



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA

PALMA ACEITERA EN LA AMAZONIA PERUANA

Ing. For. Lucila Pautrat O.
2023





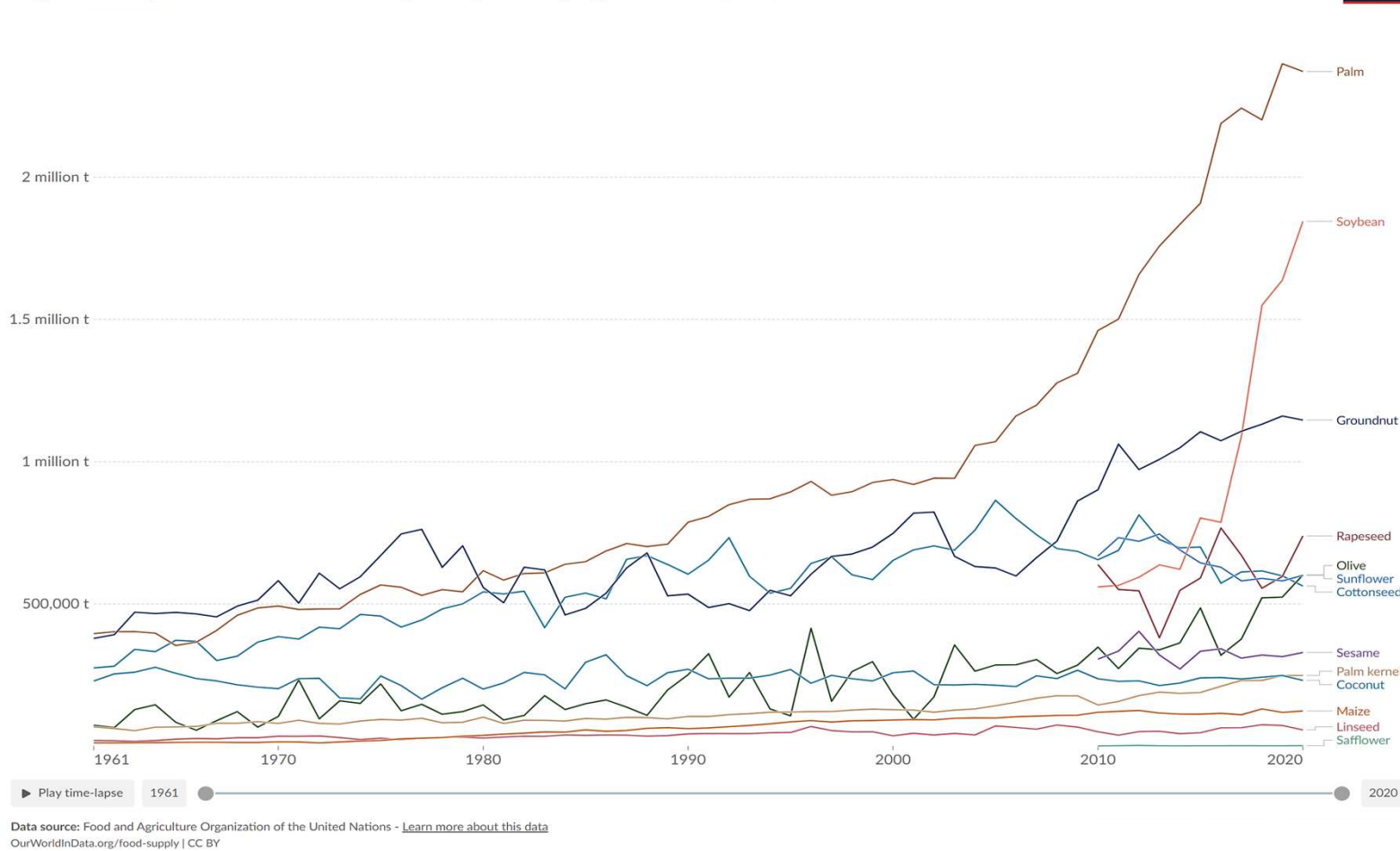
CONTENIDO

- I. Escenario global y proyecciones al 2100:
El Declive del “*Business*” de la Palma Aceitera

- II. Monocultivos de Palma Aceitera:
Principal *Driver* de Deforestación y Conflictos
Territoriales en la Amazonía peruana

I. LA PALMA ACEITERA EN EL ESCENARIO GLOBAL Y PROYECCIONES AL 2100.

Vegetable oil production, Net Food Importing Developing Countries (FAO)

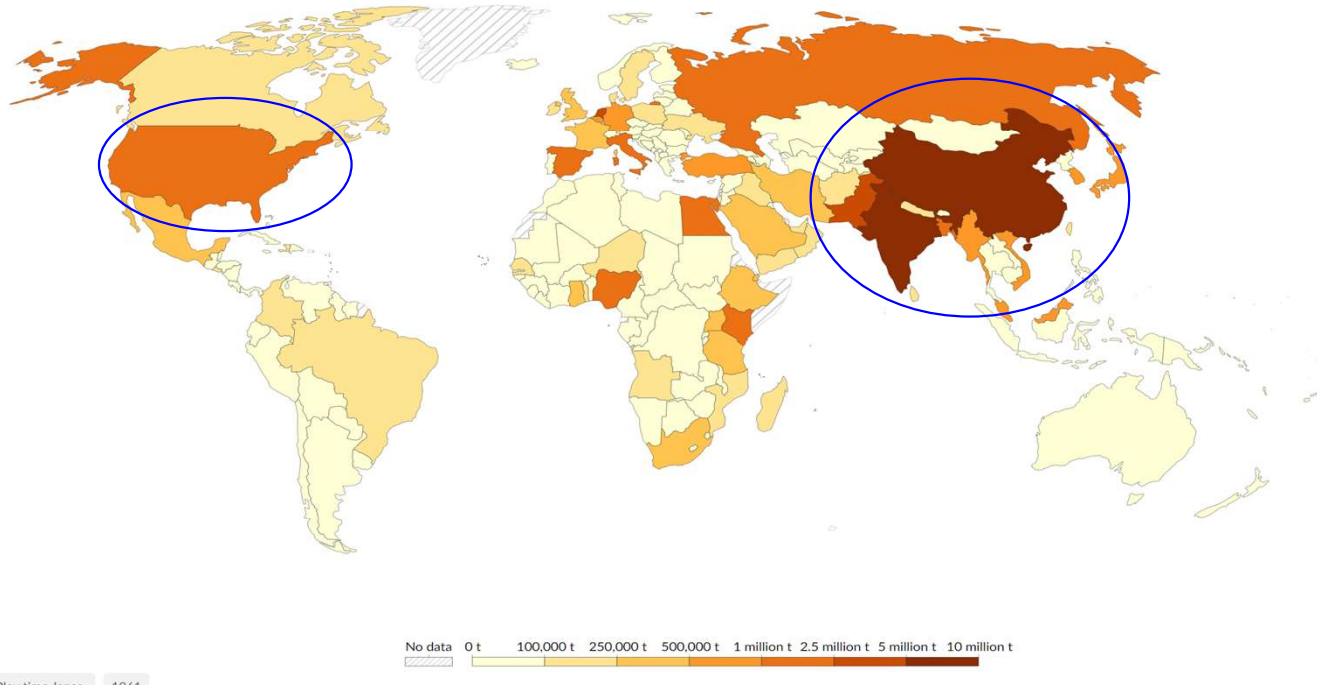


FAO (2023):

Entre 1960 – 2020 la producción acumulada de Aceite de Palma y kernel de Palma se incrementó de 400,000 TM a más de **3 Millones de TM**, generando:

- **7% de la deforestación global entre 2001 – 2018**
- Constituye uno de los **principales drivers de deforestación**, y
- Representa el **42% de las emisiones de GEI relacionadas con la pérdida de bosques tropicales** a escala global.

Palm oil imports, 2020



Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations - [Learn more about this data](#)
OurWorldInData.org/palm-oil | CC BY

HOME > GENERAL NEWS

THE DEVASTATION OF PALM OIL PRODUCTION - ARE YOU A CONTRIBUTOR?

Words: Jess Spiro

May 12, 2017



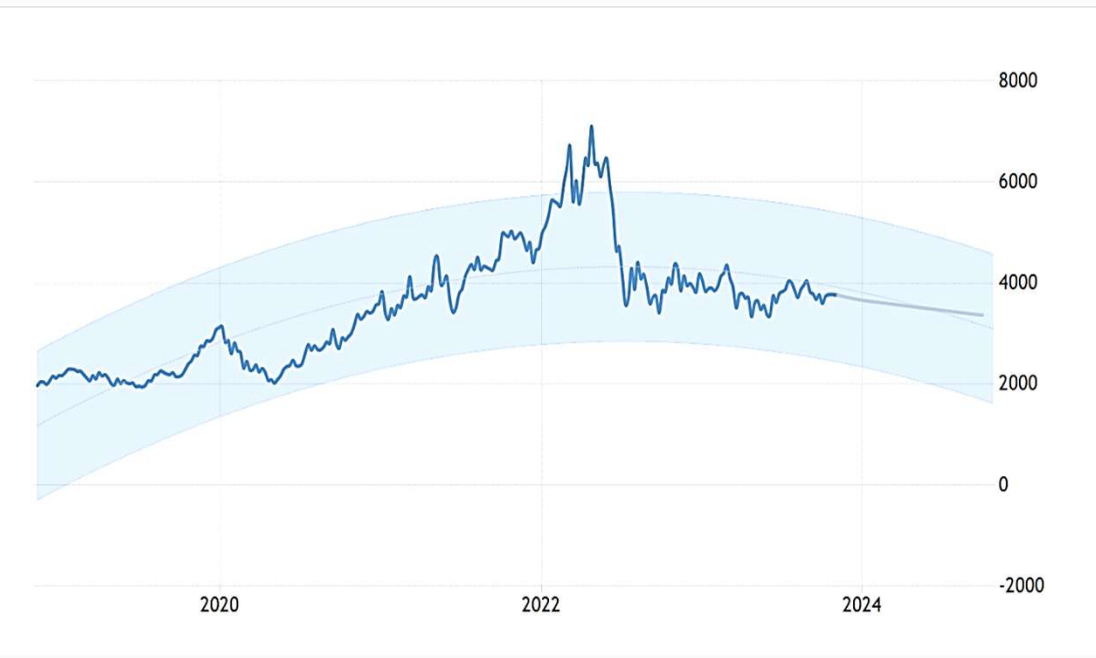


El “Business” de la Palma Aceitera se proyecta en **DECLIVE** para los próximos años:

- Cambios en la conciencia social y en las **preferencias de los mercados** por **productos alimenticios libres de PALMA ACEITERA y de CONTAMINANTES**
- Cambios en la **Regulación de los países consumidores** por **productos libres de DEFORESTACIÓN, y orientación hacia la CARBONO NEUTRALIDAD**

- Cambios en los sellos y certificaciones por **productos libres de CRUELDAD y de afectaciones a la BIODIVERSIDAD**
- Adecuación de la matriz energética a los **compromisos internacionales del ACUERDO DE PARÍS y REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI**
- **PÉRDIDA DE REGIONES CLIMÁTICAS FAVORABLES al cultivo de palma aceitera**
- Mayor difusión de la **CONFLICTIVIDAD SOCIAL Y TERRITORIAL** generada por las **invasiones y tráfico de tierras** para los monocultivos agroindustriales
- Mayor difusión de la **toxicidad y daños a la salud de las grasas saturadas**

Palm Oil decreased 417 MYR/MT or 10% since the beginning of 2023, according to trading on a contract for difference (CFD) that tracks the benchmark market for this commodity.

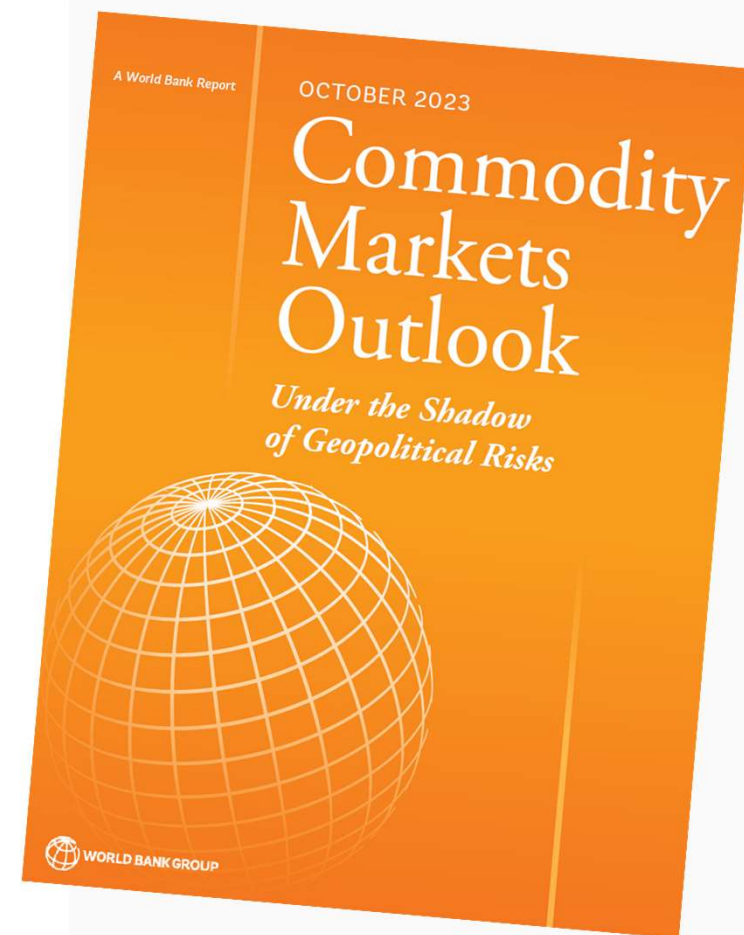


	Price	Day	Month	Year	Date		
Palm Oil	3,757.00	▼	-11.00	-0.29%	5.39%	-10.08%	Nov/09

La Palma aceitera no forma parte del super-ciclo de los commodities

TABLE 1 World Bank Commodity Price Forecasts

Commodity	Unit	2021	2022	2023f	2024f	2025f	Percent change from previous year			Differences in levels from April 2023 projections	
							2023f	2024f	2025f	2023f	2024f
INDEXES (in nominal U.S. dollars, 2010 = 100)											
Total ¹		101.0	143.3	109.6	105.1	104.6	-23.5	-4.1	-0.5	-3.3	-7.0
Energy ²		95.4	152.6	108.6	103.7	103.0	-28.8	-4.5	-0.7	-4.6	-9.6
Non-Energy		112.5	124.4	111.5	108.0	107.8	-10.4	-3.1	-0.1	-1.0	-1.5
Agriculture		108.3	122.7	113.9	112.2	109.7	-7.2	-1.5	-2.2	0.0	0.6
Beverages		93.5	106.3	106.3	100.9	100.4	0.0	-5.1	-0.5	5.3	3.3
Food		121.8	143.7	131.1	129.1	124.7	-8.8	-1.5	-3.4	-1.3	0.4
Oils and Meals		127.1	145.2	120.4	117.3	114.1	-17.1	-2.5	-2.7	-4.3	-5.1
Grains		123.8	150.4	133.4	129.6	122.9	-11.3	-2.9	-5.2	-2.4	4.3
Other food		113.1	135.6	142.9	144.1	140.3	5.4	0.8	-2.6	3.6	4.0
Raw Materials		82.9	80.3	76.0	76.9	78.1	-5.3	1.1	1.5	0.3	-0.4
Timber		90.4	80.1	79.9	81.2	82.5	-0.2	1.6	1.6	-0.8	-0.8
Other raw materials		74.8	80.5	71.8	72.2	73.2	-10.8	0.6	1.4	1.6	-0.1
Fertilizers		152.3	235.7	156.5	132.4	119.5	-33.6	-15.4	-9.7	7.8	-5.8
Metals and Minerals ³		116.4	115.0	101.4	96.6	102.6	-11.8	-4.8	6.2	-3.9	-5.2
Base Metals ⁴		117.7	122.4	107.8	102.3	110.5	-12.0	-5.1	8.0	-3.7	-5.6
Precious Metals ⁵		140.2	136.8	138.4	145.1	131.5	1.2	4.8	-9.4	-5.9	11.1
PRICES (in nominal U.S. dollars)											
Energy											
Coal, Australia	\$/mt	138.1	344.9	175.0	130.0	110.0	-49.3	-25.7	-15.4	-25.0	-25.0
Crude oil, Brent	\$/bbl	70.4	99.8	84.0	81.0	80.0	-15.9	-3.6	-1.2	0.0	-5.0
Natural gas, Europe	\$/mmbtu	16.1	40.3	13.0	12.5	13.0	-67.8	-3.8	4.0	-6.0	-4.5
Natural gas, U.S.	\$/mmbtu	3.9	6.4	2.7	3.3	4.0	-57.6	20.4	23.1	0.0	-0.4
Liquefied natural gas, Japan	\$/mmbtu	10.8	18.4	14.0	13.0	14.0	-24.0	-7.1	7.7	-4.0	-3.0
Non-Energy											
Agriculture											
Palm oil	\$/mt	1,131	1,276	920	900	850	-27.9	-2.2	-5.6	-60	-120



The palm oil industry and noncommunicable diseases

[Sowmya Kadandale](#),^{1a} [Robert Marten](#),^b and [Richard Smith](#)^c

► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#) ► [PMC Disclaimer](#)

Abstract

[Go to:](#) ►

Large-scale industries do not operate in isolation, but have tangible impacts on human and planetary health. An often overlooked actor in the fight against noncommunicable diseases is the palm oil industry. The dominance of palm oil in the food processing industry makes it the world's most widely produced vegetable oil. We applied the commercial determinants of health framework to analyse the palm oil industry. We highlight the industry's mutually profitable relationship with the processed food industry and its impact on human and planetary health, including detrimental cultivation practices that are linked to respiratory illnesses, deforestation, loss of biodiversity and pollution. This analysis illustrates many parallels to the contested nature of practices adopted by the alcohol and tobacco industries. The article concludes with suggested actions for researchers, policy-makers and the global health community to address and mitigate the negative impacts of the palm oil industry on human and planetary health.



Review > [Nutrients](#). 2020 Nov 28;12(12):3676. doi: 10.3390/nu12123676.

