



# REPORTE DE ALERTA TEMPRANA DE PÉRDIDA DE BOSQUES

ÁREAS DE CONSERVACION REGIONAL DEL DEPARTAMENTO LORETO – FEBRERO – 2023

FECHA MONITOREADA: DEL 03/02/2023 AL 26/02/2023

La Gerencia Regional del Ambiente (GRAM Loreto) en coordinación con el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC) del MINAM viene implementando un Sistema de Alerta Temprana que realice funciones de monitoreo, control y gestión del bosque con periodos de reportes cada mes del año. La información de alerta temprana proviene del laboratorio GLAD de la Universidad de Maryland, con quien el PNCBMCC del Ministerio del Ambiente viene desarrollando sistemas de monitoreo desde el 2012, el Sistema de Alerta GLAD fue lanzado el 3 de Marzo del 2016, y la información es publicada a través de Global Forest Watch (GFW) con quien el PNCBMCC tiene un Acuerdo de Intercambio de Información.

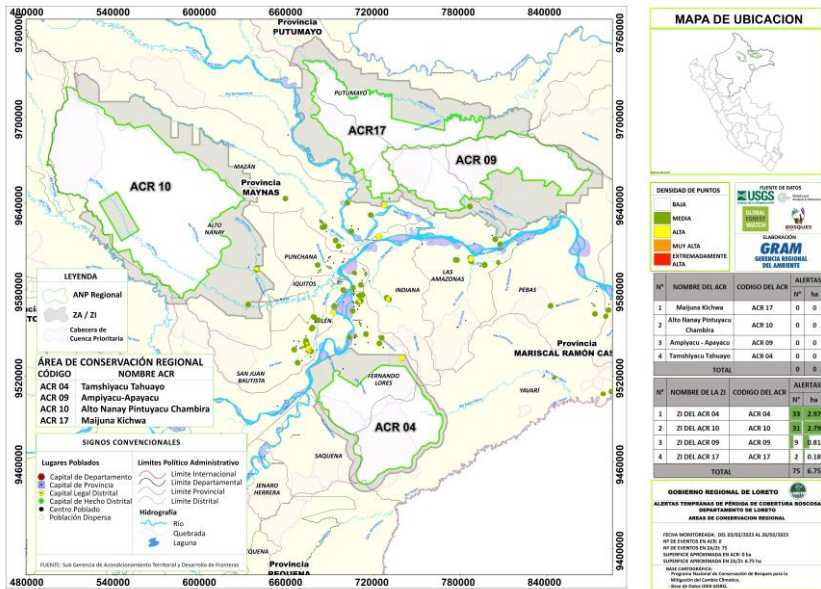


Figura 01: Mapa de densidad de puntos.

-El reporte de los sucesos, que la plataforma de Geobosques emitió, datan desde el 03 al 26 de febrero, en el cual se registraron 0 sucesos de alerta temprana de deforestación, por lo que no se registra áreas de afectación en las ACR's Alto Nanay Pintuyacu Chambira, Majuna Kichwa, el ACR Tamshiyacu Tahuayo, y el ACR de Ampiyacu Apayacu. (Tabla 01)

El reporte de los sucesos, que la plataforma de Geobosques emitió, datan desde el 03 al 26 de febrero, según los datos obtenidos, indica que la ZI ACR del ACR Tamshiyacu Tahuayo se registran 33 sucesos de alerta temprana de deforestación, el cual representa 2.97 ha de posible deforestación, en correlativo, la ZI ACR Alto Nanay Pintuyacu Chambira registró 31 sucesos de alerta temprana de deforestación, lo cual representa 2.79 ha de posible deforestación, consiguiente la ZI del ACR Ampiyacu Apayacu registró 9 sucesos, lo cual representaría 0.81 ha de posible deforestación y la ZI del ACR Majuna Kichwa registró 2 sucesos de alertas tempranas de deforestación, lo que representa en la zona 0.18 ha de posible deforestación. (tabla 02)

