

Análisis delitos ambientales cantones Osa y Golfito

Guido Saborío-R

Table of contents

1	Introducción	1
2	Organización de la información	2
2.1	Delitos ambientales forestales	2
2.2	Cacería	2
3	Resultados	2
3.1	Delitos forestales	2
3.1.1	Cantón de Golfito	4
3.1.2	Cantón de Osa	5
3.2	Cacería	7

1 Introducción

El Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales (SITADA) <https://www.sitada.go.cr/denunciaspublico/index.aspx> es el sitio oficial de Costa Rica, en donde se puede ingresar y consultar denuncias ambientales. Esta plataforma es un esfuerzo del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) y la Contraloría del Ambiente. El SITADA es el resultado del trabajo conjunto de las diferentes dependencias del sector ambiente, y busca establecer un esquema de gestión de la información que sirva de soporte para la toma de decisiones, evaluación y monitoreo del cumplimiento al seguimiento y atención de denuncias ambientales.

Desde esta plataforma se puede tener acceso a todas las denuncias ambientales presentadas, el tipo de infracción, y el estado en que está cada denuncia. La información disponible es desde el 2013 a la fecha, y puede ser desagregada en el tiempo, y geográficamente, por Provincia, Cantón y localidad.

Para este análisis, se descargo la información para todas las infracciones de la plataforma el día 18 de abril del presente, en formato excel, y su organización y visualización se realizó en RStudio. Es importante recordar, que las denuncias acá incluidas, son resultados del involucramiento de la sociedad civil y el Estado, y que no representan hechos probados. Sin embargo, es razonable asumir que un aumento o disminución en denuncias, está relacionado con la frecuencia con que se comete o no un delito.

2 Organización de la información

A la base de datos original se le agregaron tres columnas (Localidad, Cantón, Provincia) las cuales se generaron a partir de la columna Localidad. Además, se agregó la columna “year”, a partir de la columna “Fecha de Ingreso”, que corresponde al día que se interpuso la denuncia.

2.1 Delitos ambientales forestales

El SITADA clasifica como tipo de ingreso “Forestal” a 8 tipos de infracciones, las cuales fueron utilizadas para esta parte del análisis.

1. Adquisición y aserrió de árboles
2. Anillado de arboles
3. Envenenamiento de arboles 4 Invasión Area Silvestre Protegida
4. Invasión de Area Protección de río/cuerpo de agua
5. Socola/estratos de bosques
6. Tala y/o aprovechamiento
7. Transporte de madera

2.2 Cacería

Entre las infracciones relacionados a la vida silvestre, existe una específica para cacería, por lo cual fue seleccionada para esta parte del análisis.

3 Resultados

3.1 Delitos forestales

En general se puede observar que la infracción con mayor denuncias es la tala y/o aprovechamiento (Fig.1), y que las denuncias ambientales sobre el tema forestal han aumentado en el cantón de Osa desde el 2013, y han tenido una leve disminución en el cantón de Golfito (Fig.2).

Fig. 1. Total de delitos ambientales forestales reportados por a para cada tipo de infracción