Physiological Impact of Palm Olein or Palm Oil in Infant Formulas: A Review of Clinical Evidence

Maria Padial-Jaudenes ¹, Esther Castanys-Munoz ¹, Maria Ramirez ², John Lasekan ³

Affiliations + expand

PMID: 33260586 PMCID: [PMC7759907](#) DOI: [10.3390/nu12123676](#)

[Free PMC article](#)

Abstract

Palm oil/olein (PO/POL) is used in infant formulas to imitate the fatty acid profile of human milk (HM) and achieve similar levels of palmitic acid (PA). However, the positions of fatty acids on the triacylglyceride differ between PO/POL and HM, which affect fat absorption and produce unintended physiological consequences. Recent papers have reviewed evidence for physiological benefits of PO/POL and beta-palmitate (sn-2-palmitate) in infant formulas. The aim of the present review is to supplement the assessment of available clinical evidence on the physiological effects of PO/POL formulas in healthy infants. We intend to focus on PO/POL and not on sn-2-palmitate, since the latter was recently extensively reviewed. Clinical evidence supports that PO/POL in infant formulas leads to a lower fat, DHA, palmitate and calcium absorption, and bone mineralization; soft stools; and growth (weight accretion) compared to formulas without PO/POL. Consequently, it seems prudent to be considerate and cautious when adding PO/POL to infant formulas. While HM is the gold standard for infant nutrition, the development of infant formula should be based on achieving positive physiological outcomes, rather than just replicating HM nutrient composition.

What do Millennials think of palm oil? Nestlé investigates

By [Flora Southey](#)
12-Aug-2021 - Last updated on 12-Aug-2021 at 15:18 GMT



Palm Oil Free Products List UK

June 25, 2019 / By Clare Whitehead / Ethical & Eco-Friendly / Palm Oil Free

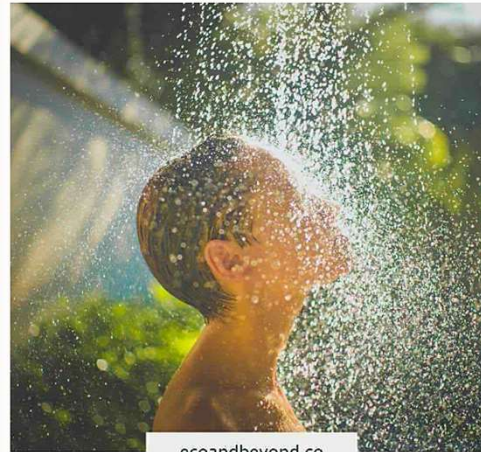


According to Greenpeace, palm oil is found in half of all supermarket products. But there are devastating consequences caused by the increased demand for this cheap edible oil.

Palm oil production was responsible for 8 per cent of the world's deforestation between 1990 and 2008, as forests are cleared to grow oil palms.


UK supermarket Iceland recently released their 2018 Christmas advert, Rang-tan, a short cartoon telling the story of rainforest destruction caused by palm oil production, and its catastrophic effect on the critically endangered orangutan.

<https://naturaler.co.uk/where-to-buy-palm-oil-free-products-uk/>




Save the Rainforests:
Where to Find Palm Oil
Free Shampoo





PALM OIL FREE

#Boycott 4Wildlife



A list of **PALM OIL FREE** Products:

HOW YOU CAN REDUCE YOUR IMPACT!

www.travelfordifference.com



Palm Oil-free Candy

Did you know that 300 football fields of tiger habitat are destroyed each hour to make way for palm oil plantations? Palm oil is found in about half of packaged food. Save tiger habitat by purchasing products that are palm oil-free. Read labels, avoiding ingredients with "palm" in the name, like palm kernel oil, palm olein, and palmate.

<p>HERSHEY'S BARS</p> <ul style="list-style-type: none"> Milk Chocolate Milk Chocolate with Almonds Special Dark Special Dark with Almonds <p>HERSHEY'S KISSES</p> <ul style="list-style-type: none"> Milk Chocolate (silver) Milk Chocolate Almond (gold) Special Dark (purple) <p>HERSHEY'S NUGGETS</p> <ul style="list-style-type: none"> Milk Chocolate Milk Chocolate with Almonds Special Dark Special Dark with Almonds <p>M&M's</p> <ul style="list-style-type: none"> Almond Milk Chocolate Dark Chocolate Dark Chocolate with Mint Mini Mega Pretzel White Chocolate Mint <p>DOVE</p> <ul style="list-style-type: none"> Milk Chocolate Dark Chocolate Dark Chocolate with Almond 	<p>NESTLE</p> <ul style="list-style-type: none"> Goobers Crunch Raisinets <p>REESE'S</p> <ul style="list-style-type: none"> Peanut Butter Cups - snack-sized Read the labels. Avoid holiday shapes. <p>OTHER CANDIES</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 Grand Boston Baked Beans Brach's Classic Candy Corn Brach's Mellowcreme Pumpkins Candy Canes Dots Dum Dums Good & Plenty Gobstoppers Jelly Beans Jolly Ranchers Lifesavers Mike and Ikes Nerds Red Hots Ring Pops Saf-T-Pops Lollipops Smarties Sour Patch Kids York Peppermint Patties
--	---

Yananba Tiger

 **CAROLINA TIGER RESCUE**

1940 Hanks Chapel Rd., Pittsboro, NC 27312
CarolinaTigerRescue.org



CERTIFIED
PALM OIL FREE



Cruelty-Free
INTERNATIONAL



crueltyfree



JUNE 04, 2020

WHY CHOOSING PALM OIL FREE SKINCARE IS MORE
SUSTAINABLE AND ETHICAL

Industria de Palma presentó casos de vínculos con delitos como el tráfico de armas y serias violaciones a los derechos humanos.

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

CLIMATE AND ENVIRONMENT

In secret tapes, palm oil execs disclose corruption, brutality

Global Witness, an environmental and human rights organization, sent undercover investigators to get the scoop



By Desmond Butler

October 9, 2021 at 5:50 p.m. EDT



euronews.green

NEWS CLIMATE NATURE LIVING ECO-INNOVATION OPINION SERIES

Green > Green News

Nestlé and Kellogg's linked to shocking palm oil abuse in Papua New Guinea



News

European Parliament

Headlines

Press room

Agenda

FAQ

Election Press Kit

Press room / Deal on new law to ensure products causing deforestation are not sold in the EU

Deal on new law to ensure products causing deforestation are not sold in the EU

Press Releases **ENVI** 06-12-2022 - 03:39

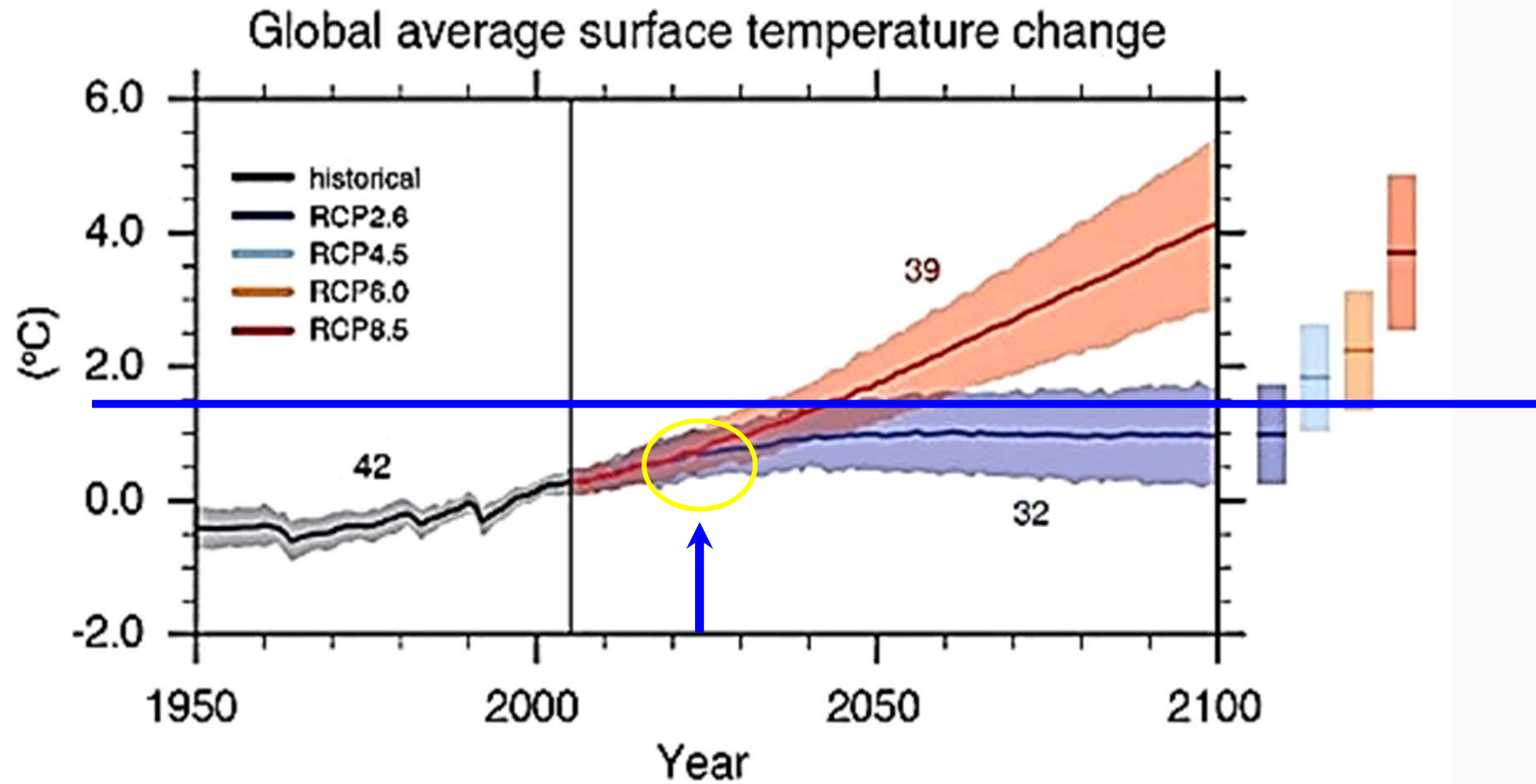


• An area larger than the EU was lost to deforestation from 1990 to 2020, with EU consumption causing around 10% of losses

• Cattle, cocoa, coffee, palm-oil, soya, wood, rubber, charcoal and printed paper products are covered by the new rules

• Human rights and the rights of indigenous peoples added as additional requirements

To fight climate change and biodiversity loss, the new law obliges companies to ensure that a series of products sold in the EU do not come from deforested land anywhere in the world.



— ENVIRONMENTAL SCIENCE

World Commits to End Deforestation by 2030 at COP26

Article



In a major new commitment made at COP26, world leaders have committed to ending the period of deforestation and land degradation by 2030. At today's COP26 Forests & Land Use session, more than 100 leaders are ready to commit to halting and reversing deforestation and land degradation by 2030.

Over 100 global leaders pledge to end deforestation by 2030

November 2, 2021 views 2,068

Share Post



Britain's Prime Minister Boris Johnson (L) and United Nations (UN) Secretary General Antonio Guterres greet Thailand's Prime Minister Prayut Chan-o-cha as they arrive to attend the COP26 UN Climate Change Conference in Glasgow, Scotland on November 1, 2021. Christopher Furlong / POOL / AFP

GLASGOW (Reuters) - More than 100 global leaders have pledged to halt and reverse deforestation and land degradation by the end of the decade, underpinned by \$19 billion in public and private funds to invest in protecting and restoring forests.

El 02 de noviembre del 2021, en la CoP 26 CMNUCC, el Perú suscribió la **Declaración de los Líderes de Glasgow sobre los Bosques y el Uso de la Tierra, comprometiéndose a reducir la pérdida de bosques y la degradación de suelos para el 2030**. En dicha Declaración, 137 países afirmaron la importancia de los bosques para limitar el calentamiento global a 1,5° C, adaptarse a los impactos del cambio climático y mantener los servicios ecosistémicos fundamentales para el mantenimiento de la vida en el planeta.

The Impacts of Oil Palm on Recent Deforestation and Biodiversity Loss

Varsha Vijay¹, Stuart L. Pimm^{1*}, Clinton N. Jenkins², Sharon J. Smith³

¹ Nicholas School of the Environment, Duke University, Durham, North Carolina, United States of America, ² Instituto de Pesquisas Ecológicas, Nazaré Paulista, São Paulo, Brazil, ³ Union of Concerned Scientists, Oakland, California, United States of America

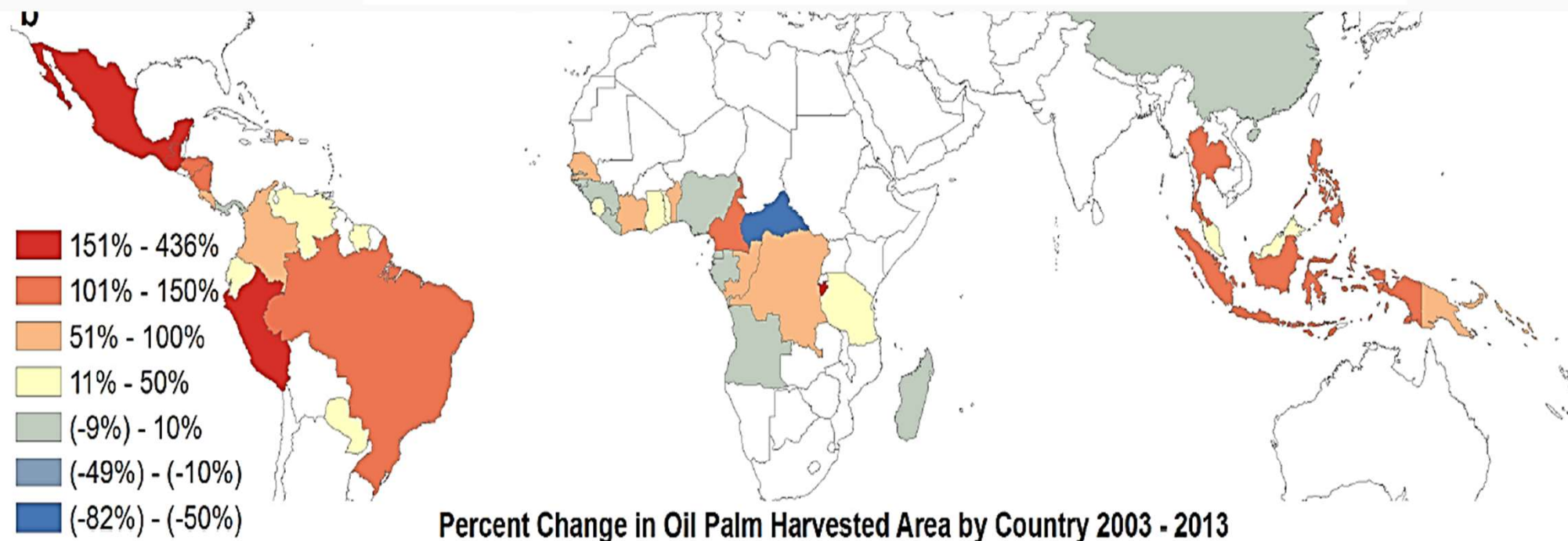
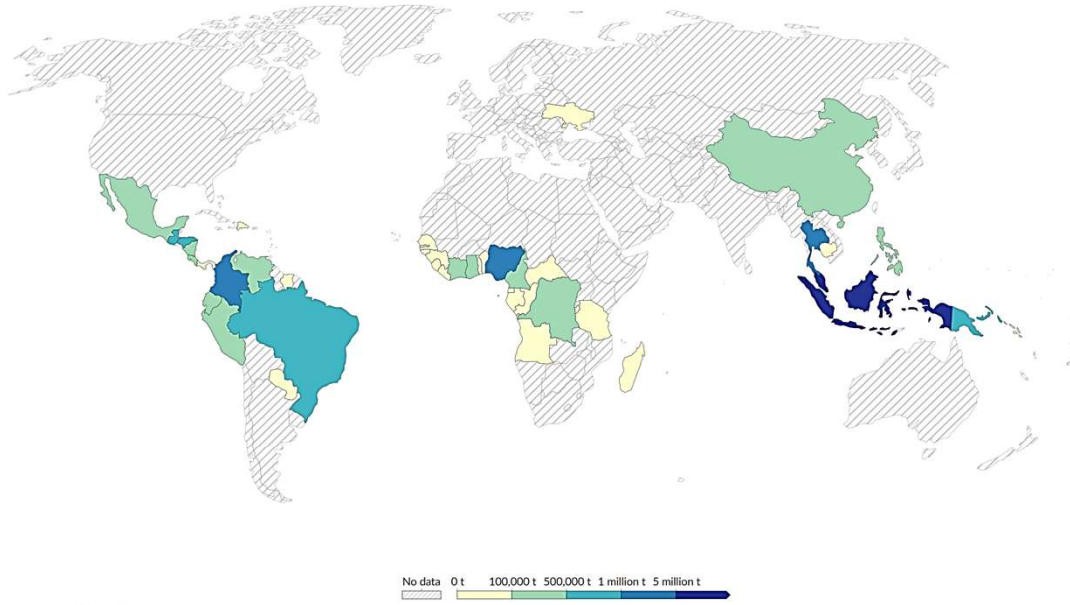


Fig 1. World production of palm oil. (a) Percent of FAO reported total global oil palm harvested area in 2013. (b) Percent changes in FAO reported oil palm harvested area by country from 2003–2013.

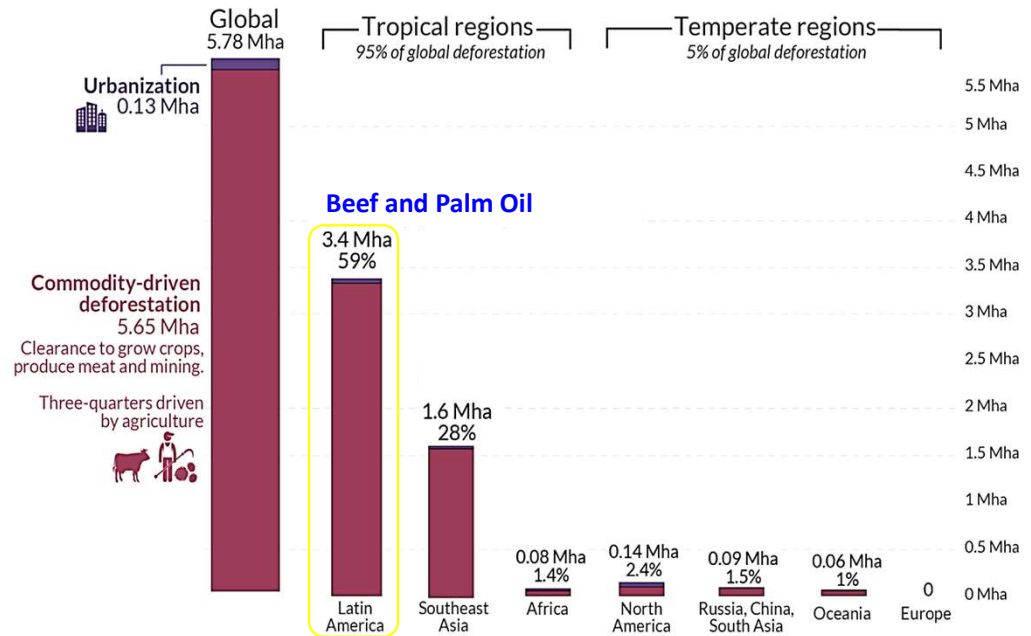
OIL PALM PRODUCTION, 2020 (TM)



Nearly all of global deforestation occurs in the tropics

Deforestation is the permanent conversion of forest to another land use (such as agriculture or urban land). This is distinct from forest degradation – the logging of managed tree plantations, or wildfires – which is a temporary thinning of the canopy, and forests are expected to regrow.

