

REPORTE DE ALERTA TEMPRANA DE PÉRDIDA DE BOSQUES

ÁREAS DE CONSERVACION REGIONAL DEL DEPARTAMENTO LORETO -DICIEMBRE - 2022

FECHA MONITOREADA: DEL 2/12/2022 AL 25/12/2022

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.

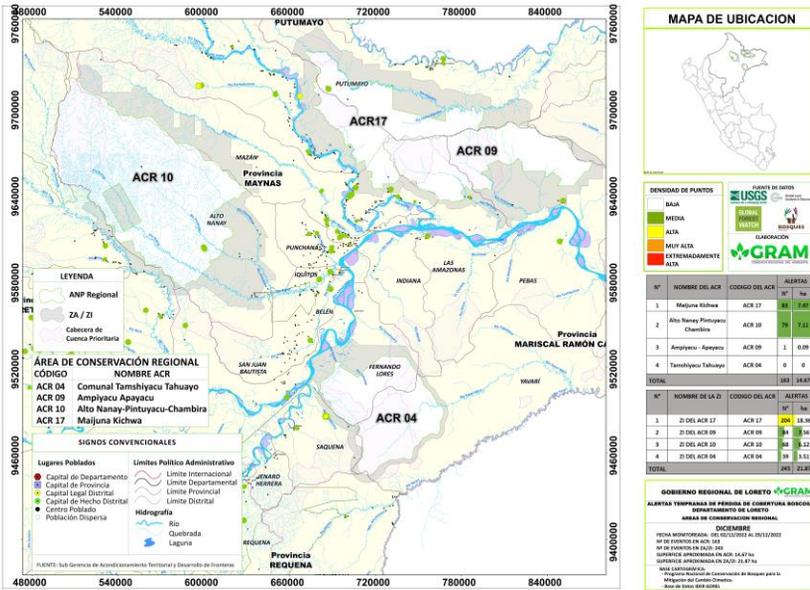


Figura 01: Mapa de densidad de puntos.

-El reporte de los sucesos, que la plataforma de Geobosques emitió, datan desde el 02 al 29 De Diciembre, en el cual se registraron 163 sucesos de alerta temprana de deforestación, y se calcula un aproximado de 14.67 ha de posible deforestación, dentro del cual el ACR Majjuna Kichwa reporta 83 Alertas Tempranas de Deforestación (ATD), lo cual se calcula un aproximado de 7.47 ha de posible deforestación, y en segunda instancia el ACR Alto Nanay Pintuyacu Chambira reportó 79 ATD, lo cual podría ser 7.11 ha de posible deforestación, seguidamente del ACR Ampiyacu Apayacu que reportó 1 sucesos de alerta temprana de deforestación, lo cual se traduce a 0.09 ha de posible deforestación y el ACR Tamshiyacu Tahuayo que reportó 0 sucesos de alerta temprana de deforestación, lo que se traduce a 0 ha de afectación del área. (Tabla 01)

El reporte de los sucesos, que la plataforma de Geobosques emitió, datan desde el 02 al 29 de Diciembre, según los datos obtenidos, indica que las ZI ACR de la ACR Majjuna Kichwa se registran 204 sucesos de alerta temprana de deforestación el cual representa 18.36 ha de posible deforestación, en correlativo, la ZI ACR Ampiyacu Apayacu registró 84 sucesos de alerta temprana de deforestación, lo cual representa 7.56 ha de posible deforestación, esto seguido de la ZI del ACR Alto Nanay Pintuyacu Chambira que registro 68 sucesos de alerta temprana de deforestación, lo cual representa 6.12 ha de posible deforestación, en última instancia, la ZI del ACR Tamshiyacu Tahuayo registró 39 sucesos de alerta temprana de deforestación, lo cual representaría 3.51 ha de posible de deforestación.

PRECAUCIONES DE USO DE LA INFORMACIÓN

1. Al ser un sistema de alerta temprana basada en imágenes ópticas (LANDSAT 7 y 8), presenta áreas sin información por la presencia de nubes.
2. 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.
3. 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.
4. Una alerta de "pérdida de bosques" significa que un pixel de la imagen LANDSAT ha detectado una remoción del dosel mayor al 50%.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.

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	Majjuna Kichwa	ACR 17	83	7.47
2	Alto Nanay Pintuyacu Chambira	ACR 10	79	7.11
3	Ampiyacu - Apayacu	ACR 09	1	0.09
4	Tamshiyacu Tahuayo	ACR 04	0	0
TOTAL			163	14.67

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 17	ACR 17	204	18.36
2	ZI DEL ACR 09	ACR 09	84	7.56
3	ZI DEL ACR 10	ACR 10	68	6.12
4	ZI DEL ACR 04	ACR 04	39	3.51
TOTAL			243	21.87

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