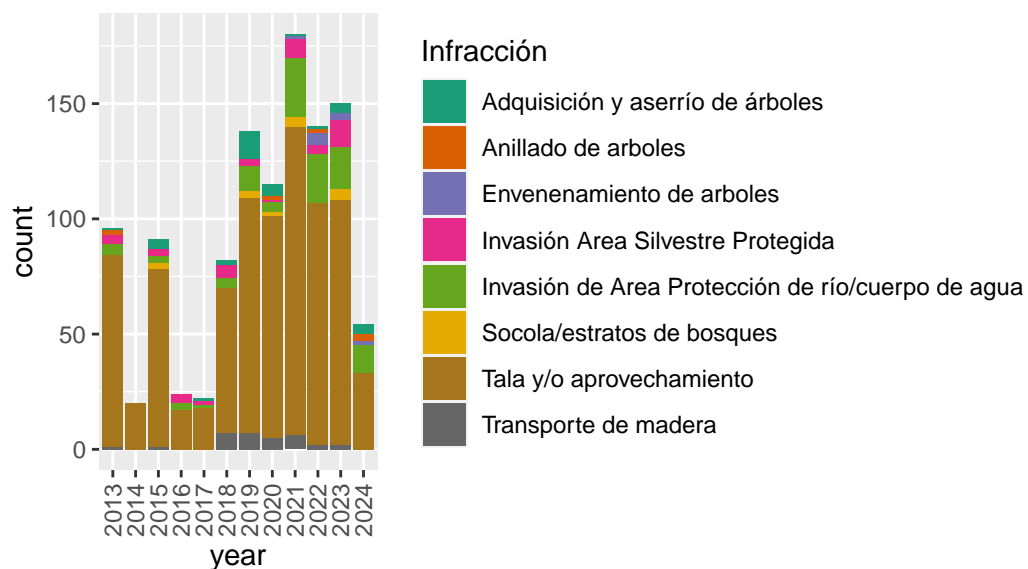
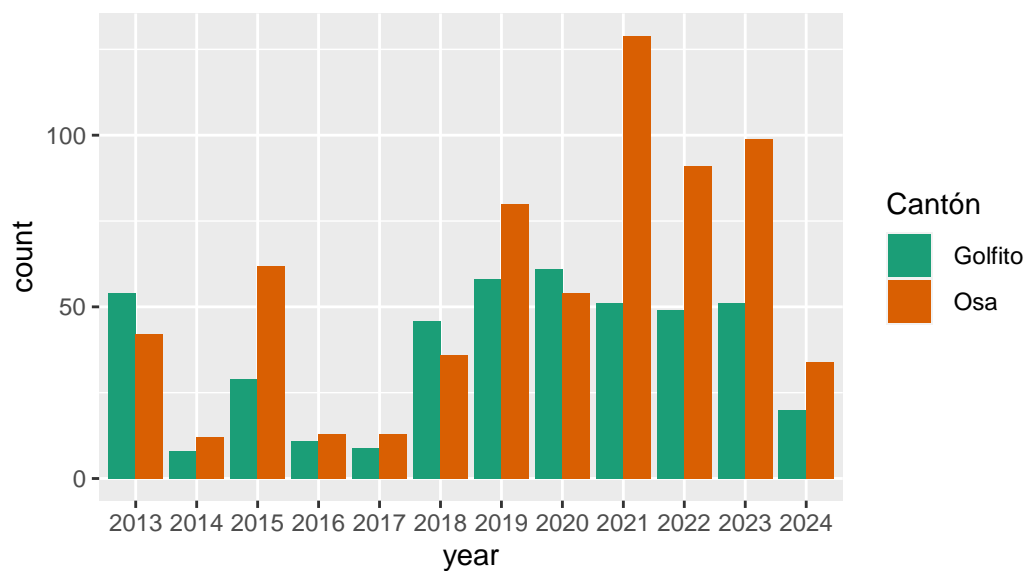