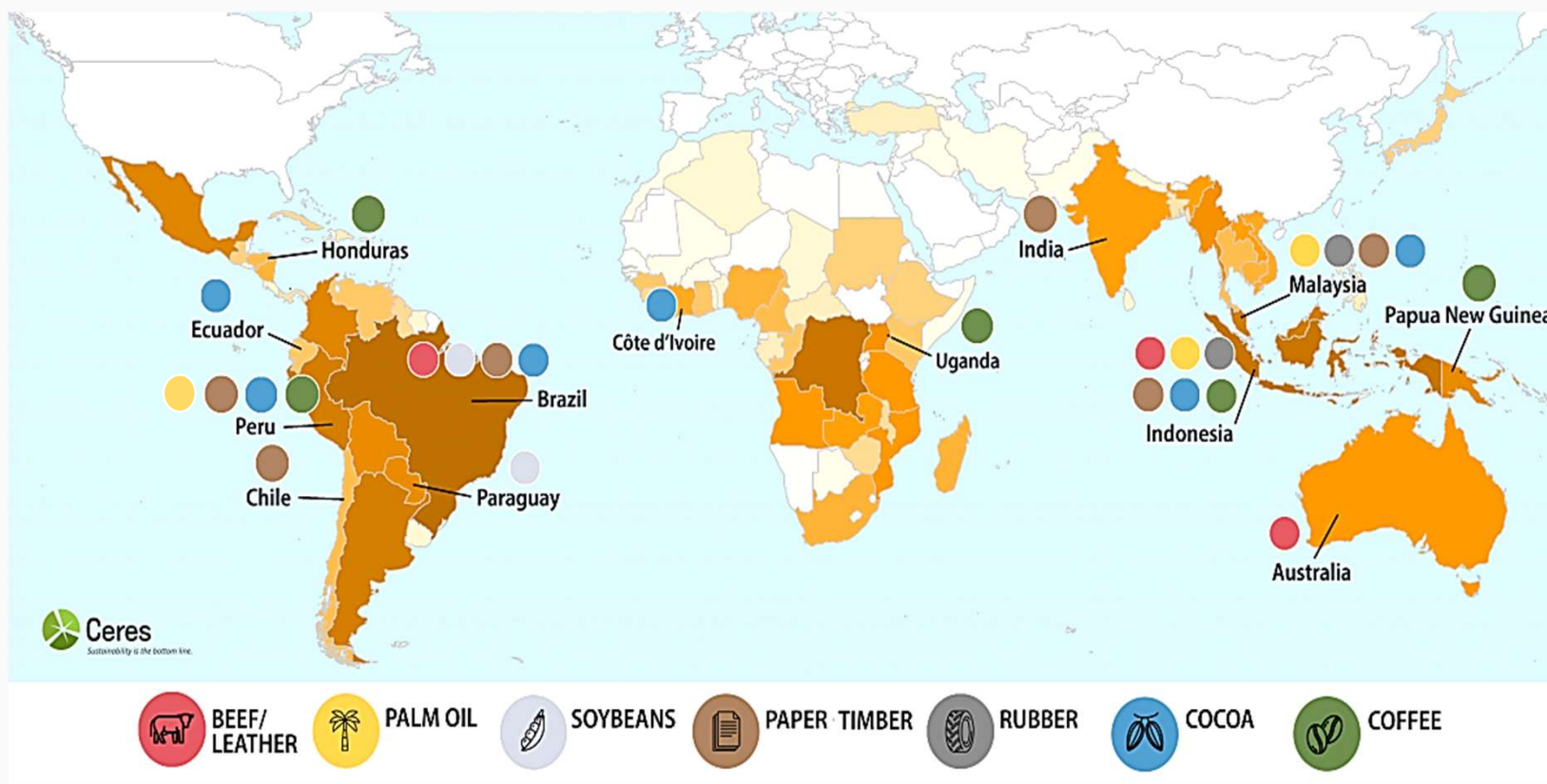
Our World in Data



Data source: Philip Curtis et al. (2018). Classifying drivers of global forest loss. *Science*.
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

COMMODITY-DRIVERS OF DEFORESTATION & GHG EMISSIONS



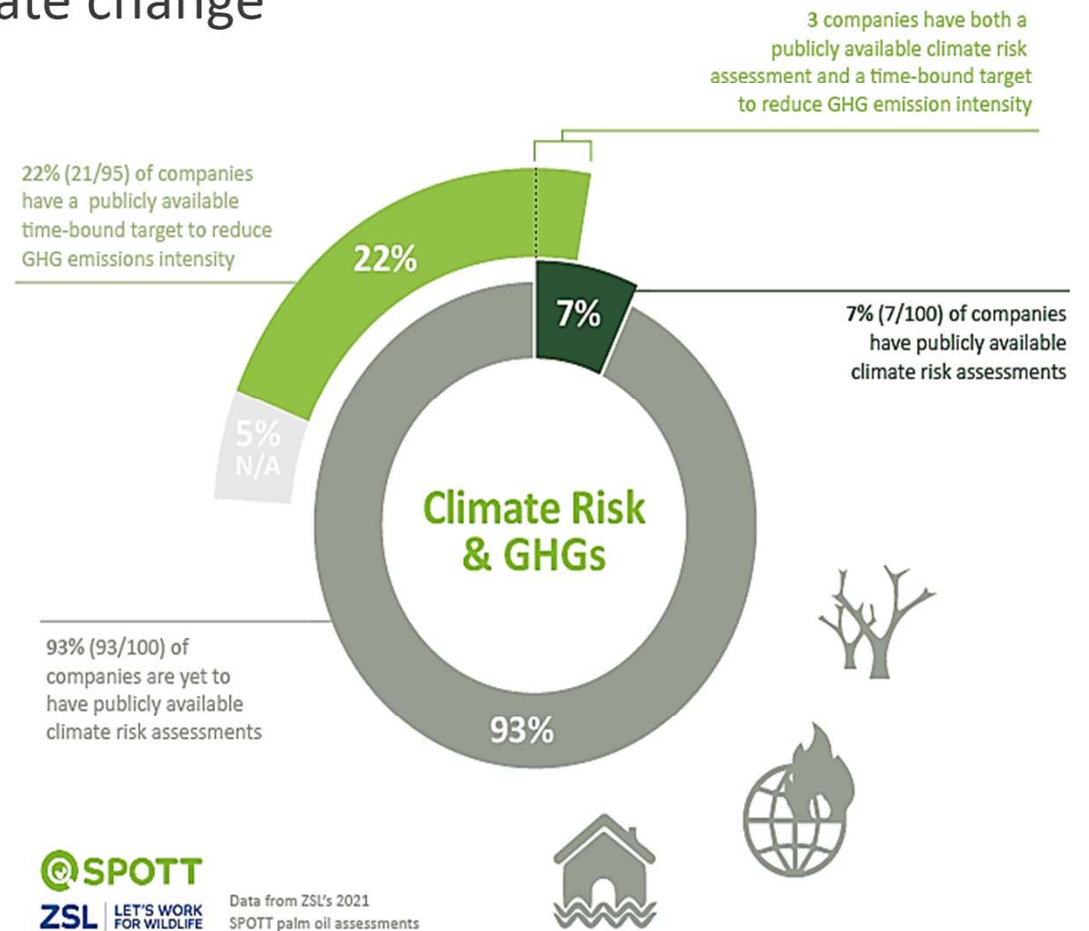
Geography of deforestation-related GHG emissions due to each of the major commodities drivers of deforestation. Countries are shaded according to the total deforestation-related GHG emissions occurring in that country. Commodity icons are shown for each country that contributes at least 5% of that commodity's total tropical deforestation-related emissions. Data from Pendrill et al. (2019).

FAO (2023): Detener la deforestación y conservar los bosques podría **evitar la emisión de 3,6 ±2 Gt CO₂e / año**, entre 2020 y 2050 de forma eficaz en función de los costos, lo que equivale al **14%** de la mitigación adicional que se precisa para 2030 a fin de mantener el calentamiento global **por debajo de 1,5 °C** y, al mismo tiempo, se protegería más de la **mitad de la biodiversidad terrestre** del planeta.

Palm oil industry unprepared for climate change

Analysis by ZSL finds that:

- **93% of palm oil producers have not publicly assessed climate risk,**
- **Despite the industry contributing significantly to the world's greenhouse gas emissions.**



CLIMATE CHANGE AND AGRICULTURE RESEARCH PAPER

World climate suitability projections to 2050 and 2100 for growing oil palm

R. R. M. PATERSON^{1*}, L. KUMAR², F. SHABANI² AND N. LIMA¹

¹ CEB – Centre of Biological Engineering, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal

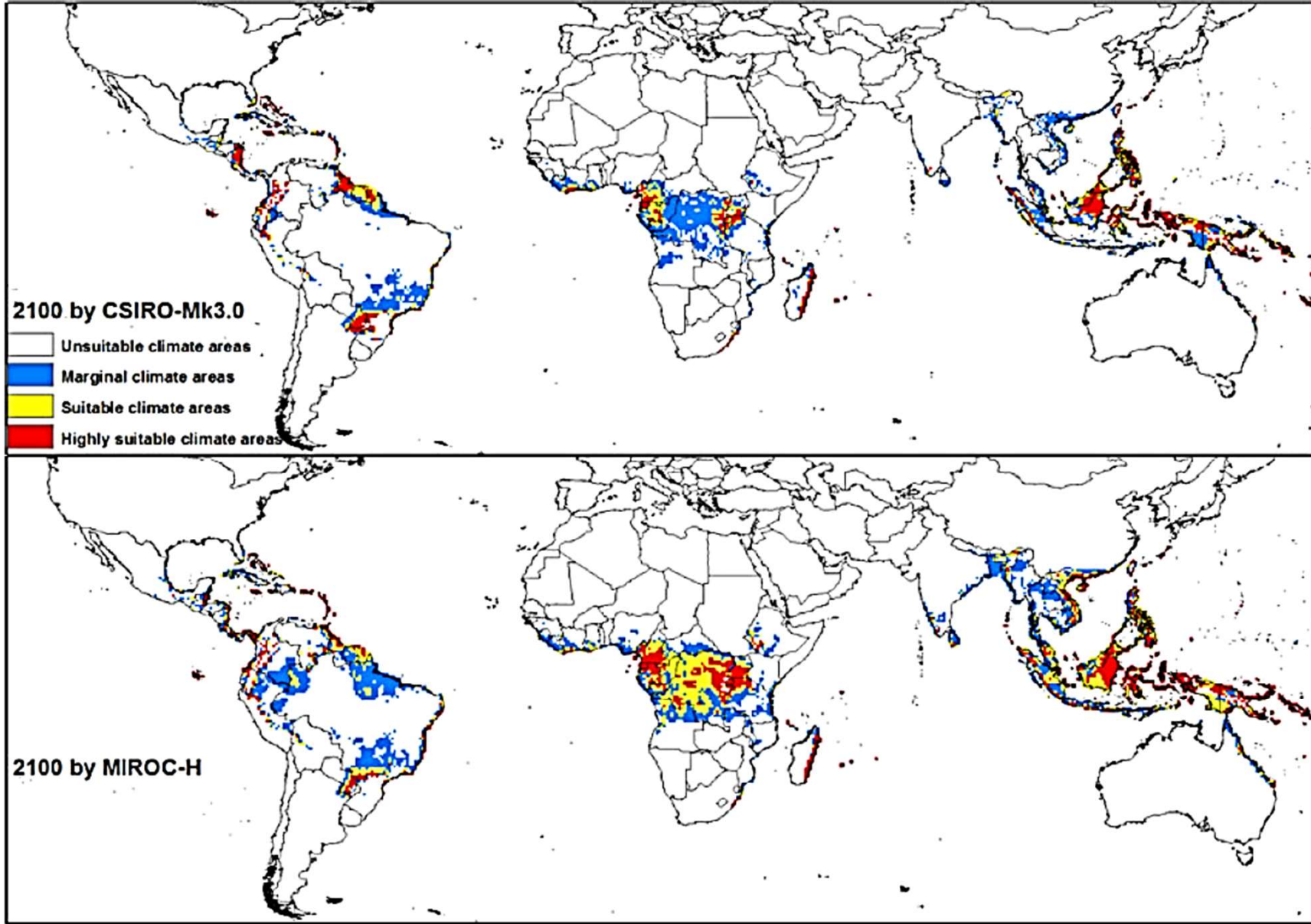
² School of Environmental and Rural Science, University of New England, Armidale, NSW 2351, Australia

(Received 6 January 2016; revised 25 May 2016; accepted 8 July 2016;
first published online 8 August 2016)

- Según las **proyecciones al 2050**, el clima inadecuado aumentará un 6% y el Clima muy adecuado disminuirá un 22% en todo el mundo. Los **mayores cambios negativos se registrarán** en América Latina, especialmente en la **Amazonía disminuirá de 5 a 1-5 millones de km²**.
- **En 2100**, el escenario proyectado es de **alta disminución en la mayoría de las regiones, con grandes zonas de clima marginal y de clima inadecuado que aumenta de 154 a 170 millones de km²**. Las zonas climáticas inadecuadas en la **Amazonía aumentarán de 2 a 5-5 millones de km²**.

Table 2. *Percentage change in suitable or unsuitable area for growth of oil palm globally and in key countries for 2050 and 2100*

Country/global	2050	2100
Global		
Unsuitable	6·4	11·1
Marginal	52·4	61·1
Suitable	39·1	16·0
Highly suitable	–22·0	–267·6
Indonesia		
Unsuitable	47·3	36·1
Marginal	68·3	97·9
Suitable	61·7	95·6
Highly suitable	1·1	–100·0
Brazil		
Unsuitable	0·4	67·7
Marginal	72·0	61·6
Suitable	49·6	–303·4
Highly suitable	–163·1	–3957·6
Columbia		
Unsuitable	–17·5	61·2
Marginal	75·7	80·5
Suitable	94·1	36·4
Highly suitable	–55·5	–493·6
Paraguay		
Unsuitable	–29·9	–49·1
Marginal	–6·2	6·2
Suitable	64·9	69·3
Highly suitable	90·1	95·0



PALM OIL IMPACTS ON BIODIVERSITY



193 Critically Endangered, Endangered and Vulnerable species have palm oil production as one of their main threats



- Según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, la producción mundial de aceite de palma afecta al menos a **193 especies amenazadas**.
- La expansión de la palma podría afectar al **54% de todos los mamíferos amenazados** y al **64% de todas las aves amenazadas a escala mundial**.
- Reduce la diversidad y abundancia de la mayoría de las especies autóctonas, generando el declive de orangutanes y tigres.
- **10,000 orangutanes** de Borneo están en **peligro crítico** por la palma aceitera, y cada año mueren entre 750 - 1250 por la expansión de la agricultura.

- El monocultivo de palma aceitera **afecta gravemente a la biodiversidad de vertebrados e invertebrados** en el Sudeste Asiático (Fitzherbert et al., 2008; Danielsen et al., 2009; Dhandapani, 2015).
- **Afecta las turberas tropicales que albergan una biodiversidad endémica única**, como el murciélago de hoja redonda de Borneo, el langur tricolor, etc. (Yule, 2010).
- Al ser un cultivo introducido y transgénico **ha traído plagas invasoras que afectan negativamente a la biodiversidad endémica** (Dhandapani, 2015).
- El mantenimiento de una **biodiversidad saludable es crucial para la sostenibilidad a largo plazo de un ecosistema** y sus servicios, incluidos los ecosistemas agrícolas (Dislich et al., 2017; Ashraf et al., 2018).



A Scary Ingredient in your Halloween Candy is Destroying Rainforests and Harming Wildlife

JULIA JEANTY, MARIANA EMPIS | LAST UPDATED: FEBRUARY 24, 2020



Photo Credit: Official Website of Ministry of Environment and Forestry



NI DESARROLLO, NI SOSTENIBILIDAD



https://youtu.be/Kz7Nt_LnWhE?feature=shared



Palm oil – deforestation for everyday products



Table 1 | Overview of the major oil crops

Oil crop	Type of crop	Oil yield (t ha ⁻¹) ^{106,107}	Main oil production countries	Main biome impacted	kg CO ₂ e MJ ⁻¹ (ref. ⁵⁸)	Number of species threatened by crop ²⁶	Median species richness and first and third quartiles (number of species) ²⁶	Median range-size rarity (hectare per hectare × 10 ⁹) ²⁶
Oil palm <i>Elaeis guineensis</i>	Perennial (25-year cycle)	1.9–4.8	Indonesia, Malaysia, Thailand	Tropical rainforest	1.2	321	472 [443, 504]	36 [27, 57]
Soybean <i>Glycine max</i>	Annual (~6-month cycle). Rotated with other crops	0.4–0.8	China, USA, Brazil, Argentina	Subtropical grass savanna, temperate steppe and broadleaf forest	1.3	73	278 [251, 462]	10 [5, 14]
Rapeseed <i>Brassica napus</i> and <i>Brassica campestris</i>	Annual (~6-month cycle). Rotated with other crops	0.7–1.8	China, Germany, Canada	Temperate steppe and broadleaf forest and taiga	1.2	1	227 [187, 308]	4 [3, 10]
Cotton <i>Gossypium hirsutum</i>	Annual (~6-month cycle). Rotated with other crops	0.3–0.4	China, India	Subtropical monsoon, dry and humid forest and temperate areas	1.2	35	299 [234, 347]	10 [7, 12]
Groundnuts, or peanuts <i>Arachis hypogaea</i>	Annual (4–5-month crop cycle). Rotated with other crops	0.5–0.8	China, India	Subtropical monsoon, dry and humid forest and temperate areas	1.5	6	351 [308, 426]	11 [7, 16]
Sunflower <i>Helianthus annuus</i>	Annual (3–4-month crop cycle). Rotated with other crops	0.5–0.9	Ukraine, Russia	Temperate steppe and broadleaf forest	1.0	1	189 [177, 222]	3 [2, 9]
Coconut <i>Cocos nucifera</i>	Perennial (30–50-year cycle)	0.4–2.4	Philippines, Indonesia, India	Tropical and subtropical forest	–	65	317 [264, 414]	73 [35, 113]
Maize <i>Zea mays</i>	Annual (5–6-month crop cycle). Rotated with other crops	0.1–0.2	USA, China	Temperate steppe and broadleaf forest	0.7	131	273 [222, 427]	9 [5, 20]
Olive <i>Olea europaea</i>	Perennial, long-lived. Sometimes inter-cropped	0.3–2.9	Spain, Italy, Greece	Mediterranean vegetation	–	14	–	n/a

Table 1 shows the main oil crops and their typical production cycles, yields, main production countries, biomes in which impacts primarily occur, carbon emissions, the number of threatened species according to the IUCN Red List of Threatened Species²⁶ for which the specific crop is mentioned as a threat, and the median species richness and median range-size rarity (amphibians, birds and mammals) of species occurring within the footprint of each crop with first and third quartile in brackets (IUCN Red List). For further details, see Supplementary methods, Supplementary Fig. 1 and Supplementary Table 4. Carbon emissions include carbon opportunity costs and production emissions⁵⁸.

