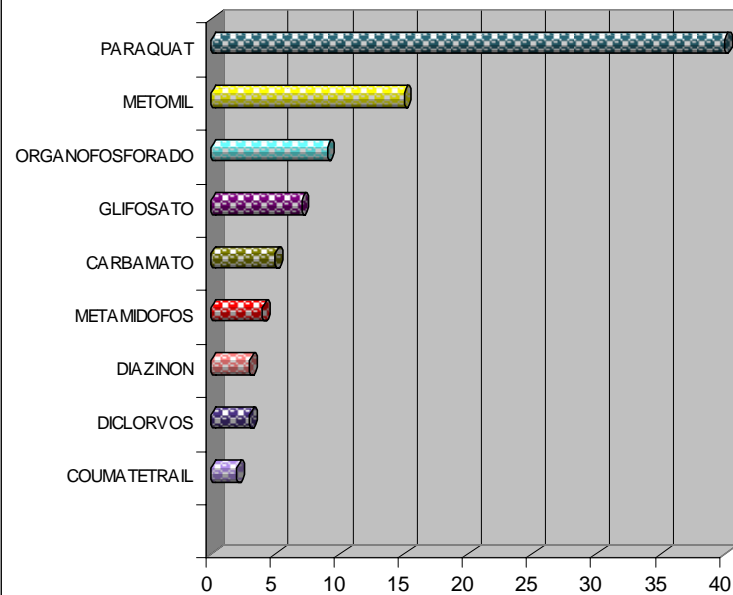
Rica, 2006.
(Valores absolutos)



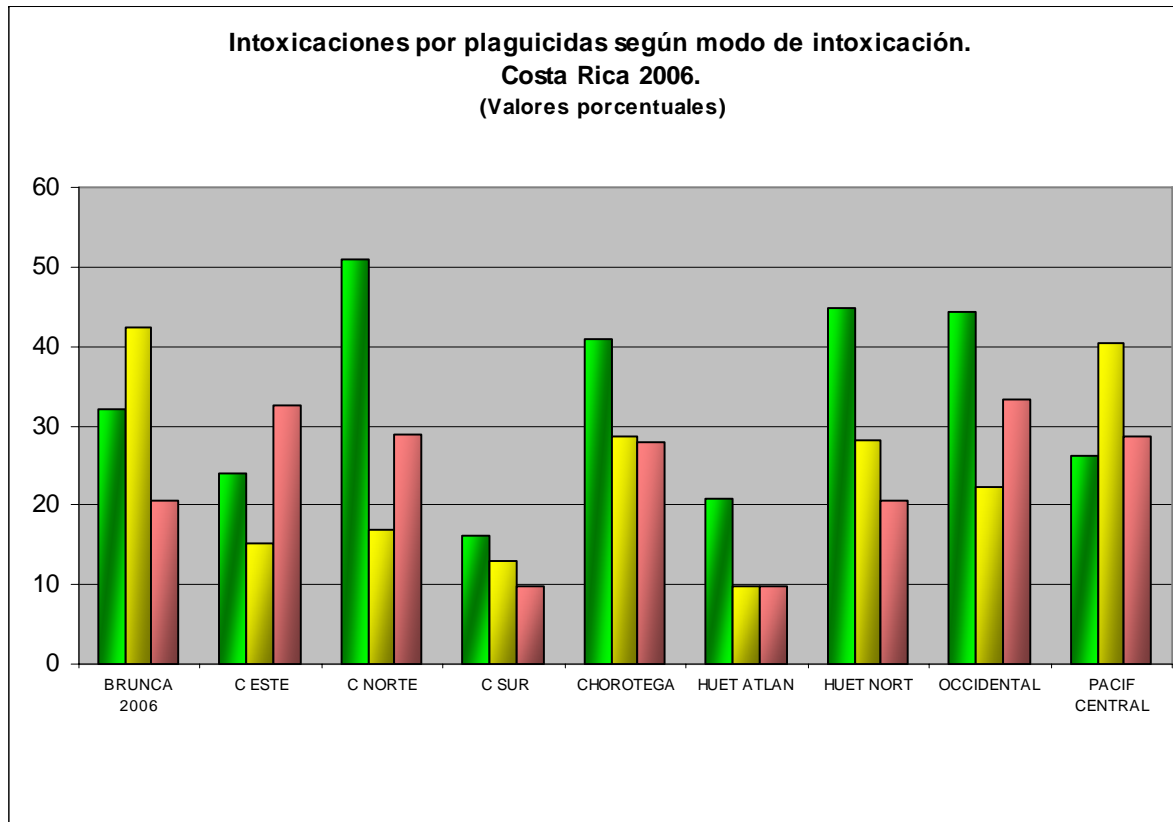
Al observar los plaguicidas por modo de intoxicación accidental no laboral el que ocupa el primer lugar es el Metomil, seguido por el Paraquat y en tercer lugar el Diazinon.