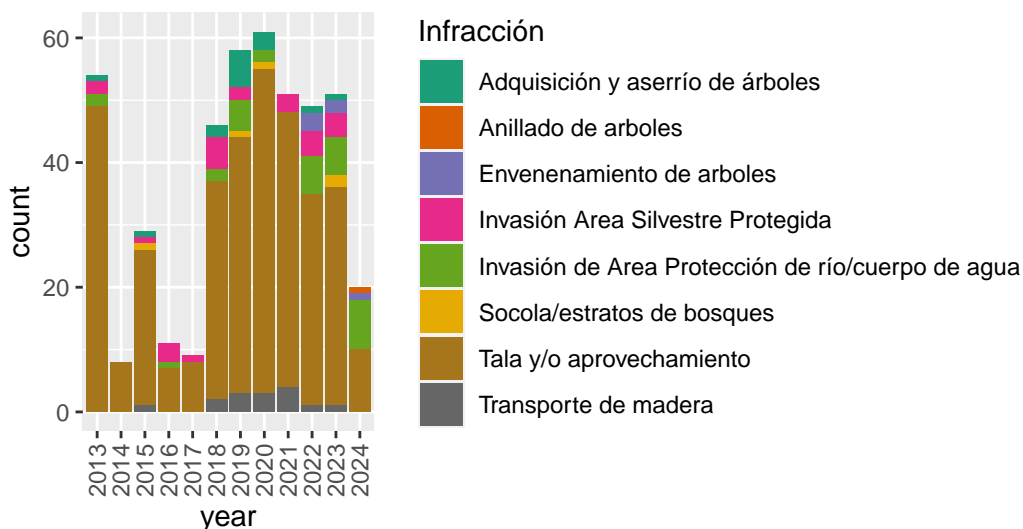
Fig.2. Total de delitos ambientales forestales reportados por año para cada Cantón



3.1.1 Cantón de Golfito

En el Cantón de Golfito, la infracción con mayor cantidad de denuncias es la tala y/o aprovechamiento, siendo que los otros tipos de infracciones varían según año. POr ejemplo, las denuncias de adquisición y aserrío de árboles fueron importantes en el 2019, mientras que la invasión a zona de protección ha sido una infracción importante en el 2019, 2022 y 2023 (Fig. 3).La tala y/o aprovechamiento se denuncia principalmente en Puerto Jiménez (Cuadro 1), siendo el 2020 el pico de denucias para esta localidad (Fig. 4)

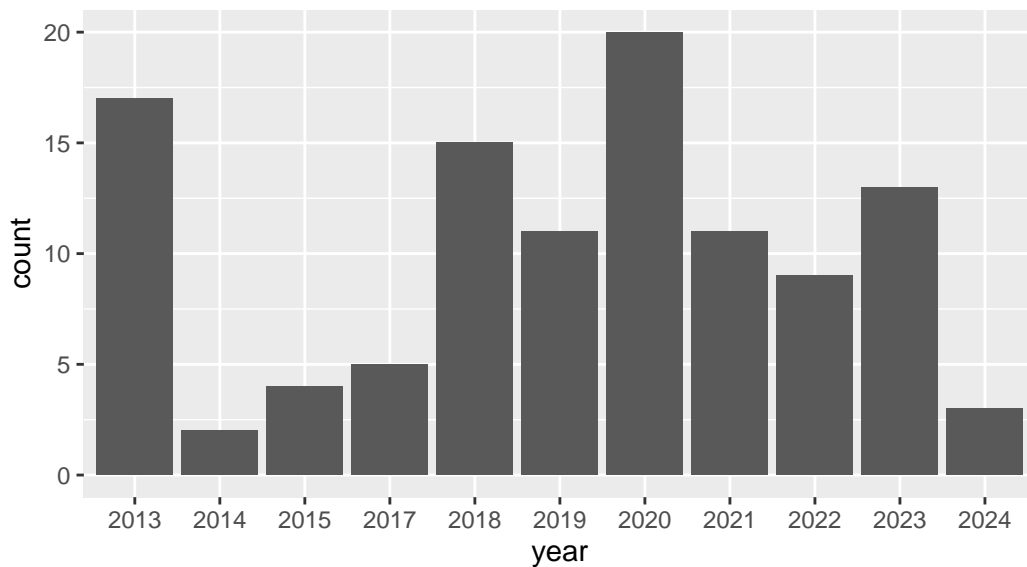
Fig. 3. Total de delitos ambientales forestales reportados por año en el Cantón de Golfito



	Golfito	Guaycara	Pavon	Puerto Jimenez
Adquisición y aserrío de árboles	3	2	5	5
Anillado de arboles	1	0	0	0
Envenenamiento de arboles	1	1	4	0
Invasión Area Silvestre Protegida	6	1	5	13
Invasión de Area Protección de río/cuerpo de agua	12	3	10	7
Socola/estratos de bosques	1	2	0	2