REVIEW ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41477-020-00813-w>

nature
plants

Check for updates

The environmental impacts of palm oil in context

Erik Meijaard^{1,2,3}✉, Thomas M. Brooks^{4,5,6}, Kimberly M. Carlson^{7,8}, Eleanor M. Slade⁹, John Garcia-Ulloa¹⁰, David L. A. Gaveau¹¹, Janice Ser Huay Lee⁹, Truly Santika^{1,2}, Diego Juffe-Bignoli^{2,12}, Matthew J. Struebig², Serge A. Wich^{13,14}, Marc Ancrenaz¹⁵, Lian Pin Koh¹⁶, Nadine Zamira¹⁷, Jesse F. Abrams^{18,19}, Herbert H. T. Prins²⁰, Cyriaque N. Sendashonga²¹, Daniel Murdiyarto^{11,22}, Paul R. Furumo²³, Nicholas Macfarlane⁴, Rachel Hoffmann²⁴, Marcos Persio²⁵, Adria Descals²⁶, Zoltan Szantoi^{27,28} and Douglas Sheil²⁹



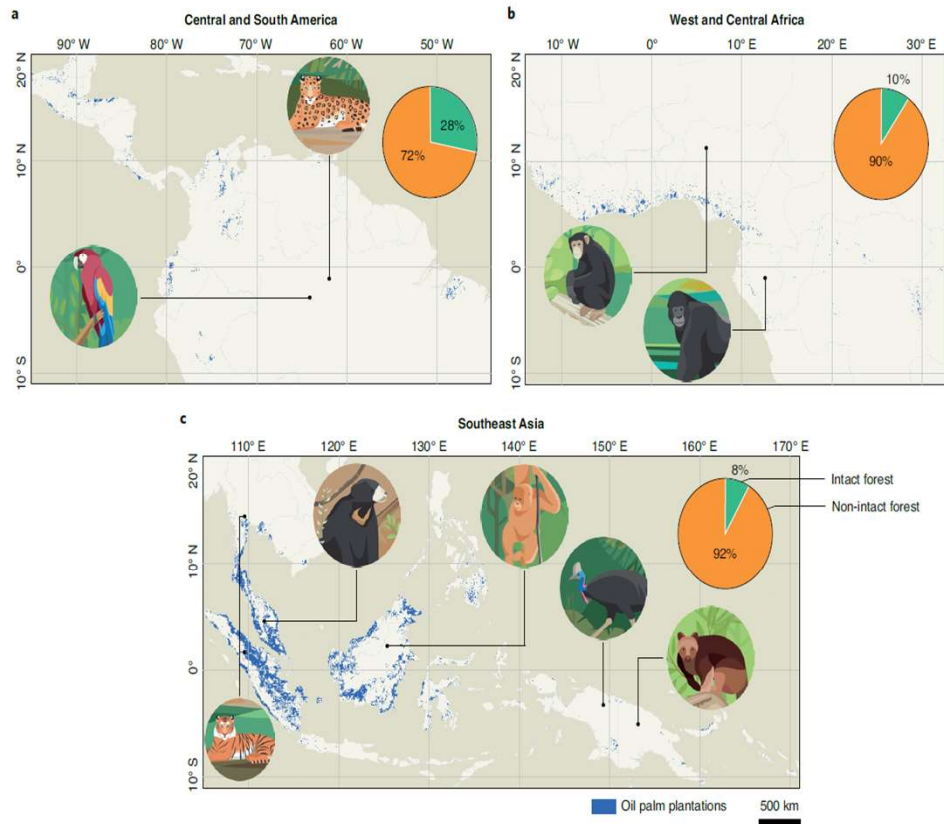


Fig. 2 | Maps of industrial and smallholder-scale oil palm from analysis of satellite imagery until the second half of 2019 (ref. ¹⁴), and examples of species it affects negatively. **a**, *Panthera onca* (Near Threatened)⁹⁸ and *Ara macao* (Least Concern)⁹⁹. **b**, *Pan troglodytes* (Endangered)⁷⁷. **c**, *Panthera tigris* (Endangered)¹⁰², *Helarctos malayanus* (Vulnerable)¹⁰², *Pongo pygmaeus* (Critically Endangered)¹⁰³, *Casuarus unappendiculatus* (Least Concern)¹⁰⁴ and *Dendrolagus goodfellowii* (Endangered)¹⁰⁵. The maps lack information on plantations less than three years old and planted oil palm in mixed agroforestry settings, but provide the most up-to-date estimates available. For each region, the percentages of intact (green) and non-intact forests (orange) are shown relative to the total extent of forest ecosystems¹⁸. Figure reproduced from ref. ³.

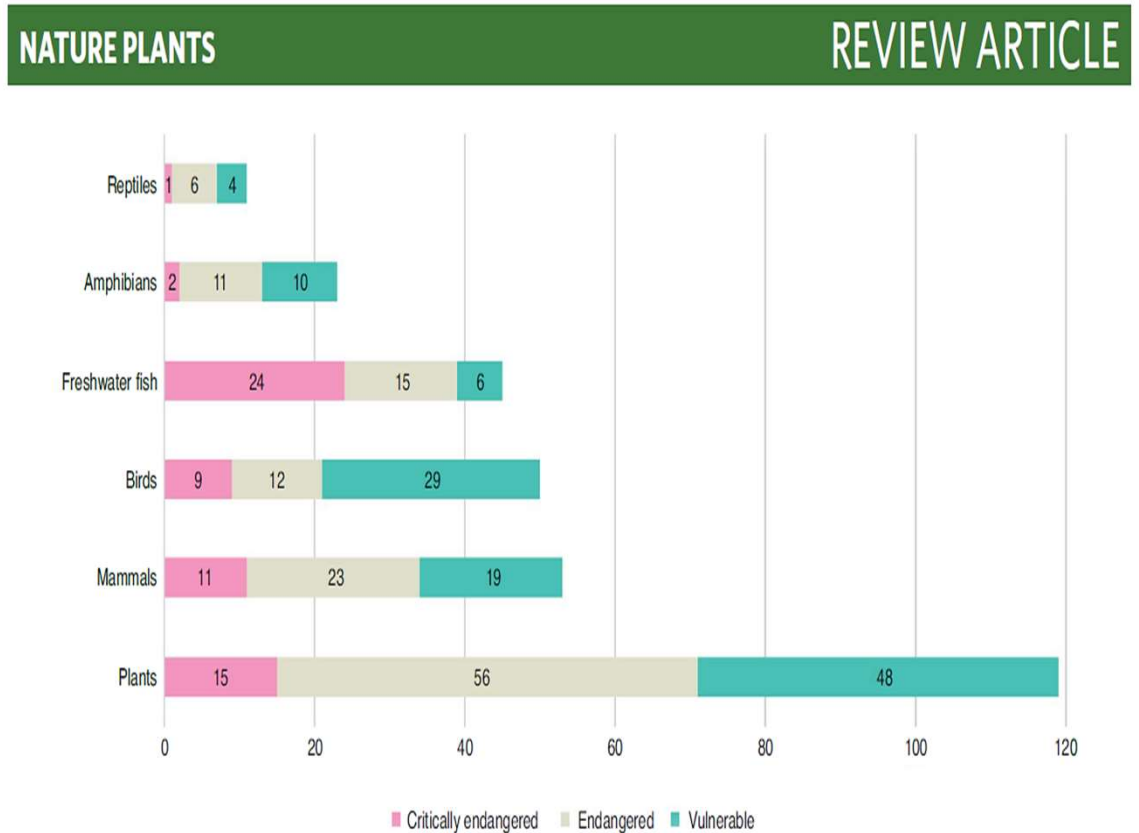


Fig. 4 | Species groups with more than eight threatened species with the terms 'palm oil' or 'oil palm' in the threats texts of the IUCN Red List of Threatened Species Assessments²⁶. In total, 321 species assessments had oil palm plantations as one of the reported threats (301 when excluding groups with less than eight threatened species) (see Supplementary materials and Supplementary Table 4).

Brands still too slow to tackle unsustainable palm oil at scale, further contributing to nature crisis

Posted on 30 September 2021



PALM OIL BUYERS SCORECARD

ABOUT PALM OIL | SCORES | ANALYSIS | FINANCIAL FLOWS | RECOMMENDATIONS | METHODOLOGY

SCORES

DOWNLOAD FULL RESULTS



Search a company or brand

FILTER BY:

COMPANY & TOTAL PALM OIL VOLUMES REPORTED (MT)	SECTOR	COMMITMENTS OUT OF 4	SUSTAINABLE PALM OIL PURCHASING OUT OF 11	SUPPLIER ACCOUNTABILITY OUT OF 3	SUSTAINABILITY PLATFORMS OUT OF 2	ON THE GROUND ACTION OUT OF 4	TOTAL SCORE OUT OF 24	FULL REPORT
AGRAVIS Raiffeisen AG 0 MT	Retail	0	0	0	0	0	0	>
2Agriculture No score	Manufacturing	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	>
AD Gothong No score	Manufacturing	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	>
Agrifirm No score	Manufacturing	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	>
Albright and Wilson No score	Manufacturing	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	NO SCORE	>

<https://palmoilscorecard.panda.org/#/scores>



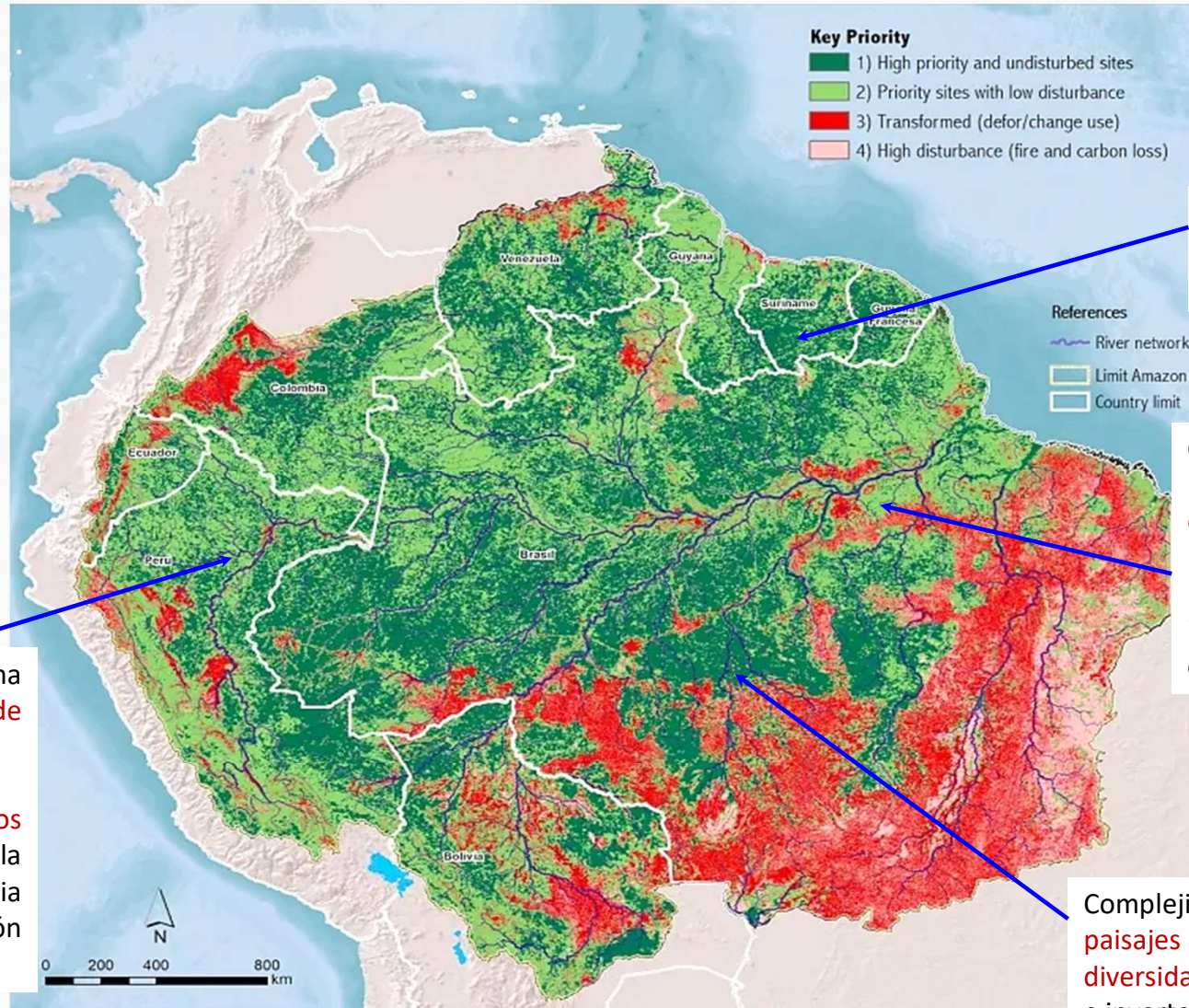
MONGABAY.COM



DEFORESTACIÓN POR MONOCULTIVOS AGROINDUSTRIALES EN LA AMAZONÍA PERUANA



BIOMA AMAZÓNICO: IMPORTANCIA ESTRATÉGICA GEOPOLÍTICA A NIVEL GLOBAL



Más de 7 millones de Km², 40% de la superficie de América del Sur

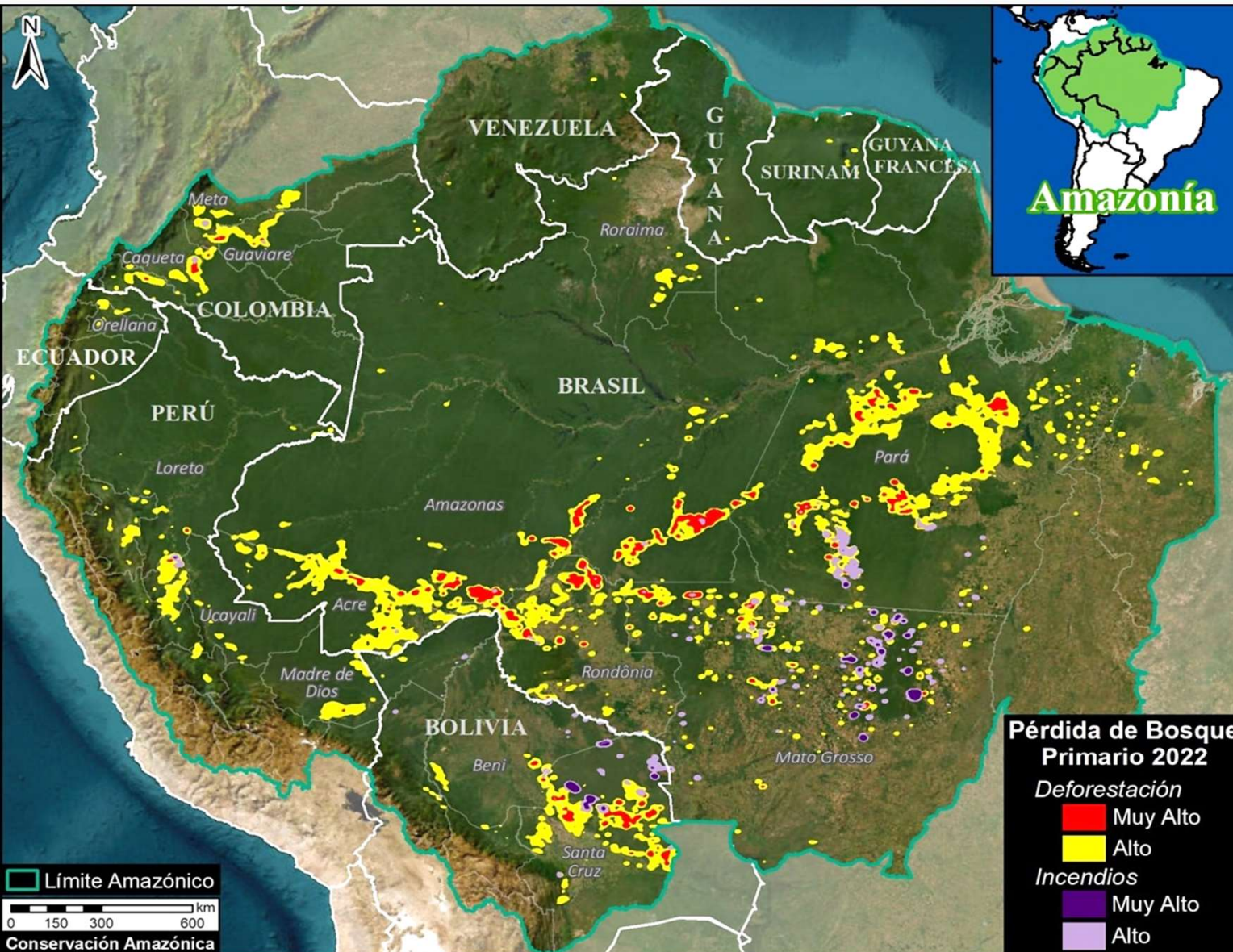
Contiene los bosques húmedos tropicales más extensos del planeta,

El sistema fluvial más importante en términos de caudal

El principal sistema mundial de captura de carbono;

Alta variedad de recursos genéticos vitales para la seguridad alimentaria futura y la prospección biomédica.

Complejidad de ecosistemas y paisajes únicos, excepcional diversidad de especies de flora, fauna e invertebrados.



