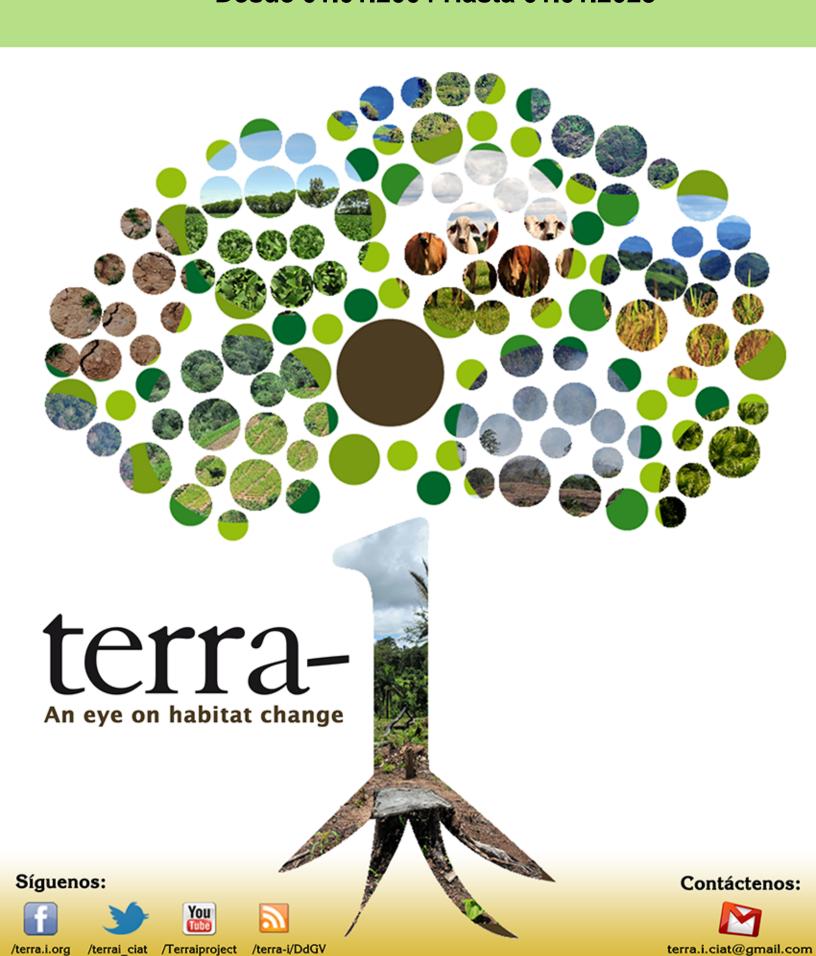
Reporte datos Terra-i en Peru Desde 01.01.2004 Hasta 01.01.2023



Mensajes clave

El siguiente documento presenta un estudio del impacto antropogénico en el hábitat natural de Peru usando Terra-i, como un sistema de alerta temprana para detectar cambios de hábitat en los trópicos.

- Terra-i, el primer sistema en operación de monitoreo a escala continental, provee datos en tiempo casi real de cambios de la cobertura del suelo y permite a los gobiernos, organizaciones de conservación y otros que pueden reaccionar a cambios significativos, entender qué políticas han conducido a ellos y revisarlos de manera oportuna.
- En Peru, durante los 19 años de estudio, fue detectado un total de 351618 alertas de pérdida de vegetación, esto es equivalente a una tasa promedio de alertas de deforestación de 18464 alertas/año.
- En 2004 fue detectada en Peru una tasa anual de alertas de pérdida de vegetación de 12152 alertas/año. En 2022 fue detectada una tasa anual de 27195 alertas/año. Esto es equivalente a un incremento de pérdida de vegetación de 123.8% entre 2004 y 2022.
- Del 100% del total de área nacional, 95.4% ha sido analizado, restando 4.6% que no pudo ser analizado debido a la baja calidad de las imágenes MODIS en estas áreas (sombras, nubes ...).
- Example Exa
- Esta dos áreas protegidas más impactados son Pacaya Samiria y Cerros de Amotape con una pérdida total de 8842 y 2561 alertas respectivamente.
- Esta dos áreas indigenas más impactadas son Huascayacu y San José de Karene con una pérdida total de 1479 y 1295 alertas respectivamente.