	Golfito	Guaycara	Pavon	Puerto Jimenez
Tala y/o aprovechamiento	74	77	87	110
Transporte de madera	2	6	0	7

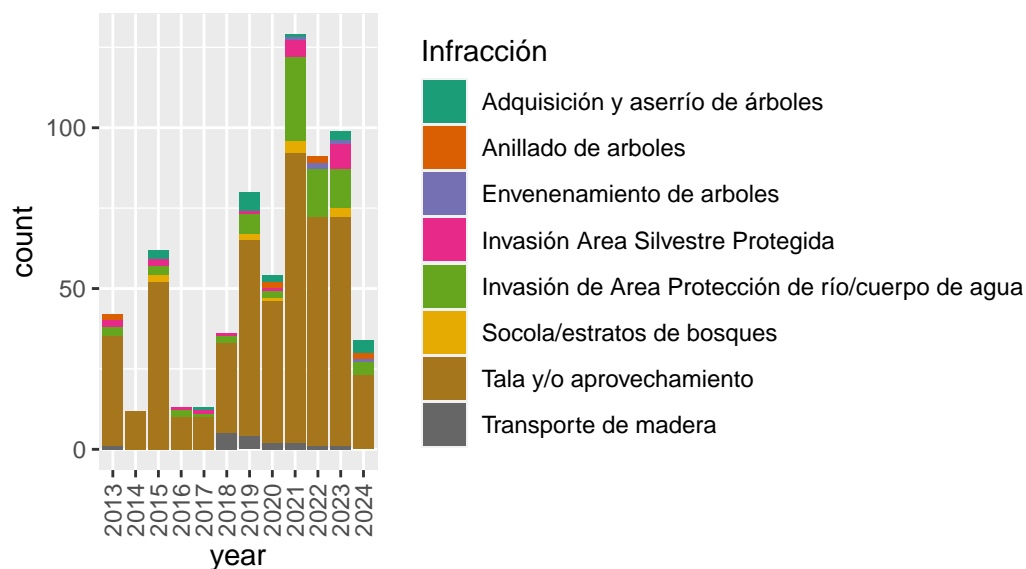
Fig. 4. Total de denuncias por Tala y/o aprovechamiento por año en la localidad de Puerto Jiménez



3.1.2 Cantón de Osa

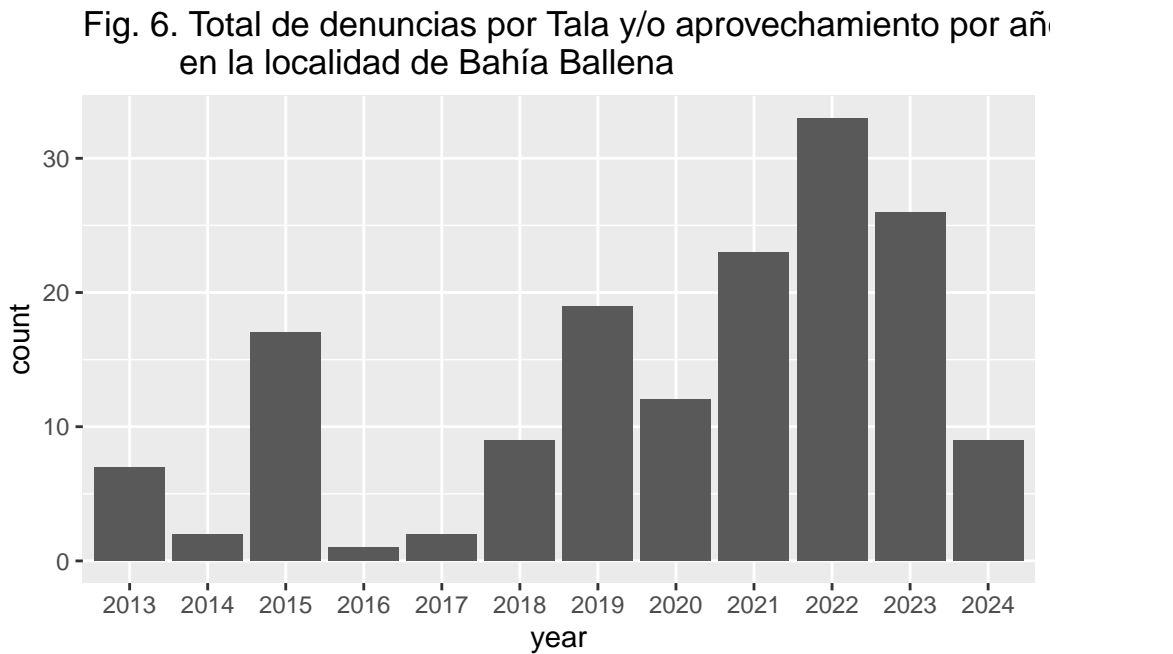
En el Cantón de Osa, la infracción con mayor cantidad de denuncias es también la tala y/o aprovechamiento, siendo la invasión a zona de protección la infracción que le sigue (Fig. 5). La tala y/o aprovechamiento se denuncia principalmente en Bahía Ballena (Cuadro 2), siendo el 2022 el pico de denuncias para esta localidad (Fig. 6)