PROYECTO MAAP:

2022: Deforestación de **1,98 Millones de hectáreas** (21% más que en el 2021)

	Hectáreas Deforestadas	Porcentaje
Brazil	1,441,440.0	72.80%
Bolivia	245,520.0	12.40%
Perú	144,540.0	7.30%
Colombia	97,020.0	4.90%
Otros	51,480.0	2.60%
TOTAL	1,980,000.0	100.00%

Puntos críticos de deforestación:

- Brasil: Carreteras
- Bolivia: Cultivos de soya
- Colombia: Ganadería
- **Perú: Minería ilegal y palma aceitera**

IMPORTANCIA DE LA CUENCA AMAZONICA

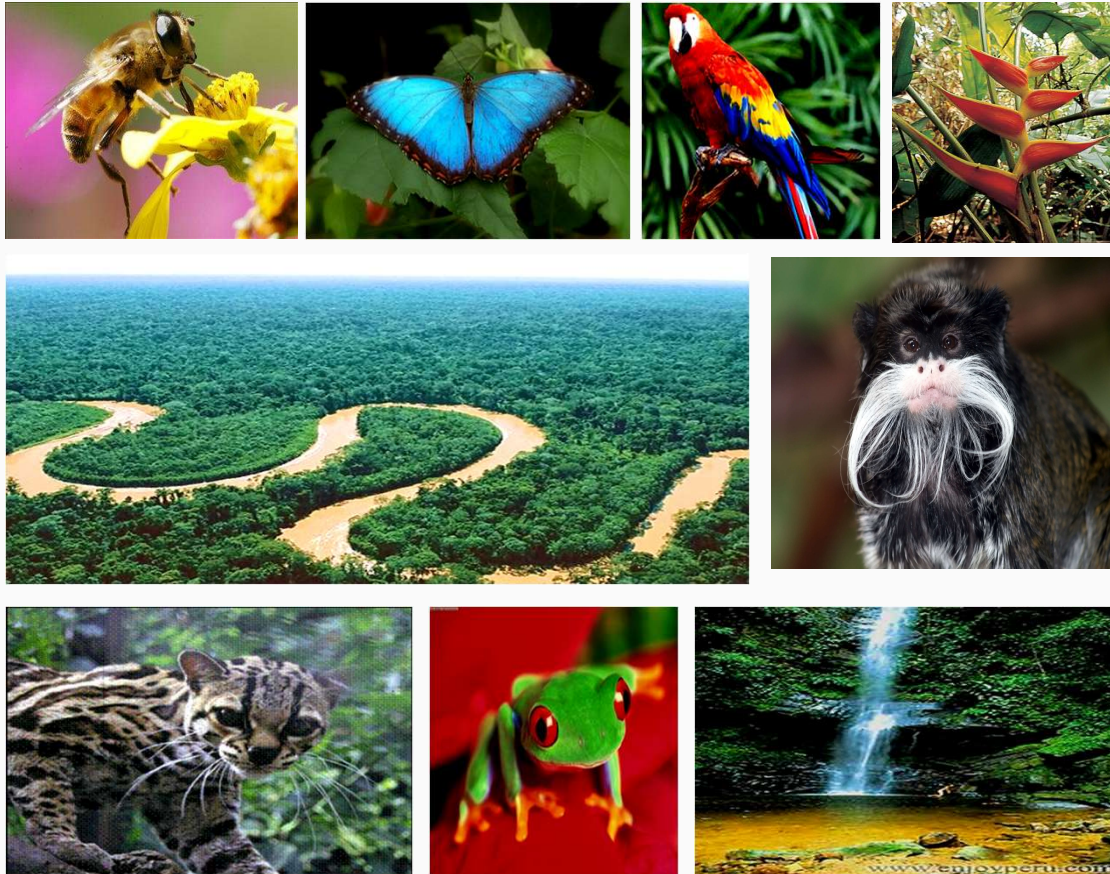
- Regulación de procesos ecológicos y climáticos de gran escala (El Niño, Ciclos Hidrológicos y el Calentamiento Global).

- Los bosques y recursos hidrobiológicos proporcionan bienes y servicios ambientales de incalculable valor económico, industrial, comercial, de subsistencia, cultural, espiritual, ético y estético,

- Sustentan a una población no menor a 30 millones de habitantes de 8 países, incluidas más de 350 etnias y pueblos indígenas.

- **BIODIVERSIDAD:** Recursos Genéticos para Bioprospección médica y soberanía alimentaria

- Servicios Ecosistémicos (Captura de CO₂, fotosíntesis, otros)



Superficie total de bosques al 2011

73.294.958 ha

Bosques de Selva Baja

53.432.618 ha.

73,41%

Bosques de Selva Alta

15.736.030 ha

20,96%

Bosques Secos de La Costa Norte

3.235.012 ha

4,41%

Bosques Andinos

385.005 ha

0,53%

Bosques Secos del Marañón

372.915 ha

0,51%

Bosques Montanos Occidentales del Norte

133.378 ha

0,18%

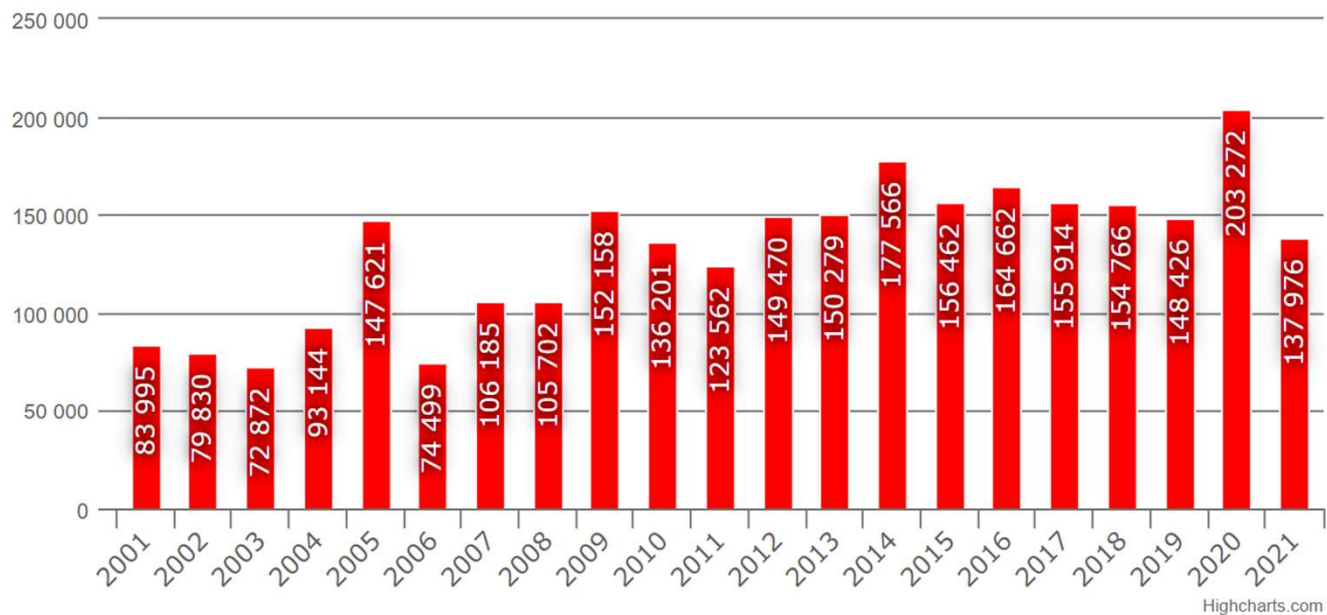
Fuente: Mapa del Patrimonio Forestal Nacional (MINAM 2011). No incluye 7,8 millones de hectáreas de bosque primario amazónico perdido en bosques de Selva Baja y Alta al 2009.

PERU: PAIS FORESTAL

- Perú: Uno de los 8 países con mayor biodiversidad_a nivel mundial.
- Más de 75 millones de ha de ecosistemas forestales tropicales
- 9no. país en el mundo en cuanto a superficie boscosa
- Hasta 300 especies / ha. y más de 10,000 especies vegetales
- Gran diversidad de paisajes únicos, especies endémicas y especies amenazadas

Programa Nacional de Conservación de Bosques (MINAM, 2023)

PÉRDIDA DE BOSQUE AMAZÓNICO - PERÚ

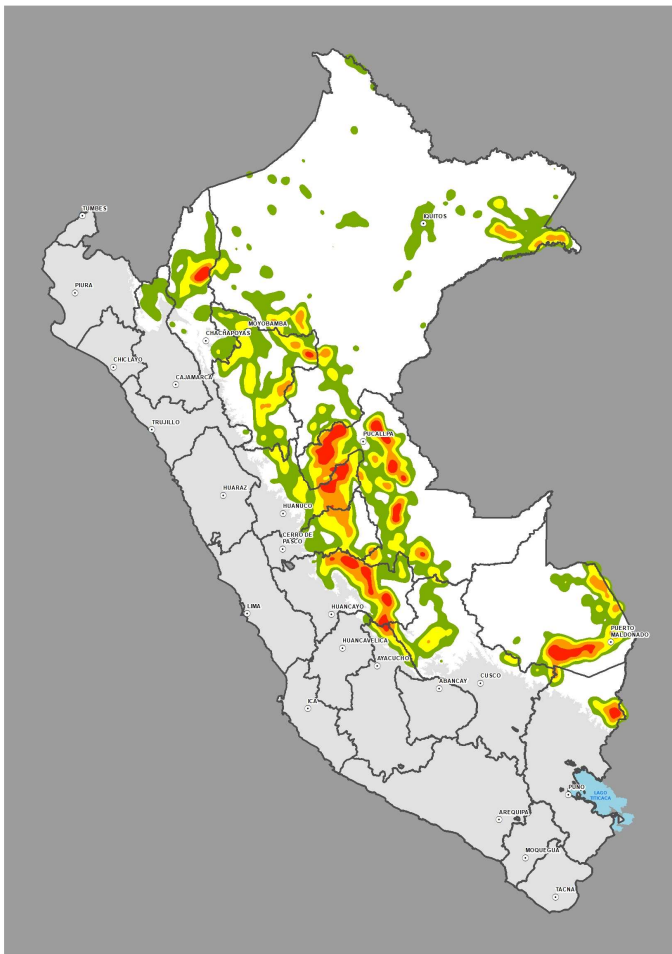


Highcharts.com

Pérdida de Bosque (2001-2021)

2,774,562 ha.

Fuente: GEO-Bosques, 2023.



77,537

HECTÁREAS INSTALADAS

52%

DE LAS ÁREAS SEMBRADAS
CON PALMA ES DE
PRODUCTORES DE PEQUEÑA
Y MEDIANA ESCALA DE
PRODUCCIÓN

9 PROVINCIAS EN 4 REGIONES

LORETO

1 Alto Amazonas 3 Loreto
2 Ucayali

SAN MARTÍN

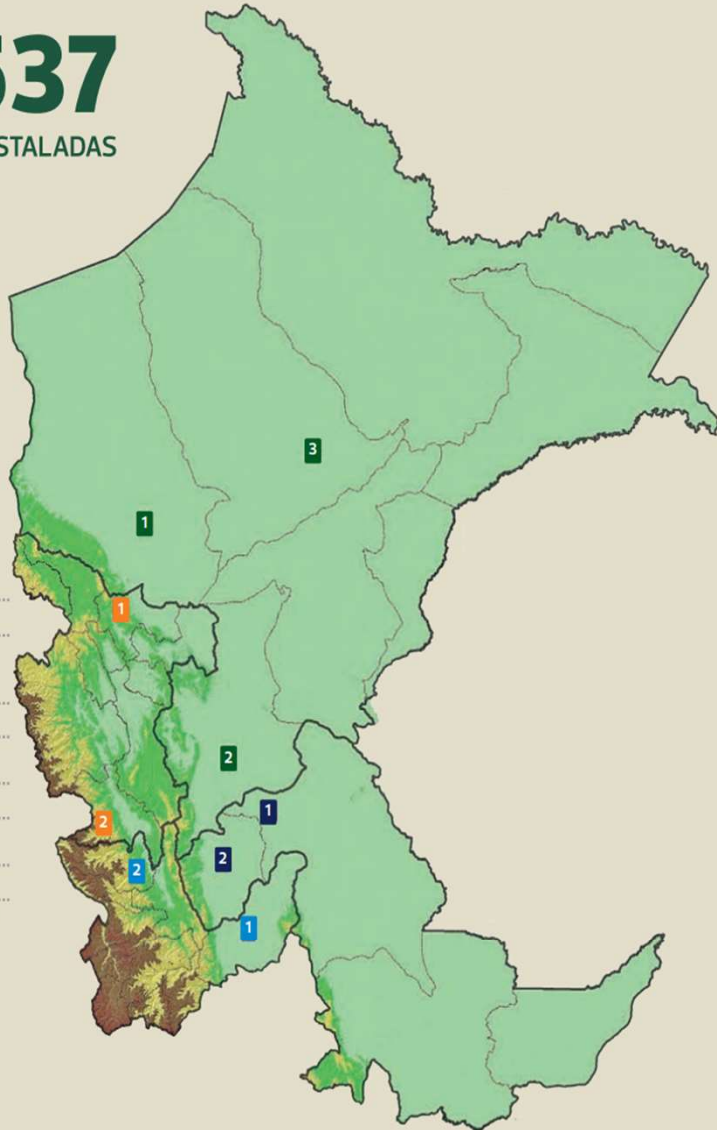
1 Lamas 2 Tocache

HUÁNUCO

1 Puerto Inca 2 Marañón

UCAYALI

1 Coronel Portillo 2 Padre Abad



JUNPALMA, 2018

- Se estima que al 2023 existirían más de **90,000 ha deforestadas** por los monocultivos de Palma aceitera
- **No hay DATOS OFICIALES** de los Cultivos de Palma Aceitera por parte del MIDAGRI
- No todas las plantaciones de Palma aceitera son **reconocidas como Proyectos Agroindustriales por parte del MIDAGRI, ni cuentan con Instrumentos de Gestión Ambiental aprobados** por la autoridad competente
- Ninguna plantación de Palma aceitera en el Perú se **instaló cumpliendo las regulaciones forestales y ambientales nacionales**
- Existen más de **34 Procesos de Investigación Fiscal por presuntos delitos ambientales que involucran a más de 10 Consorcios Empresariales.**

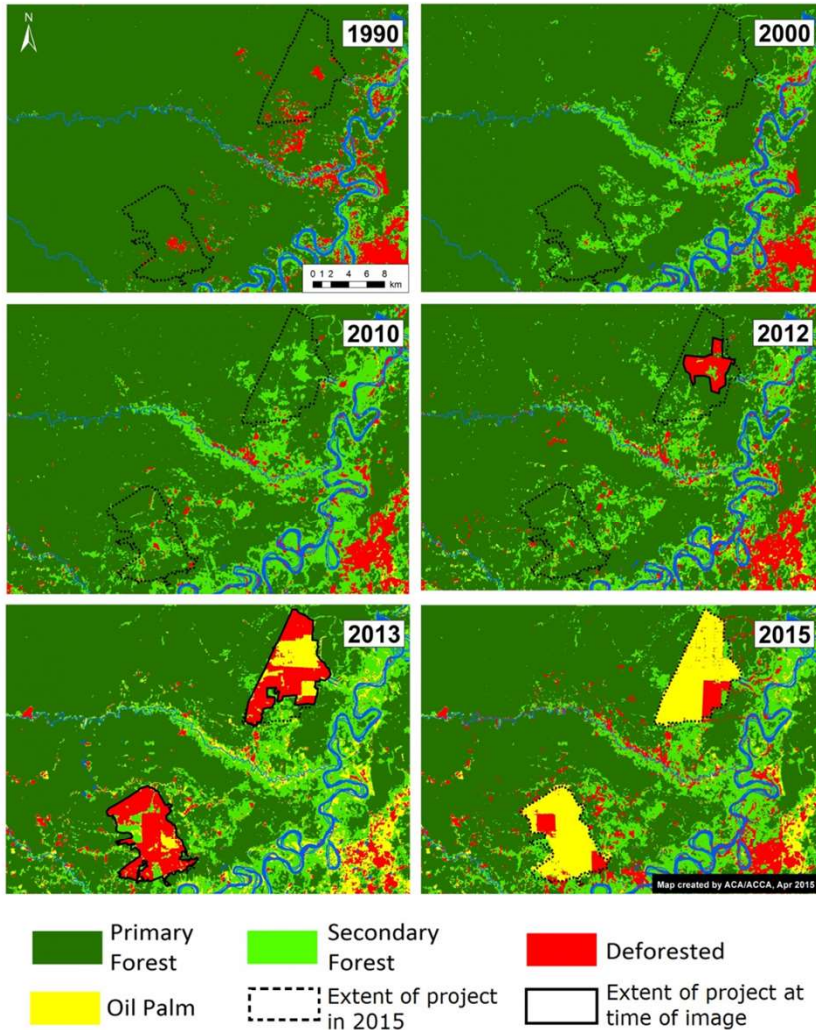
PROYECTOS AGROINDUSTRIALES DE PALMA ACEITERA EN EL PERÚ RECONOCIDOS POR EL MIDAGRI A NOVIEMBRE DEL 2023

N°	CUT	FECHA EMISION	RESOLUCION N°	TIPO DE RDG	TIPO ESTUDIO	TITULO DE ESTUDIO	ACTIVIDAD	REGION	PROVINCIA	DISTRITO	ADMINISTRADO
1	29306-2010	30/10/2007	139-2007-INRENA-OGATEIRN	APROBADO	EIA_D	"PROYECTO AGROINDUSTRIAL PALMAS DEL SHANUSI "	AGRICOLA	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	EMPRESA INDUSTRIAS DEL SHANUSI S.A
2	14497-2010	16/11/2009	047-2009-AG-DVM-DGAA	APROBADO	EIA_D	PROY. "PALMAS DEL ORIENTE"	AGRICOLA	SAN MARTIN	LAMAS	BARRANQUITA	PALMAS DEL ORIENTE S.A.
3	81570-2010	24/08/2011	025-2011-AG-DVM-DGAA	APROBADO	EIA_D	PLANTA DE PROCESAMIENTO DE ACEITE DE PALMAS Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	AGRICOLA	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	EMPRESA INDUSTRIAS DEL SHANUSI S.A
4	80326-2012	15/10/2013	0136-2013-MINAGRI-DGAAA	APROBADO	PAMA	INDUSTRIA DE PALMA ACEITERA DE LORETO Y SAN MARTIN S.A. - INDUPALSA		SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	INDUSTRIAS DE PALMA ACEITERA DE LORETO Y SAN MARTÍN S.A.
5	143386-12	25/11/2013	0156-2013-MINAGRI-DGAAA	APROBADO	EIA_D	PROYECTO AGROINDUSTRIAL DE PALMA ACEITERA SANTA CECILIA		LORETO	MAYNAS	INDIANA	PALMAS DEL AMAZONAS S.A
6	151909-12	19/11/2013	0154-2013-MINAGRI-DGAAA	APROBADO	EIA_D	PROYECTO AGROINDUSTRIAL DE PALMA ACEITERA - TIERRA BLANCA		LORETO	UCAYALI	SARAYACU	PALMAS DEL ESPINO S.A.
7	129553-12	16/07/2013	0085-2013-MINAGRI-DGAAA	APROBADO	EIA_D	PROYECTO AGROINDUSTRIAL DE PALMA ACEITERA MANITI		INDIANA	MAYNAS	LORETO	ISLANDIA ENERGY S.A.
8	151895-12	9/10/2013	0133-2013-MINAGRI-DGAAA	APROBADO	EIA_D	PROYECTO AGROINDUSTRIAL DE PALMA ACEITERA SANTA CATALINA		LORETO	UCAYALI	SARAYACU	DESARROLLOS AGROINDUSTRIALES SANGAMAYOC S.A.
9	62793-2013	22/07/2016	360-2016-MINAGRI-DVDIAR-DGAAA	APROBADO	PAMA	"PALMAS DEL ESPINO SECTORES PALMAWASI, FRAY MARTIN Y PRIMAVERA".	AGRICOLA	SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA, TOCACHE, NUEVO PROGRESO	PALMAS DEL ESPINO S.A.
10	3733-2020	22/07/2021	R.D.G. 619-2021	DENEGAR	PAMA	PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DEL NUEVO PROYECTO PALMAS DE SHANUSI S.A.,		SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	PALMAS DEL SHANUSI S.A.