**Intoxicaciones por plaguicidas según plaguicida utilizado
por modo de intoxicación intento de suicidio.**

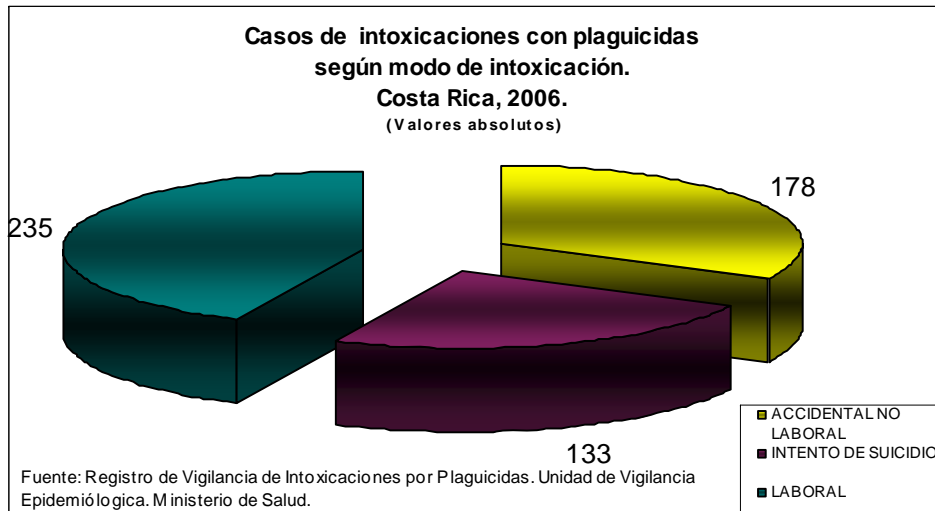
Costa Rica, 2006.
(Valores absolutos)



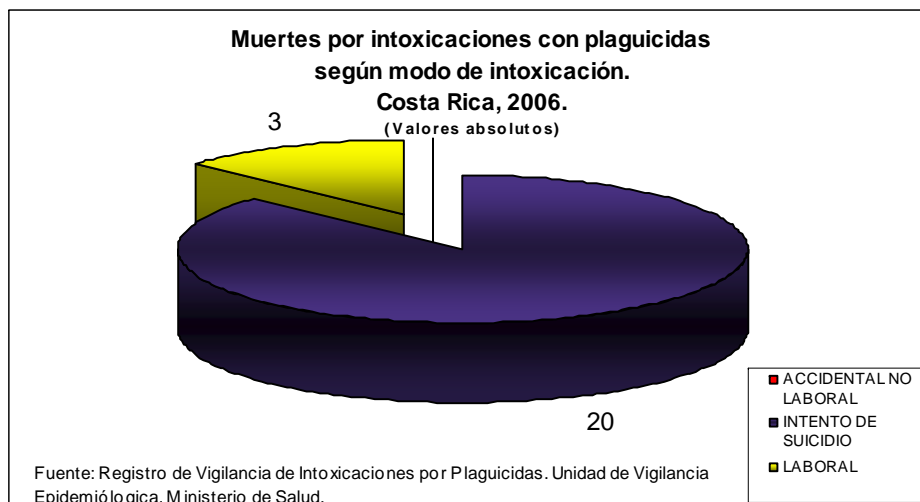
Al observar los plaguicidas por modo de intoxicación accidental no laboral el que ocupa el primer lugar es el Paraquat, seguido por el Metomil y en tercer lugar los mal clasificados Organofosforados (este es el grupo químico, pero así vienen en la boleta de notificación obligatoria).



La región con más intoxicaciones notificadas es la Brunca donde el modo de intoxicación accidental no laboral es el más frecuente la segunda región con mayor cantidad de casos es la Central Norte y el modo de intoxicación más frecuente es el laboral, lo mismo sucede en la Región Chorotega que es la que ocupa el tercer lugar en cantidad de casos notificados.



En total la mayor cantidad de intoxicaciones es por accidentes laborales (235 casos) y en segundo lugar por causas laborales (178).



La mayor cantidad de muertes en el año 2006 fueron por intento de suicidio (20 casos) y solo 3 personas murieron por el modo de intoxicación laboral.