

Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos ilícitos de coca

El monitoreo propone evaluar los cambios en el índice de amenaza de presencia de cultivos de coca como una aproximación a la medición del riesgo de persistencia del fenómeno en el territorio. En 2011 se propuso por primera vez, la construcción de este índice para los municipios de Colombia afectados por presencia de cultivos ilícitos con base en la serie histórica de datos y el marco maestro de áreas. Es así como el índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca es compuesto a partir de la ponderación estadística de los factores que según los estudios de SIMCI, tienen mayor peso en la comprensión integral de la dinámica del cultivo de coca en Colombia; dichos factores son:

Área afectada: Superficie neta actual de cultivos en la zona geográfica de estudio. Incluye hectáreas de cultivo de coca y áreas de erradicación y aspersión.

Persistencia: Número de años con presencia de cultivos de coca en una grilla de 1 km².

Expansión: Tasa de grillas nuevas con cultivos de coca.

Concentración: Se calcula con el coeficiente de Gini para expresar la concentración o dispersión de los cultivos de coca en un municipio¹⁵.

Resiembra: Tasa de resiembra por municipio en relación con el número de lotes erradicados.

Abandono: Muestra la tendencia de una categoría geográfica hacia el abandono de cultivos de coca.

La valoración del índice presenta una escala normalizada de 0 a 1, en donde valores cercanos a cero indican menor amenaza y cercanos a 1 indican mayor amenaza. Para efectos cualitativos, el índice se agrupa en cuatro clases de amenaza: muy alta, alta, media y baja.

Para el año 2013, el índice de amenaza, varió entre 0 y 0.623, mientras que para el 2012 el rango del índice se encontró entre 0.25 y 0.59. Adicionalmente el 25% de los municipios con mayor amenaza tuvieron un índice de amenaza superior a 0.39 mientras que para el 2012 el 25% de los municipios con mayor índice presentan un índice superior a 0.43. Por lo tanto el índice de amenaza en el 2013 es más disperso que el del 2012, no obstante departamentos con índices de amenaza alto en el 2012 disminuyeron en el 2013.

El índice de amenaza para el 2013 muestra que 288 municipios (26 por ciento de los municipios de Colombia, 8 más que el año anterior) presentan alguna amenaza; de estos, el 4 por ciento presenta amenaza muy alta, el 7 alta, el 12 media y el 77 por ciento amenaza baja. Se presenta en términos absolutos un aumento de 1 punto porcentual en municipios con amenaza muy alta respecto al año anterior. De igual manera se destaca un aumento de 28 puntos porcentuales en municipios con amenaza baja. Esto significa que un porcentaje de los municipios que el año anterior estaban en las categorías de amenaza alta y media migró a la categoría de amenaza baja.

Se destaca la reducción en los departamentos de Vichada y Guanía donde la totalidad de los municipios presentan amenaza baja, sin embargo municipios como San Martín y San Alberto en el departamento del Cesar, Atrato en el Chocó, Cajibío en el Cauca y Buesaco en Nariño aumentaron su índice al pasar de amenaza baja a alta.

La distribución geográfica del índice señala tendencia regional al agrupamiento de los municipios según la intensidad de la amenaza (Ver Mapa 3).

15. El coeficiente de Gini es una medida de la desigualdad. Se utiliza como indicador de la concentración de los cultivos de coca. Valores cercanos a uno indican máxima concentración y valores cercanos a cero indican mayor dispersión y por lo tanto mayor amenaza; puesto que una proporción mayor del municipio está afectada con cultivos de coca.

Mapa 3. Índice de amenaza municipal por presencia de cultivos de coca, 2013



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.