FUENTE: ARCHIVO DE LA DGAAA-DGAA

Carta Nro. 1518-2023-MIDAGRI-SG/OACID-TRANSP, Memorando N° 0976-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA

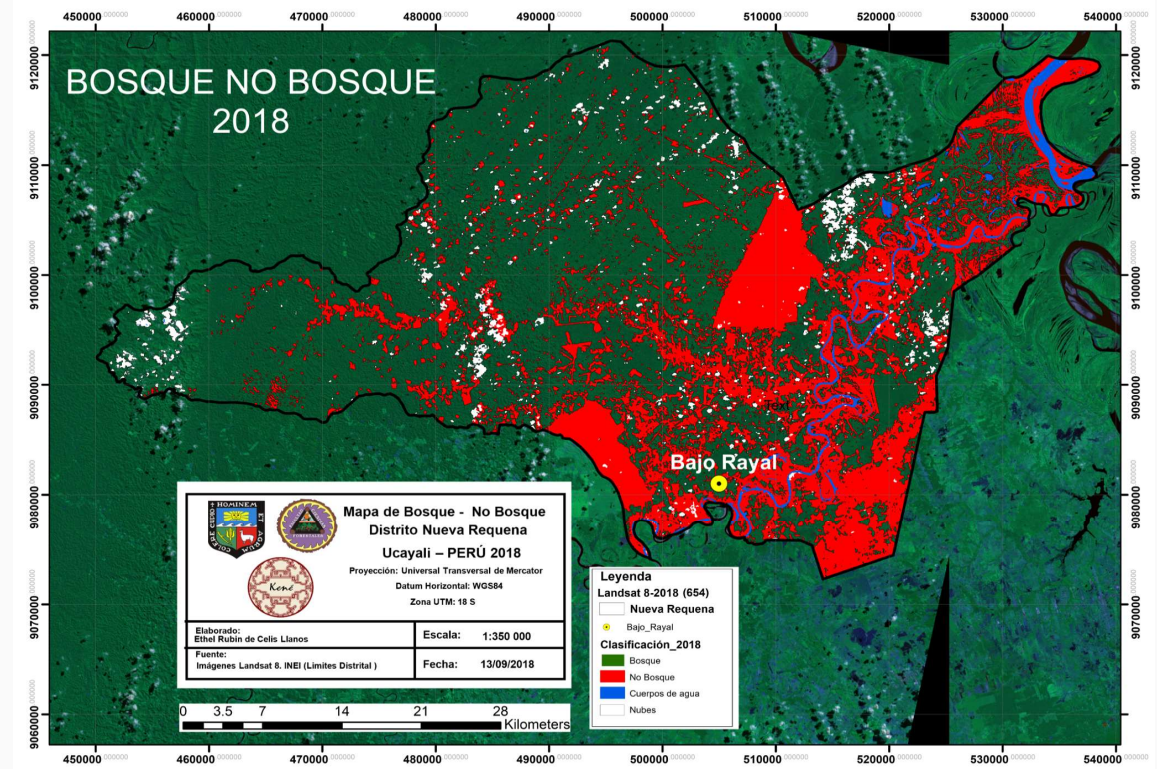
Serie Temporal Landsat 1990 – 2015



Finer M, Novoa S (2015) Plantaciones de Palma Aceitera a Gran Escala Causan Deforestación del Bosque Primario en la Amazonía Peruana (Primera Parte: Nueva Requena). MAAp: Imagen #4. Enlace: <https://www.maaproject.org/2015/04/imagen-4-proyectos-de-aceite-de-palma-deforestan-el-bosque-primario-de-la-amazonia-peruana-primera-parte-nueva-requena/>

PROYECTO MAAP (2015): DEFORESTACIÓN EN UCAJALI

“De las 12.188 ha deforestadas en los dos proyectos de plantaciones de palma aceitera, un total de 9.040 ha (el 77%) correspondieron a zonas donde existía bosque primario antes de la instalación del proyecto. Las otras 2.350 ha (el 19%) fueron bosques secundarios. Solo 434 ha (el 4%) se encontraban deforestadas al inicio del proyecto”.



DEFORESTACIÓN POR PALMA ACEITERA EN LA AMAZONÍA PERUANA



Forest Clear-cutting , Erosion and Compaction of Soils





20,000 ha of Tropical Primary Forests
deforested in Ucayali region







PROYECTO MAAP (2015): SAN MARTÍN

“Documenta el desbosque de más de 16,800 hectáreas de bosque primario con fines de establecimiento de plantaciones de palma aceitera a gran escala al interior y alrededor de las adjudicaciones Palmas del Shanusi y Palmas del Oriente”.

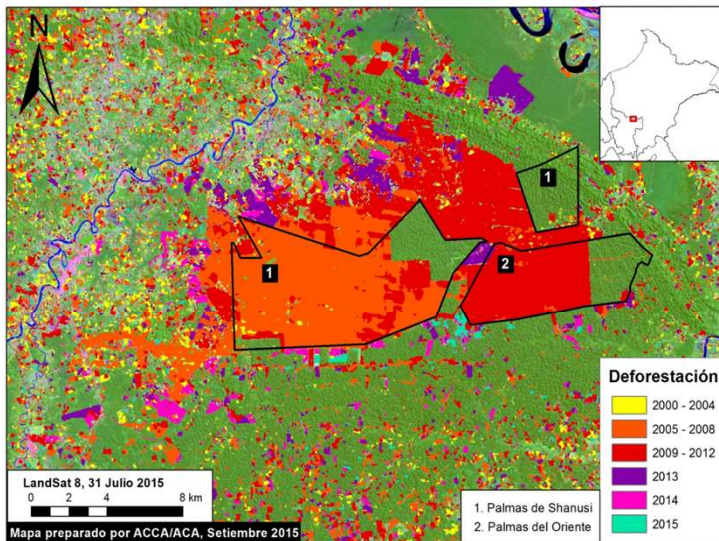


Image 16a. Deforestación dentro y alrededor las adjudicaciones Palmas del Shanusi y Oriente. Datos: PNCB-MINAM / SERFOR-MINAGRI, USGS, Grupo Palmas.

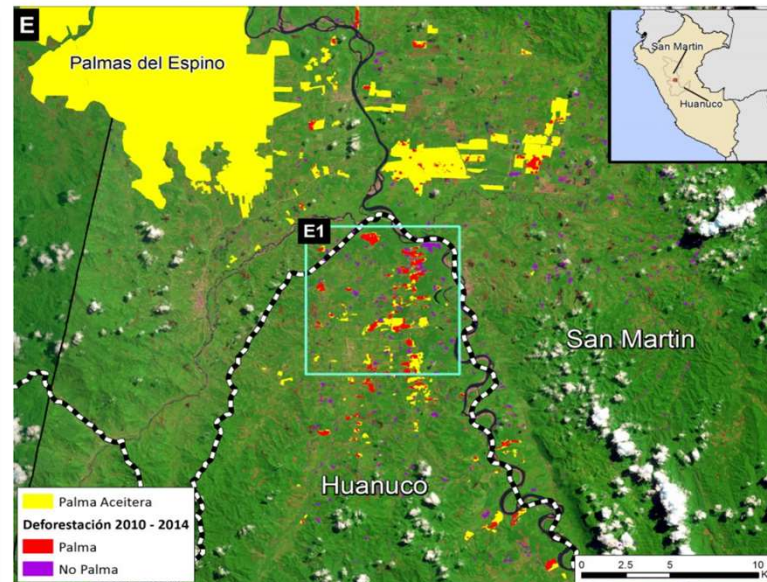


Imagen 48b. Datos: ACA, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA

Palma Aceitera como Driver de Deforestación HUÁNUCO

La Imagen 48b muestra la zona de interés.

En el lado de San Martín, se encuentran plantaciones de gran y mediana escala (color amarillo), mientras que en el lado de Huánuco, plantaciones de mediana y pequeña escala.

El color rojo indica, según nuestro análisis, las áreas deforestadas y convertidas a plantaciones entre los años 2010 y 2014.

Estimamos una deforestación de 558 hectáreas (equivalente a 764 campos de fútbol) que fueron convertidas a plantación de palma aceitera entre el 2010 y 2014, en el norte de Huánuco. De ese total, 66% es de mediana escala (5-50 hectáreas) y el 34% es de pequeña escala (< 5 hectáreas).***

Los datos históricos indican que la mayor parte de la deforestación ocurrió en bosques secundarios, con un porcentaje menor en bosques primarios.

***Ver el MAAP #32 para más información sobre la importancia y patrones de las escalas de deforestación.

PROHIBICIÓN DE CAMBIO DE USO

1975

Decreto Ley 21147
Ley Forestal y de Fauna Silvestre

Art. 5°.- *“Las tierras cuya capacidad de uso mayor es forestal no podrán ser utilizadas con fines agropecuarios cualquiera que sea su ubicación en el territorio nacional”.*

2002

Ley 27308
Ley Forestal y de Fauna Silvestre

Art. 7°.- *Patrimonio Forestal Nacional y de Fauna Silvestre*

Los recursos forestales y de fauna silvestre mantenidos en su fuente y las tierras del Estado cuya capacidad de uso mayor es forestal, con bosques o sin ellos, integran el Patrimonio Forestal Nacional. No pueden ser utilizados con fines agropecuarios u otras actividades que afecten la cobertura vegetal, el uso sostenible y la conservación del recurso forestal, cualquiera sea su ubicación en el territorio nacional, salvo en los casos que señale la presente Ley y su reglamento.

2015

Ley 29763
Ley Forestal y de Fauna Silvestre

Art. 37°.- *En tierras de capacidad de uso mayor forestal y de capacidad de uso mayor para protección, con o sin cobertura vegetal, se prohíbe el cambio de uso actual a fines agropecuarios.*

Se prohíbe el otorgamiento de títulos de propiedad, certificados o constancias de posesión en tierras de dominio público con capacidad de uso mayor forestal o de protección con o sin cobertura forestal, así como cualquier tipo de reconocimiento o instalación de infraestructura pública de servicios, bajo responsabilidad de los funcionarios involucrados (...).

Selva Vulnerada

5 de mayo

Ruta y conflictos del aceite de palma, ese ingrediente cotidiano que nace de un territorio depredado



La comunidad nativa Santa Clara de Uchunya denuncia que parte de lo que considera su territorio ancestral fue devastado para la siembra de palma. (Foto: Santiago Romani)

El aceite crudo de palma elaborado por el grupo **Ocho Sur** tiene su origen en un área de la Amazonía peruana devastada hace más de 10 años, y que la comunidad indígena **Santa Clara de Uchunya** reclama como parte de su territorio ancestral. La empresa opera sin permisos forestales y no tiene la certificación internacional que acredita una producción sostenible. [La Encerrona siguió la ruta del aceite de Ocho Sur desde el punto donde se procesa, en Ucayali](#), y constató que el consorcio **Sol de Palma** lo exporta luego de almacenarlo y mezclarlo con el aceite crudo de otras industrias sin cuestionamientos. En los tres últimos años, los envíos de Sol de Palma llegaron a unas 20 empresas de nueve países. Esto ha convertido al consorcio en líder de las exportaciones de aceite de palma en el Perú.

IRREGULARIDADES EN LA TRAZABILIDAD DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE INSUMOS AGROINDUSTRIALES



IMPUNIDAD Y ENCUBRIMIENTO DIPLOMÁTICO

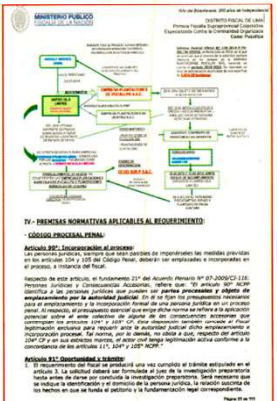
Palmas de embajadora



La representante diplomática de los Estados Unidos en Lima se ha permitido felicitar a la empresa paisana "Ocho Sur", dedicada a la palma aceitera en nuestra selva. Pero esa compañía tiene un obeso expediente en la Fiscalía y en la memoria de organizaciones ambientalistas

JULIO ROSPIGLIOSI

El Grupo Ocho Sur, dedicado al negocio de la palma aceitera, opera sin permisos ambientales en la Amazonía. No es el único antichico de la compañía de capitales gringos. Doce funcionarios fungieron de apóstoles de la multinacional aceitera y —según la Contraloría— favorecieron a la empresa para que se burlara de la legislación local. Y la Fiscalía contra el Crimen Organizado la acusa de integrar un presunto esquema empresa



El representante diplomático de los Estados Unidos en Lima se ha permitido felicitar a la empresa paisana "Ocho Sur", dedicada a la palma aceitera en nuestra selva. Pero esa compañía tiene un obeso expediente en la Fiscalía y en la memoria de organizaciones ambientalistas

El Grupo Ocho Sur, dedicado al negocio de la palma aceitera, opera sin permisos ambientales en la Amazonía. No es el único antichico de la compañía de capitales gringos. Doce funcionarios fungieron de apóstoles de la multinacional aceitera y —según la Contraloría— favorecieron a la empresa para que se burlara de la legislación local. Y la Fiscalía contra el Crimen Organizado la acusa de integrar un presunto esquema empresa

Esquema armado por la Fiscalía contra el Crimen Organizado que explica cómo se relacionan las empresas Ocho Sur y Plantaciones de Pucallpa.

Parte de las imputaciones de la Fiscalía contra Ocho Sur por continuar operando, sin permisos ambientales, "dentro y en los alrededores del fundo Tibecocha", en Ucayali.

empleo en la región con prácticas agrícolas sostenibles y sin deforestar. Estoy orgulloso de estos enlaces entre los Beneficiarios Unidos y Perú que benefician a nuestros pueblos", escribió la diplomática en el Perú, lanzó un tuit el pasado 29 de marzo apoyando a la compañía. "Ocho Sur lidera la oferta de

ton sin diplomacia alguna a la compañía.

MELKA

Las controversias con la firma Ocho Sur empezaron antes inclusive de que la compañía se constituyera oficialmente el 2016. Cuatro años antes, el 2012, las empresas "Plantaciones de Ucayali" y "Plantaciones de Pucallpa", las dos del Grupo Melka, adquirieron 10,000 hectáreas a dos fondos. Aquellas operaciones de compra-venta fueron, según la lupa de la Fiscalía, opacas.

Medios como "Convoca"

grandes masas de bosque amazónico que terminaron en poder de dos empresas de capital extranjero que, primero, talaron para sembrar palma aceitera y, después, pidieron permiso para regularizar la tala.

El testimonio es parte de la investigación por crimen organizado que el fiscal Álvaro Rodas sigue contra representantes de las Plantaciones de Pucallpa y Ocho Sur. Por el despacho del fiscal Rodas también desfilaron varios de los supuestos poseedores a los que la empresa de Melka les compró sus predios, quienes negaron haber ocupado alguna vez esos terrenos.

a su llegada. Una carta de noviembre del 2012 enviada por Plantaciones de Pucallpa al BCP los desmiente.

La misiva fue enviada en medio de una evaluación crediticia a favor de la empresa. En ella se detalla una lista de proveedores que van desde sus asesores legales (del Estudio Benites, Forno y Ugaz) hasta la mano de obra para la deforestación y el alquiler de maquinaria pesada. Además, adjuntaban una fotografía de sus empleados en plena faena.

Las imágenes satelitales revisadas por el Ministerio Público también dan cuenta de que,

subastó para cumplir con los acreedores. En julio de ese mismo año la empresa declaró desierta la subasta.

"Al declararse desierta la subasta, los bonistas se vieron forzados a adjudicarse los terrenos", dice Ocho Sur a esta publicación.

Ocho Sur se había constituido meses antes de la mentada subasta. Y Dennis Melka fue protagonista de la operación: era uno de los siete directores de "Peruvian Palm Holdings", la offshore con sede en las Bermudas que en mayo del 2016 fue registrada como única accionista de Ocho Sur.



Álvaro Másquez, especialista legal del IDL y asesor de la comunidad de Santa Clara de Uchuyra (Ucayali). Sur es la continuación de la estructura criminal del empresario Dennis Melka.



El fiscal especializado contra el crimen organizado Álvaro Rodas Farro está convencido de que Ocho Sur es la continuación de la estructura criminal del empresario Dennis Melka.

descubrieron a algunos de los presuntos poseedores que, en el papel, vendieron terrenos a las empresas de Melka.

"En el fundo Tibecocha, la forma en que la empresa se hizo de las tierras fue a través de una asociación de presuntos traficantes, que se apropió de parcelas y las vendieron a Plantaciones de Pucallpa. Y esa venta se registró en Sunarp. En el fundo Zanja Seca fue directo, del gobierno regional a la empresa. En ambos casos, el gobierno regional consideraba que se trataba de tierras de libre disponibilidad del Estado", dice Álvaro Másquez, abogado del IDL y de la Comunidad Nativa Santa Clara de Uchuyra.

La asociación indígena ha demandado ante la Comisión Interamericana de Derechos Humanos la restitución de 222 predios de su territorio ancestral.

En julio del 2022 un testigo señaló a "Epícentro TV" que entre los años 2012 y 2015 una organización criminal "montó, desde el Gobierno Regional de Ucayali, un sistema para titular

antes del 2012, la depredación del fundo Tibecocha rondaba el 10%. Luego de la entrada de "Plantaciones de Pucallpa", ese trozo de selva se convirtió en pampa.

Para el 2015, en medio de las protestas de las comunidades indígenas, el inicio de la investigación fiscal por delitos ambientales y sintiendo la amenaza de una eventual clausura, el Grupo Melka puso los fondos a nombre de un fideicomiso. Meses después los terrenos fueron subastados y la empresa se liquidó. Para el Ministerio Público solo significaba que Melka había pasado a una segunda fase de sus actividades delictivas.

Denís Melka se desligó oficialmente del directorio de "Peruvian Palms" el 2019. Ocho Sur ha negado que el empresario de raíces checas tenga algo que ver en sus operaciones actuales. "Se ha presentado la evidencia inobjetable al Ministerio Público de que no existe relación alguna entre las empresas anteriores y el grupo de empresas de Ocho Sur. Lamentablemente hay indicios que evidenciarían un sesgo de ciertos funcionarios públicos para promover estas tesis erradas de estas ONG", dicen en los descargos que enviaron para este reportaje.

El fiscal Álvaro Rodas tiene una hipótesis distinta. Su equipo de investigación comparó las planillas de ambos grupos empresariales entregadas por el Ministerio de Trabajo. La conclusión es que en Ocho Sur laboraba el mismo personal que trabajó en "Plantaciones de Pucallpa".