## ANÁLISIS DE PÉRDIDAS DE BOSQUES POR ÁREAS DE CONSERVACION REGIONAL

El análisis de densidad de puntos se realizó para identificar áreas de concentración de pérdidas de bosques representados por celdas de colores. En el mapa, cada celda es de 60 m y el radio de búsqueda para el análisis es de 2000 m. La elección del radio de búsqueda responde a criterios cartográficos, entendiéndose que a menor radio de búsqueda, hay mayor detalle en el mapa. Las áreas coloreadas con rojo son las que agrupan una mayor cantidad de puntos, mientras que las áreas de color verde presentan una baja de densidad de puntos (Figura 01).

El resultado demuestra que se registró zonas con puntos de calor "Hotspot" concentrado en las ACR y en su zonas de influencia se registró los puntos calor, la ubicación de los puntos de calor no recaen sobre espacios contiguos a los hotspot detectados en el reporte del mes anterior, se evidencia cambios de cobertura boscosa en las zonas de influencia de las ACR, en las ACR se evidencia registros de cambio de cobertura boscosa.

TABLA 01: ALERTA DE PÉRDIDA DE BOSQUES POR ACR

N°	NOMBRE DEL ACR	CODIGO DEL ACR	ALERTAS	
			N°	ha
1	Majuna Kichwa	ACR 17	0	0
2	Alto Nanay Pintuyacu Chambira	ACR 10	0	0
3	Ampiyacu - Apayacu	ACR 09	0	0
4	Tamshiyacu Tahuayo	ACR 04	0	0
TOTAL			0	0

TABLA 02: ALERTA DE PÉRDIDA DE BOSQUES POR ZA/ZI

N°	NOMBRE DE LA ZI	CODIGO DEL ACR	ALERTAS	
			N°	ha
1	ZI DEL ACR 04	ACR 04	33	2.97
2	ZI DEL ACR 10	ACR 10	31	2.79
3	ZI DEL ACR 09	ACR 09	9	0.81
4	ZI DEL ACR 17	ACR 17	2	0.18
TOTAL			75	6.75

Elaboración: Sub Gerencia Regional de Ordenamiento Territorial y Datos Espaciales – GRAM Loreto

### PRECAUCIONES DE USO DE LA INFORMACIÓN

- Al ser un sistema de alerta temprana basada en imágenes ópticas (LANDSAT 7 y 8), presenta áreas sin información por la presencia de nubes.
- Considerando que las orbitas de los satélites LANDSAT 7 y 8 coordinan para permitir una cobertura potencial de 8 días, algunas alertas pueden haber ocurrido semanas antes, si es que la zona monitoreada presenta nubosidad.
- La "cobertura boscosa" está definida como toda vegetación con más de 5 metros de altura y con un dosel superior al 60%, esta cobertura comprende a los bosques naturales y plantaciones.
- Una alerta de "pérdida de bosques" significa que un pixel de la imagen LANDSAT ha detectado una remoción del dosel mayor al 50%.
- El sistema no diferencia si la pérdida de bosque fue causada por factores naturales o antrópicos y si consideramos la deforestación como la pérdida de bosque por factores antrópicos, no sería correcto utilizar hablar de deforestación.
- Este sistema de alertas es un complemento al producto de monitoreo anual de pérdida de bosque, implementado por el MINAM basado en la metodología desarrollada por la UMD.
- El principal uso de esta información es para el monitoreo de los cambios de la cobertura boscosa, no para elaborar reportes oficiales, para eso existe un producto anual, que pasa por un proceso de validación.
- Según la metodología de GLAD, los pixeles donde se detecta una pérdida de bosques clasificado como "confirmado" y "posible", actualmente la información de las alertas tempranas integran ambos datos.

Fuente:  
- GEOBOSQUES <http://Geobosques.minam.gob.pe/geobosque/>