Metodología

El modelo utiliza una percepción multicapa (MLP) de la red neuronal, combinada con la teoría bayesiana y un intervalo de confianza robusto para detectar comportamientos anormales en una serie cronológica de índices de vegetación (NDVI del producto MODIS MOD13Q1). Las actividades humanas crean perturbaciones que alteran el ciclo del verdor de la vegetación. Las perturbaciones pueden ser detectados por el sistema como el NDVI de los cambios en el paisaje de su línea de base. El enfoque general es construir un modelo de predicción capaz de predecir la evolución del verdor de la vegetación basado en mediciones anteriores de verdor y las mediciones climáticas (precipitación de la Misión de Medición de Lluvias Tropicales (TRMM) Producto 3B42). Este modelo se utiliza para predecir futuros valores de NDVI (16 días siguientes, dadas las condiciones climáticas) e identificar anomalías o cambios bruscos de vegetación. El modelo calcula una probabilidad de anomalía basado en sus predicciones y los valores observados.

Nuestra hipótesis es que la evolución de la vegetación está influenciada por las lluvias recientes y por tendencias estacionales más generales, que pueden ser capturados, teniendo en cuenta los últimos valores de NDVI en un sitio determinado. Cuando se detectan cambios importantes en el índice de vegetación, se supone que se deben a la intervención humana en la superficie de la tierra (el fuego, la deforestación, o la conversión). Estos eventos por tanto, son marcados como ocurrencias que los administradores de tierras, conservacionistas y los responsables políticos deben tener en cuenta en un tiempo casi real de la moda. Como Terra-i se basa en los datos del índice de vegetación, no se puede identificar las causas profundas de los cambios en la vegetación.

Este informe determina el área de la pérdida de hábitat a escala nacional utilizando el modelo Terra-i entre 01.01.2004 y 01.01.2023 y la calibración de los resultados mediante el uso de imágenes de satélite Landsat-5 TM con una resolución de 30m.

Resultados

De acuerdo con Terra-i, entre 01.01.2004 y 01.01.2023 (19 años), un total de 351618 alertas de pérdida de cubierta vegetal natural fueron detectadas, con un promedio de alertas de pérdida de 18464 alertas/año. Las tendencias muestran que 12152 alertas se detectaron en 2004, alcanzando 27195 alertas en 2022 (incremento de 123.8%). Además, entre 2016 and 2017 se registró el mayor aumento de alertas de pérdida de hábitat natural en dos años consecutivos desde 2004 (un incremento de 253.3%, equivalente a un incremento de 37933 alertas). L@s dos regiones con las tasas más altas de deforestación, de acuerdo con Terra-i, son Loreto y Ucayali. Las dos áreas protegidas más impactados son Pacaya Samiria y Cerros de Amotape. Las dos áreas indigenas más impactadas son Huascayacu y San José de Karene

Tabla 1. Hechos más destacados para Peru con el Análisis de Terra-i (desde 01.01.2004 hasta 01.01.2023).