"Lo cierto es que continuaron con la participación de los mismos apoderados

OCHO SUR

A principios del 2016 United Oils Limited, la offshore propietaria de "Plantaciones de Pucallpa", había incumplido con un pago de bonos a sus acreedores. Como la garantía eran los dos fondos a nombre del fideicomiso, Zanja Seca y Tibecocha, la compañía los



<https://www.forestpeoples.org/es/ministerio-publico-acusa-por-primera-vez-a-ocho-sur>



Forest Peoples Programme

Acerca de ▾

Regions

Reciente ▾

Recursos Comunitarios

Ministerio Público acusa por primera vez a empresa Ocho Sur por usurpación agravada contra la comunidad de Santa Clara de Uchunya

En octubre del 2023, la Fiscalía Provincial Penal Corporativa de Campo Verde dictó una acusación formal contra la empresa Ocho Sur P S.A.C. por la comisión del delito de usurpación agravada en perjuicio de la comunidad de Santa Clara de Uchunya, el caso con expediente número 00102-2022-90-2406-JR-PE-01. De acuerdo con el Ministerio Público, la empresa de palma aceitera ingresó violentamente en el territorio de la comunidad para abrir una carretera que facilite sus operaciones agroindustriales. En respuesta, el fiscal provincial pidió cuatro años de cárcel para el gerente general Serge Georges Verhaert y el apoderado Renzo Puyen Rivera, así como una reparación civil de 10 mil soles a favor de la comunidad.

El 2020 ni la crisis política a nivel nacional ni la pandemia del COVID-19 detuvieron las operaciones ilegales y desboques por actores acostumbrados a estas prácticas. **No solo la empresa Ocho Sur P S.A.C. operaba exponiendo a sus trabajadores y poblaciones aledañas al contagio**, sino que fue más allá y entró al territorio ancestral de Santa Clara de Uchunya y lo deforestó sin permiso. El motivo: hacer con maquinaria pesada una carretera hacia la puerta de la plantación de palma ilegal.

Los hechos ocurrieron precisamente entre noviembre a diciembre de dicho año, donde la maquinaria terminó afectando bosques naturales y algunas plantaciones de árboles frutales en un área de 3 kilómetros por 20 metros de ancho. Los comuneros, al estar asentados al otro lado del río, se dieron cuenta tardíamente, pues el *modus operandi* de la empresa era actuar por las noches hasta la madrugada para luego retirarse. El área afectada forma parte de las 1544.2025 hectáreas dadas en titulación (ampliación territorial) a la comunidad en febrero de 2020 **e inscritas en los Registros Públicos el 2022**.

En un primer momento, la Fiscalía solicitó el archivo del caso, a lo cual la defensa técnica de la comunidad presentó un recurso de oposición. El Juzgado de Investigación Preparatoria de Campo Verde, al no estar de acuerdo, elevó en consulta el caso a la autoridad fiscal superior, la cual discrepó con la opinión de la Fiscalía Provincial y ordenó acusar a la empresa al existir suficientes elementos probatorios en su contra.

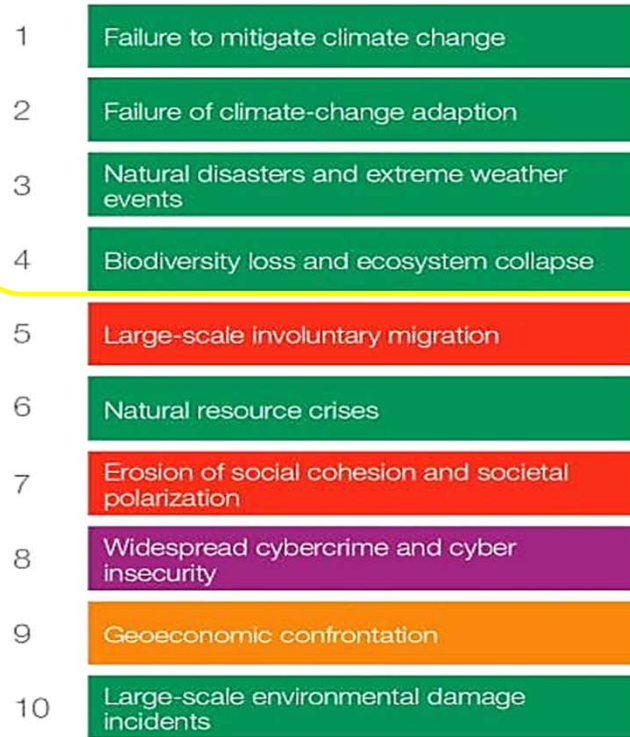
Top 10 Risks

“Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period”

2 years



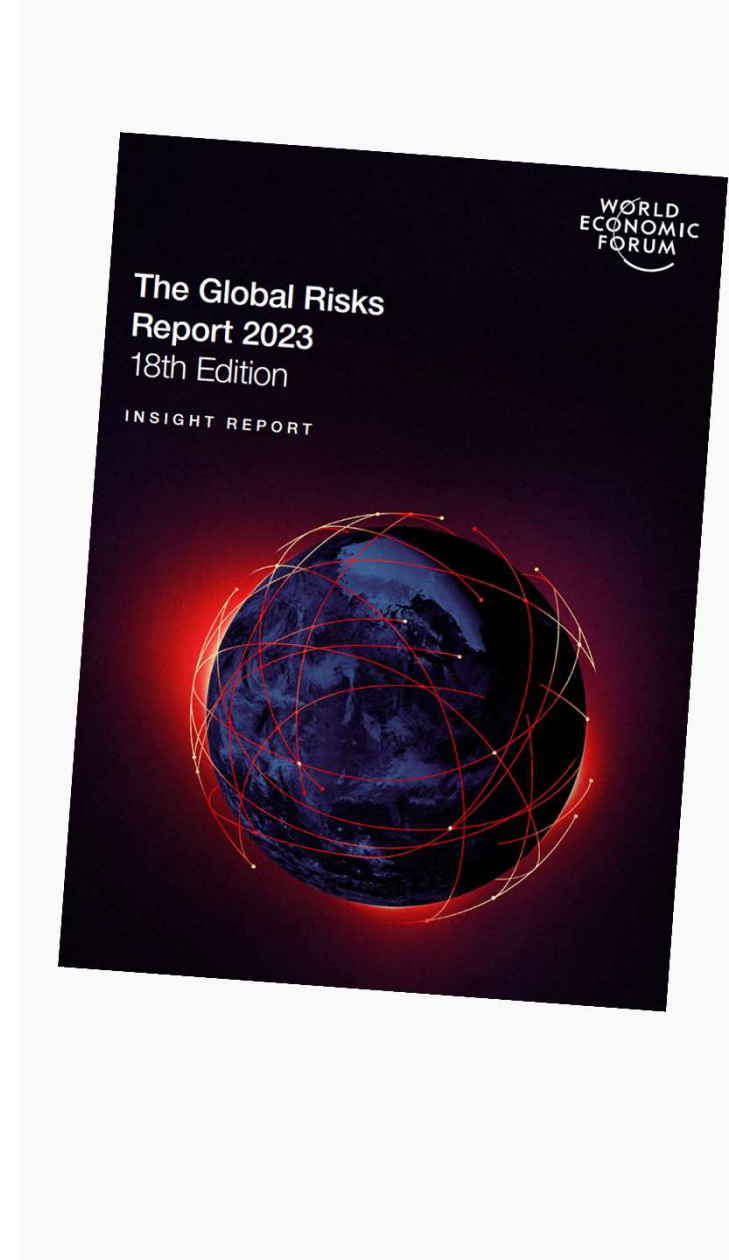
10 years



Risk categories

- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal
- Technological

Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2022-2023





United Nations

Secretary-General

Home

About

Vision

The Team

Daily Agenda

Statements/Reports

Media

UN Headquarters

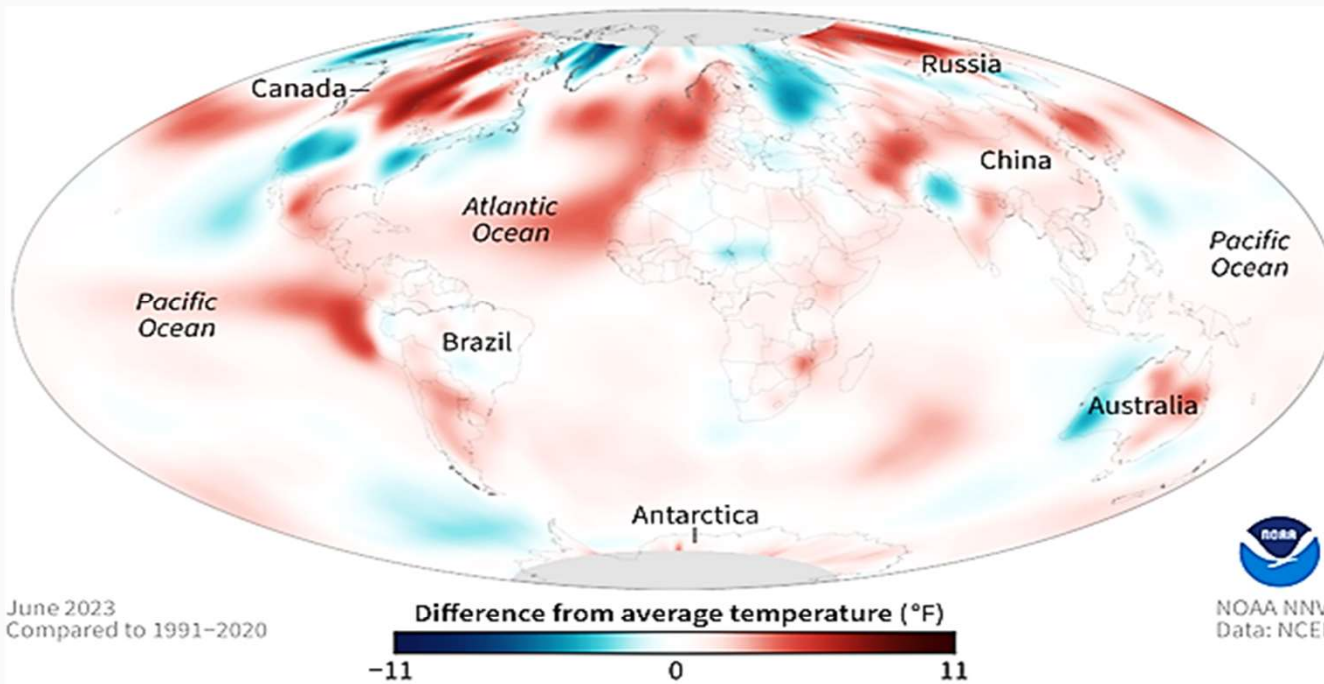
27 July 2023

Secretary-General's opening remarks at press conference on climate

António Guterres



“ The era of global warming has ended; the era of global boiling has arrived. Leaders must lead. No more hesitancy. No more excuses. No more waiting for others to move first. There is simply no more time for that. It is still possible to limit global temperature rise to 1.5 degrees Celsius and avoid the very worst of climate change. But only with dramatic, immediate climate action. ”

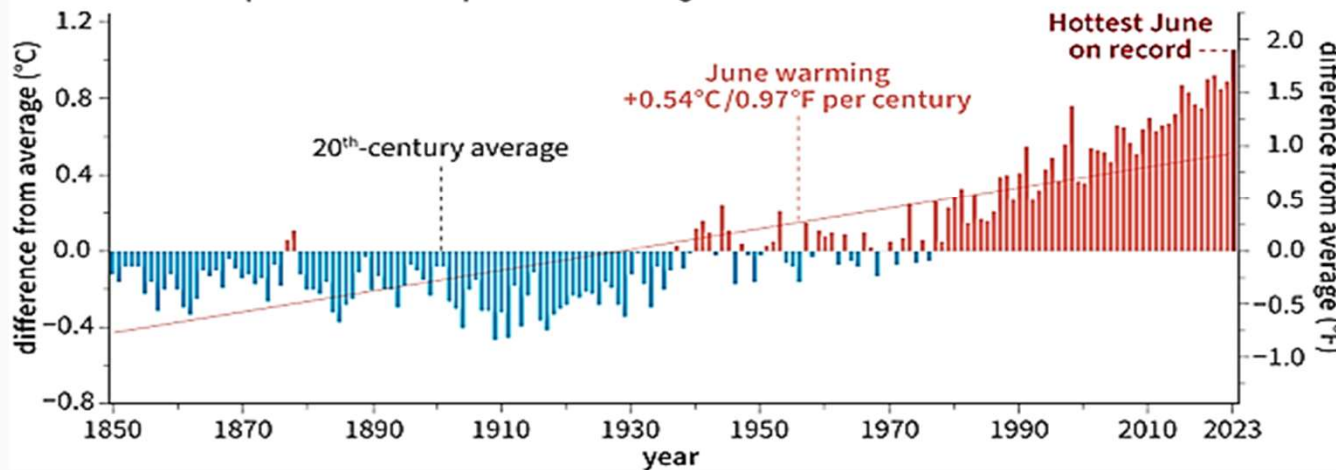


Según la Agencia de Administración Nacional Oceánica y Atmosférica – NOAA del los Estados Unidos de Norteamérica, la temperatura global en Junio del 2023 fue **1,05°C superior** a la T° promedio del s. XX (15,5°C), siendo el registro de temperatura más alto de los últimos 100 años.

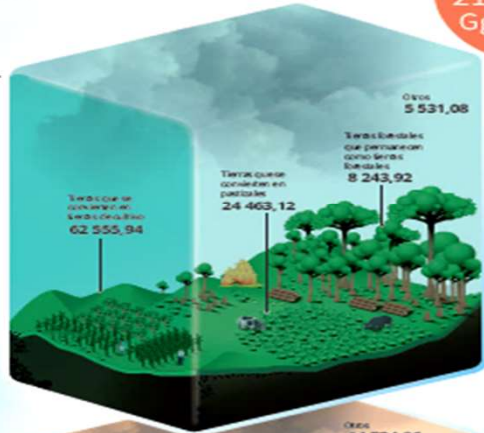
Asimismo, el NOAA reporta que por tercer mes consecutivo, la T° global de la superficie del océano alcanzó un **máximo histórico**. Las condiciones del Niño se agudizaron en junio, incrementando la T° de la superficie del mar por encima del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial.

A escala mundial, **junio de 2023 batió el récord de T° de la superficie del mar más alta desde 1849**. El hemisferio sur tuvo en junio el registro más cálido de Temperatura de los últimos 50 años.

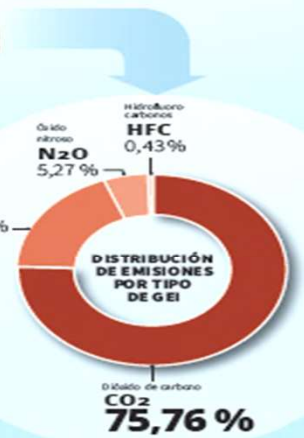
Global June temperatures compared to average (1850–2023)



¿QUÉ SECTOR EMITE MÁS GASES DE EFECTO INVERNADERO?

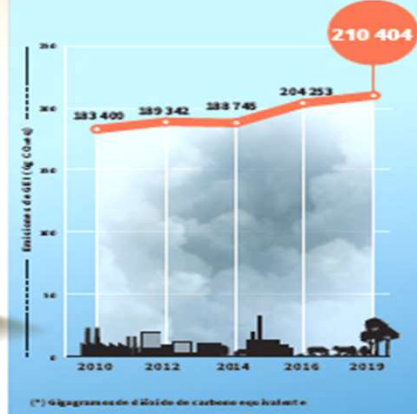


TOTAL DE EMISIONES
210 404,42 Gg CO₂eq*



0,4%
Es el porcentaje de participación de las emisiones de Perú vs. las emisiones globales

¿CÓMO HAN EVOLUCIONADO LAS EMISIONES DE GEI DURANTE EL 2010-2019?



INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PERÚ 2019

- Deforestación y el Cambio de Uso de las Tierras Forestales y de Protección generan el 47,9% de las emisiones de GEI en el Perú, exacerbando los impactos del Cambio Climático.
- Los Bosques cumplen funciones de termorregulación de la Temperatura del planeta, así como de captura de carbono y regulación del ciclo hidrológico, al generar lluvias y retener agua en el suelo, que alimenta los acuíferos.

IMPACTOS DEL CAMBIO DE USO DE BOSQUES A MONOCULTIVOS AGROINDUSTRIALES



Procuraduría Anticorrupción del Estado

LOS DENUNCIA POR ENRIQUECIMIENTO ILÍCITO Y APROVECHAMIENTO DEL CARGO

 Yván Enrique Vásquez Valera	 Lilliana Margarita Hirschi Sibina	 Armando Murrleta García
---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

Cultivos alternativos de la ONU ocultan la coca en Tocache y Aguaytia. Perú: primer productor mundial de coca y cocaína.

Por [Jaime Antezana Rivera](#) - 27 febrero, 2017 👁 131 💬 0





En 10 meses asesinaron a cuatro líderes comunales

1

Arbildo Meléndez

Líder de la comunidad de Unipacuyacu
12 de abril del 2020



Yenser Ríos Bonzano

Puerto Nuevo
14 de febrero del 2021

2

Santiago Vega Chota

Sinchi Roca I
22 de julio del 2020

3



Herasmo García Grandez

Sinchi Roca I
26 de febrero del 2021

4



ahora

Pistas clandestinas del narcotráfico



HAY TRECE NARCOPISTAS EN COMUNIDADES NATIVAS

DE UN TOTAL DE 46 QUE SE UBICAN EN LA REGIÓN UCAYALI



Torturas y asesinatos: los cultivos comerciales cosechan violencia en la Amazonía

Seis muertos con disparos en la cabeza flotando en un río de Ucayali. Las comunidades acusan a empresas de palma aceitera y cacao de contratar sicarios para quitarles los terrenos.

Autor [Mongabay](#) Bio



Mongabay Latam es una plataforma de noticias ambientales, científicas y de conservación en español.



19 de septiembre del 2017 - 10:53 AM

Valoración: ★ 5/5



Amenazas contra activistas peruanos que se oponen al cultivo de palma aceitera

Las comunidades indígenas en Perú están siendo presionadas para abandonar sus tierras por compañías de aceite de palma y cacao. Algunos luchan a pesar de la corrupción, e incluso de las amenazas de violencia.



- On September 2017, 6 farmers were killed by a group of approx. 40 land dealers with FAL weapons within indigenous territories and public forests, for palm oil plantations and coca leaf crops. The case is still under criminal investigation.



SE PRESUME POR LÍO DE TIERRAS

Masacran a seis agricultores en caserío de Nueva Requena

Crimen sin nombre. Seis agricultores fueron cruelmente asesinados en el caserío Rayal, del centro poblado Bello Paraíso, ubicado en el distrito de Nueva Requena. Por la horrenda escena, la policía maneja la hipótesis que fueron ejecutados.