Fig. 5. Total de delitos ambientales forestales reportados por a de Osa



	Bahia Ballena	Bahía Drake	Palmar	Piedras Blancas	Puerto Cortes	Sierpe
Adquisición y aserrío de árboles	8	6	2	0	2	2
Anillado de arboles	0	1	4	2	0	1
Envenenamiento de arboles	3	0	1	0	1	0
Invasión Area Silvestre Protegida	9	7	0	1	3	2
Invasión de Area Protección de río/cuerpo de agua	42	1	10	6	14	3
Socola/estratos de bosques	3	1	3	0	1	4
Tala y/o aprovechamiento	160	40	89	39	94	84

Transporte de madera	1	7	1	2	2	3
-------------------------	---	---	---	---	---	---

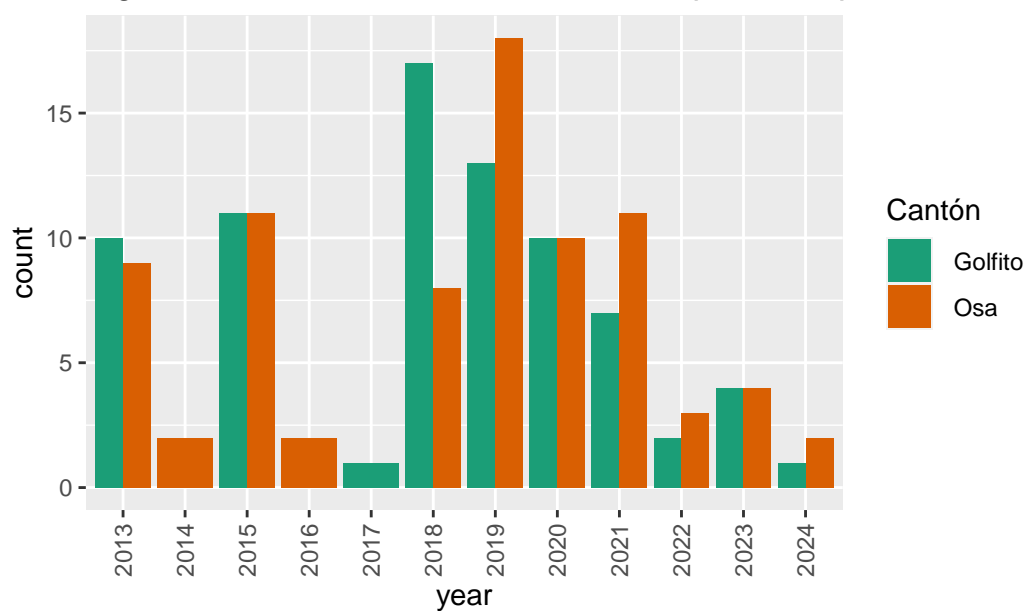


3.2 Cacería

En general la denuncias de cacería tuvieron su pico en los años 2018 en el cantón de Golfito y 2019 en el cantón de Osa (Fig. 7).Las denuncias de cacería no son tan abundantes como las denuncias de tala (cuadro 3), y es necesario valorar si esta diferencia se atribuye a que hay menos delitos de cacería, o a que las personas no lo reportan.