Peru % Área analizada 95.4% Total alertas de pérdida de hábitat 351618 alertas Tasa promedio anual 18464 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 123.8% Período de alertas de deforestación más alto 2016 - 2017, 37933 alertas, +253.3% regiones más afectad@s Loreto Alertas de pérdida de hábitat total 110536 alertas Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Total alertas de pérdida de hábitat Total alertas de pérdida de hábitat 8842 alertas Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1%		
Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Período de alertas de deforestación más alto regiones más afectad@s Loreto Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Loreto Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Areas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 17.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año Total alertas de pérdida de hábitat		Peru
Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 123.8% Período de alertas de deforestación más alto regiones más afectad@s Loreto Alertas de pérdida de hábitat total 110536 alertas Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat 8842 alertas Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.6% Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Areas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual	% Área analizada	95.4%
incremento entre 2004 y 2022 Período de alertas de deforestación más alto regiones más afectad@s Loreto Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 177.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	Total alertas de pérdida de hábitat	351618 alertas
Período de alertas de deforestación más alto regiones más afectad @s Loreto Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Âreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Âreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año 68 alertas/año	Tasa promedio anual	18464 alertas/año
Loreto Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual	incremento entre 2004 y 2022	123.8%
Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat 8842 alertas Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Fotal alertas de pérdida de hábitat	Período de alertas de deforestación más alto	2016 - 2017, 37933 alertas, +253.3%
Alertas de pérdida de hábitat total Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat 8842 alertas Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Areas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas	regiones más afectad@s	
Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat 60584 alertas Tasa promedio anual 3181.4 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 146.5% Áreas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat 8842 alertas Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año		Loreto
incremento entre 2004 y 2022 1.6% Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 146.5% Áreas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	Alertas de pérdida de hábitat total	110536 alertas
Ucayali Total alertas de pérdida de hábitat 60584 alertas Tasa promedio anual 3181.4 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 146.5% Áreas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat 8842 alertas Tasa promedio anual 464.3 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	Tasa promedio anual	5804.4 alertas/año
Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Áreas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año	incremento entre 2004 y 2022	1.6%
Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Áreas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año		Ucayali
incremento entre 2004 y 2022 Áreas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	Total alertas de pérdida de hábitat	60584 alertas
Areas protegidas más impactadas Pacaya Samiria Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Areas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual	Tasa promedio anual	3181.4 alertas/año
Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	incremento entre 2004 y 2022	146.5%
Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual	Áreas protegidas más impactadas	
Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año		Pacaya Samiria
decremento entre 2004 y 2022 10.6% Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat	Total alertas de pérdida de hábitat	8842 alertas
Cerros de Amotape Total alertas de pérdida de hábitat 2561 alertas Tasa promedio anual 134.5 alertas/año incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	Tasa promedio anual	464.3 alertas/año
Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual Tasa promedio anual Tasa promedio anual	decremento entre 2004 y 2022	10.6%
Tasa promedio anual incremento entre 2004 y 2022 72.3% Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año		Cerros de Amotape
incremento entre 2004 y 2022 Áreas Indigenas mas impactadas Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año	Total alertas de pérdida de hábitat	2561 alertas
Áreas Indigenas mas impactadasHuascayacuTotal alertas de pérdida de hábitat1479 alertasTasa promedio anual77.7 alertas/añodecremento entre 2004 y 202211.1%San José de KareneTotal alertas de pérdida de hábitat1295 alertasTasa promedio anual68 alertas/año	Tasa promedio anual	134.5 alertas/año
Huascayacu Total alertas de pérdida de hábitat 1479 alertas Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	incremento entre 2004 y 2022	72.3%
Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año	Áreas Indigenas mas impactadas	
Tasa promedio anual 77.7 alertas/año decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año		
decremento entre 2004 y 2022 11.1% San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat Tasa promedio anual 68 alertas/año		Huascayacu
San José de Karene Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	Total alertas de pérdida de hábitat	
Total alertas de pérdida de hábitat 1295 alertas Tasa promedio anual 68 alertas/año	·	1479 alertas
Tasa promedio anual 68 alertas/año	Tasa promedio anual	1479 alertas 77.7 alertas/año
·	Tasa promedio anual	1479 alertas 77.7 alertas/año 11.1%
incremento entre 2004 y 2022 8400%	Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022	1479 alertas 77.7 alertas/año 11.1% San José de Karene
	Tasa promedio anual decremento entre 2004 y 2022 Total alertas de pérdida de hábitat	1479 alertas 77.7 alertas/año 11.1% San José de Karene 1295 alertas

Aviso legal

Este informe fue generado automáticamente por los servicios web de Terra-i. CIAT proporciona esta información sin ninguna garantía de ningún tipo ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular. CIAT no será responsable por daños incidentales, consecuentes o especiales que surjan de la utilización de los datos.

Los usuarios tienen prohibido cualquier uso comercial, no es libre de reventa o redistribución sin el permiso explícito por escrito del CIAT. Los usuarios deben reconocer CIAT como la fuente utilizada en la creación de todos los informes, publicaciones, conjuntos de datos nuevos, productos derivados, o servicios resultantes de la utilización de este conjunto de datos. CIAT también solicita reimpresiones de cualquier publicación y notificación de cualquier redistribución. Para el acceso comercial a los datos, enviar solicitudes a Louis Reymondin (I.reymondin@cgiar.org).

Rogamos a todos los usuarios citar estos datos en cualquier material publicado producido empleando estos datos, y si es posible enlazar las páginas web al sitio web de CIAT-Terra-i (www.terra-i.org).