Presumen que los hechos ocurrieron el viernes 1 de septiembre aproximadamente a la 6 de la tarde. La Comisaría de Nueva Requena, el Departamento de Investigación Criminal (DEPIN-CRID) de Ucayali, policía de carreteras de Campoverde y la fiscal Viviana Leandro Mori, de la Fiscalía Provincial Penal Corporativa de Campo Verde, realizaron el levantamiento de los cadáveres

sábado.

Encontrando en medio del camino un cadáver de posición decúbito ventral (boca abajo), a quien lo identificaron como Orlando Burillo Mendoza de 53 años, quien presentaba herida de bala, con orificio de entrada en la región occipital izquierda (cráneo posterior), orificio de salida con herida abierta que afectó la lengua y desprendimiento del mentón.

Continuaron caminando hasta llegar a la quebrada 'Juantía', en donde encontraron cinco cadáveres dentro del agua, luego fueron sacados a la orilla, todos los fallecidos tenían orificio de entrada por PAF en la parte posterior craneal con fracturas múltiples de huesos,



herida de bala en el cuello,

Mientras el anciano Fe-

Posteriormente llevaron los cadáveres hasta la comisaría de Campoverde. A las 5 de la tarde del sábado los cuerpos fueron trasladados hasta la morgue de Pucallpa.

Las primeras investigaciones. Según los dos sobrevivientes contaron a la policía y a la fiscal la identificación de los autores de este horrendo asesinato, de quienes están tras sus pasos. Asimismo, los motivos serían por conflicto de tierras.

En conversación con algunos de sus familiares y amigos de las víctimas que esperaban los cuerpos en la morgue de Pucallpa, todos respondieron a nuestros interrogantes que desconocían el problema de fondo. Solo exigen justicia y solici-

y son custodiados por la policía.

Por otro lado, por las redes sociales mencionan que los presuntos culpables de este horrendo hecho serían Henry Lizama Samané, Juan José García Gavilán, José Zapata Picón, Lucas Quiliche Durand y Gilmer Montenegro, quienes al no poder desalojarlos de las tierras que trabajaban, habrían optado contratar delincuentes.

Se conoce que días atrás, varios efectivos policiales de la comisaría distrital de Nueva Requena, con armamento de largo alcance se fueron de comisión de servicio a ese sector, y con la posible autorización del comisario distrital.

Tráfico de tierras en Ucayali: funcionarios detenidos por pertenecer a mafia

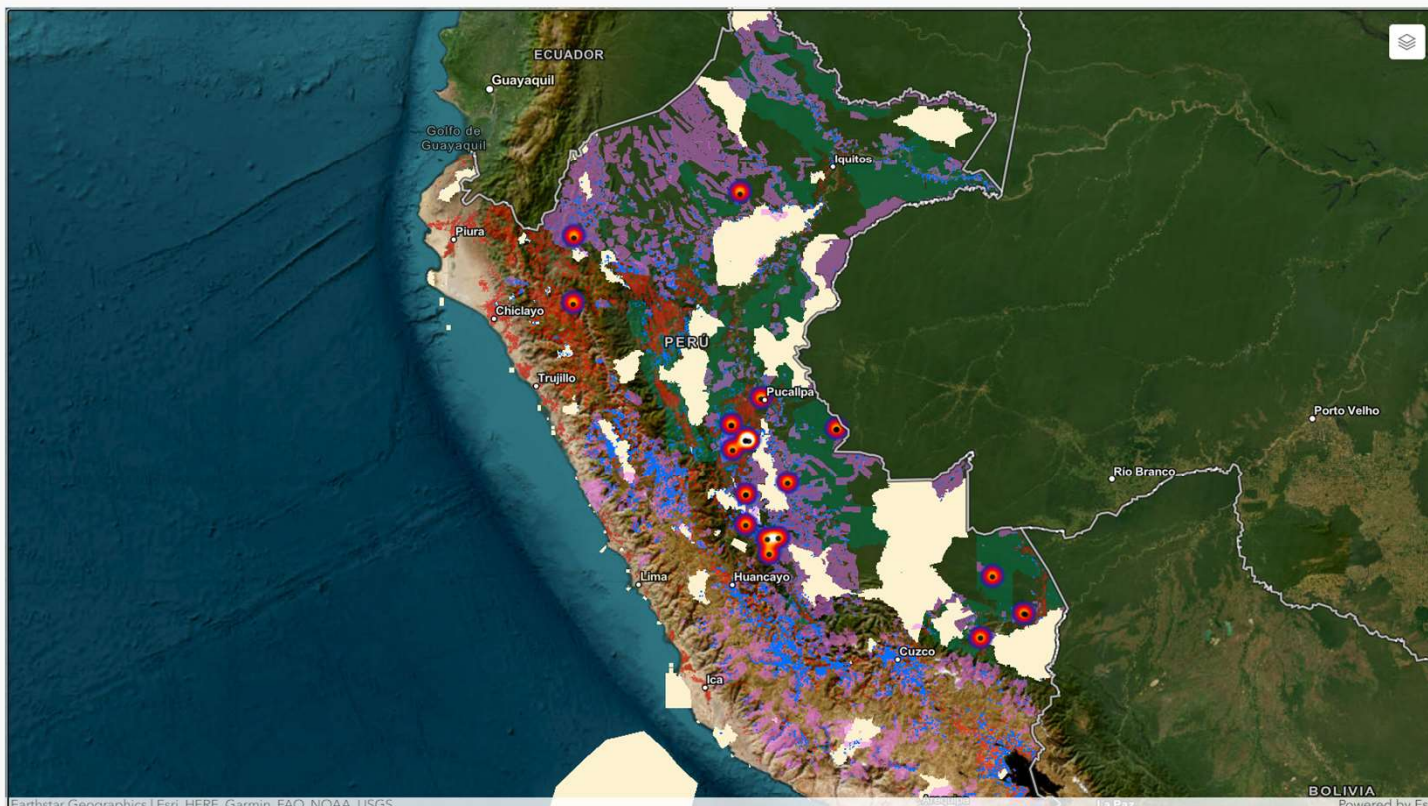
por Yvette Sierra Praeli en 13 diciembre 2018



Mapa Interactivo

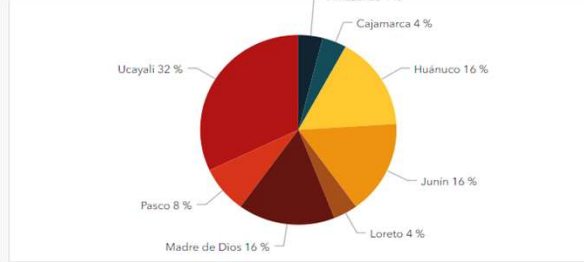
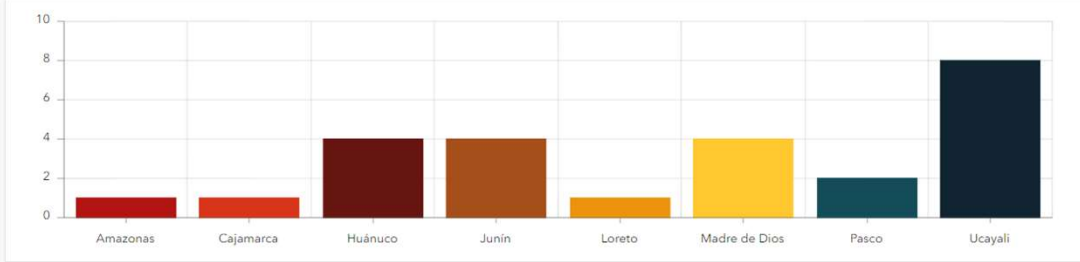


Defensores Ambientales Asesinados entre 01/09/14 y 30/04/23



<- Selección de Capas

- Defensores Ambientales Asesinados
- Mapa de Calor
 - Alta
 - Baja
- Superficie Agrícola en superposición con BPPs, ANPS y CCNNs
- Superficie Agrícola (MIDAGRI 2021)
- Comunidades Nativas (MINCUL 2022)
- Áreas Naturales Protegidas (SERANP 2022)



<https://keneamazon.net/environmental-defenders-killed-in-peru/>

LA RED Y LA DISPUTA DE TIERRAS EN UCAYALI

Autoridades y personajes que participaron en la adquisición de tierras a favor de Plantaciones de Ucayali S.A.C (hoy Ocho Sur U.S.A.C.) y Plantaciones de Pucallpa S.A.C (hoy Ocho Sur P.S.A.C.).



UCAYALI ES LA REGIÓN CON MAYOR DEFORESTACIÓN DE BOSQUES DE PRODUCCIÓN

Jorge Velásquez Portocarrero
Ex gobernador regional de Ucayali (2011-2014). Durante su gestión se detectaron irregularidades en la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali (DRAU).



Manuel Gambini Rupay
Actual gobernador regional de Ucayali (2015-2018).



ANTES

AHORA

Miguel Dávila Henderson
Ex jefe de la Dirección Ejecutiva Forestal y de Fauna Silvestre de Ucayali (2011-2014), oficina que responde al gobierno regional. Esposo de la exfuncionaria Cecilia Prado Seijas.



Celia Prado Seijas
Exdirectora de la DRAU (2013-2014). Desde su cargo aprobó las constancias de posesión en disputas entregadas al menos a dos personas investigadas por tráfico de tierras.



Jorge A. Tijero Tirado
Exasesor del gobernador regional de Ucayali (2015), Manuel Gambini Rupay. A inicios del 2015, cuando trabajó en el gobierno regional, también se desempeñó como asesor de Plantaciones de Ucayali S.A.C.



Luis A. Pasquel Quevedo
Exdirector de Saneamiento Físico Legal de la Propiedad Agraria de la DRAU (2011-2013).



DENNIS MELKA ADQUIRIÓ EN UCAYALI MÁS DE 12,000 HECTÁREAS DE TIERRAS HASTA FINES DE 2014



Alfredo Rivera Loarte
Director de operaciones de Plantaciones de Ucayali S.A.C.



EL PROCESO

En 2013, una decena de agricultores del caserío Bajo Rayal contaba con constancias de posesión de tierras por cerca de mil hectáreas.

En 2014, la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali (DRAU), presidida por Celia Prado Seijas, aprobó una resolución en la que se cancelaron las constancias de posesión otorgadas a los agricultores de Bajo Rayal.

La DRAU otorgó constancias de posesión a terceros en territorios que antes les pertenecían a agricultores y comuneros que han denunciado los hechos.

Algunos poseionarios se beneficiaron de la decisión de la DRAU, las vendieron a Plantaciones de Ucayali S.A.C., según la Investigación preliminar de la Fiscalía Provincial Corporativa Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios de Ucayali.

Dennis Melka
Empresario estadounidense checo que dirigió Plantaciones de Ucayali S.A.C. y Plantaciones de Pucallpa S.A.C. Ha sido acusado de deforestar más de 13 mil hectáreas de bosques de la Amazonía peruana.



LOS NEGOCIOS DE LA DEFORESTACIÓN

LOS OPERADORES DEL GRUPO MELKA

Desde 2010 hasta la actualidad, Dennis Melka ha creado con la ayuda de abogados y socios, 25 empresas en el Perú para proyectos de palma aceitera y cacao. Sus empresas enfrentan denuncias por deforestación y usurpación de tierras en Ucayali y Loreto.



Dennis Melka
Empresario estadounidense, recientemente nacionalizado por la República Checa, con inversiones en proyectos de palma aceitera en el Perú y Asia. Con interés de expansión en América Latina. Director de Asian Plantations. Dueño de 25 empresas dedicadas a la palma aceitera y cacao en el Perú. Diecisiete de ellas se encuentran activas. Creador de varias empresas en Malasia.

EN ASIA

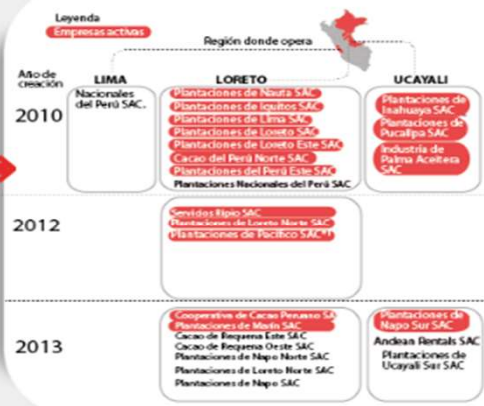


Bill Randal

- Co fundador y director de la empresa Pacific Agri. Se presenta como ex consultor que "ha trabajado estrechamente con Naciones Unidas".
- Trabajó en Ecuador, Perú y Malasia financiando proyectos agrícolas con ayuda de agencias estatales de estos países y dueños de terrenos.



En 2009, Pacific Agri inyectó capital en Asian Plantations, lo que le permitió que su valor se desduplicara en el mercado. De 20 millones de dólares que cotizaba en sus inicios, pasó a 167 millones en 2011, su valor creció en más de ocho veces.



Tamshiyacu, Loreto (zona deforestada) Foto: Stefany Aquisse.

EN PERÚ



César Alfredo Rivera Loarte

Gerente de Plantaciones de Ucayali SAC, empresa de Melka. Esta compañía es acusada por la deforestación de miles de hectáreas. Rivera Loarte es considerado como personaje clave de las operaciones de Melka en el campo. Ex representante de UNODC en Tocache, San Martín (2012).



Walter Alejandro Gustich

Empresario argentino y actual gerente general de las empresas de Dennis Melka después de la renuncia de Rubén Antonio Espinoza. Director general de **TMF Ecuador y TMF Perú**. TMF Group es una empresa global de outsourcing que ayuda a sus clientes a crecer a escala internacional.



María Elena Montoya Angulo

Nueva gerente general adjunta de las empresas de Melka desde agosto de 2014. Directora de **TMF Perú**, donde trabaja con Walter Gustich. Apoderada de **Mercado Libre Perú S.R.L.** junto con Gustich.



Rubén Antonio Espinoza

Ex gerente general de las empresas de Melka. Fue director general de **TMF Ecuador** hasta marzo de 2014.



Freddy Escobar Rozas

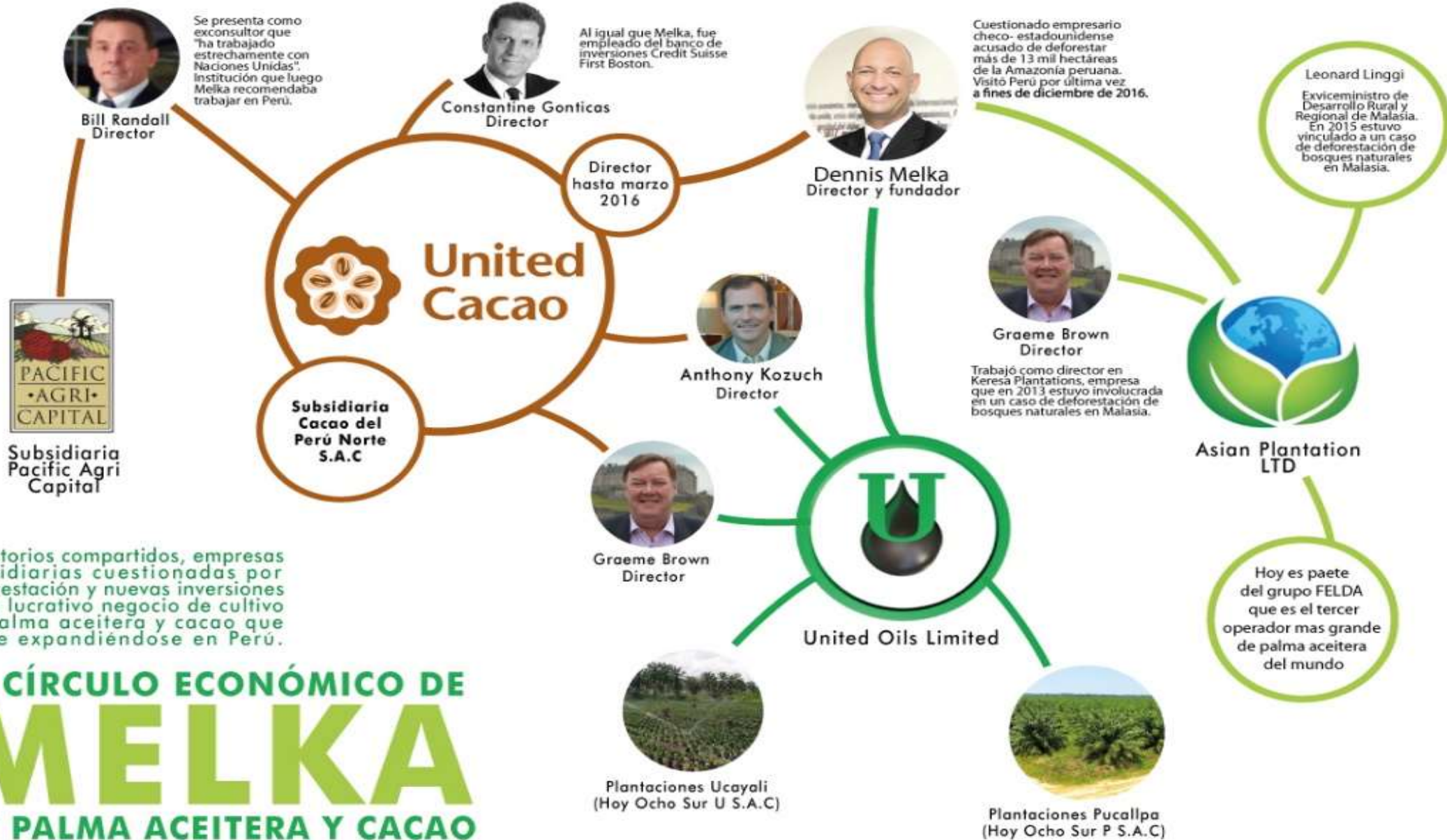
Abogados y creadores de las empresas de Melka. Traspasaron sus acciones en Plantaciones Ucayali SAC a una empresa en las Islas Virgenes Británicas. En 2010, cuando crearon la mayoría de compañías de Melka, trabajaban en el **Estudio Ugaz, Forno & Benitez**. Actualmente son socios de **Estudio Ferrero**.



Janette Sofia Aliaga Farfán

Fuentes: Sunarp, Sunat, Bloomberg, páginas web Estudio Ugaz y Ferrero, entrevistas. / Elaboración propia.

Investigations on Criminal Networks at national and international level in alliance with Organizations specialized in investigative journalism, other national and international civil organizations.



Directorios compartidos, empresas subsidiarias cuestionadas por deforestación y nuevas inversiones en el lucrativo negocio de cultivo de palma aceitera y cacao que sigue expandiéndose en Perú.

EL CÍRCULO ECONÓMICO DE MELKA EN PALMA ACEITERA Y CACAO



Ing. For. Lucila Pautrat
lpautrat@keneamazon.net