Laslocalidades de Sierpte y Piedras Blancas son las que más denuncias de cacería tiene (Fig 8.), mientras que en el cantón de Golfito, es la localidad de Puerto Jiménez(fig. 9).

Fig. 7. Total de denuncias de cacería reportados por año



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bahia	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1	0
Bal- lena												
Bahía	0	0	0	0	0	1	7	3	0	0	0	0
Drake												
Golfito	2	0	5	0	0	7	1	1	2	1	0	0
Guaycara	2	0	4	0	0	4	3	0	3	1	1	1
Palmar	0	0	4	0	0	0	2	0	1	1	1	0
Pavon	1	0	0	0	0	3	3	1	1	0	1	0
Piedras	2	1	2	0	0	5	2	1	4	1	2	0
Blan- cas												
Puerto	1	0	3	0	0	0	1	2	1	0	0	1
Cortes												
Puerto	5	0	2	0	1	3	6	8	1	0	2	0
Jimenez												
Sierpe	6	1	2	2	0	2	6	0	1	1	0	1

Fig. 8. Total de denuncias de cacería reportadas por localidad, Cantón de Osa

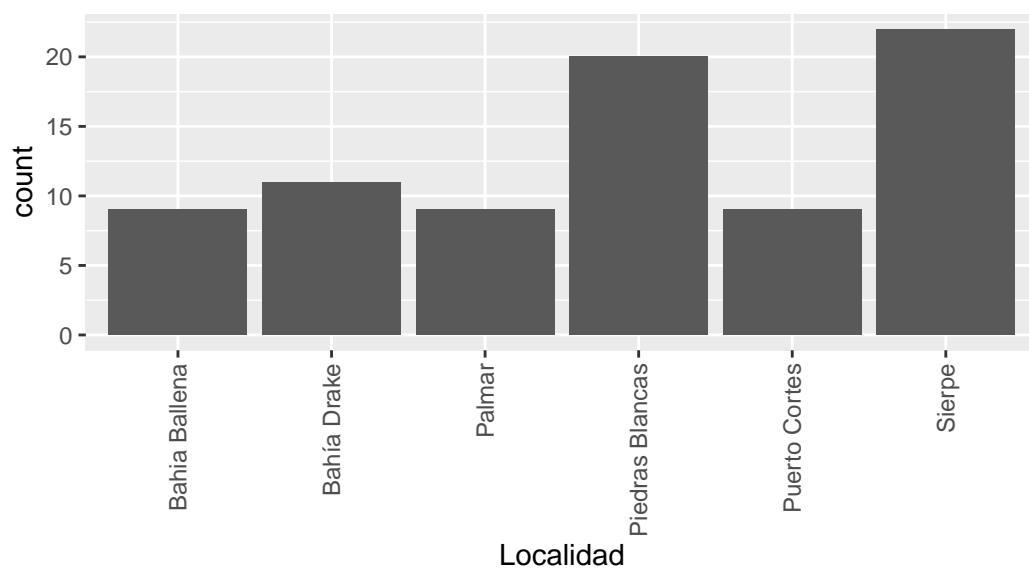


Fig. 9. Total de denuncias de cacería reportadas por localidad, Cantón de Golfito

