



*Dacnis berlepschi*

BIODIVERSIDAD 2017

# 202

## Cultivos de coca para uso ilícito

Impactos sobre los biomas colombianos y su biodiversidad

Alexander Rincón<sup>a</sup> y Jorge Velásquez-Tibatá<sup>b</sup>

EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 2012 Y EL 2016 EL ÁREA CULTIVADA DE COCA SE TRIPLICÓ. ESTE INCREMENTO SE DIO ESPECIALMENTE EN LA REGIÓN CENTRAL Y PACÍFICO (SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL SIMCI PARA LAS REGIONES) Y EN LOS DEPARTAMENTOS DE META, GUAVIARE, PUTUMAYO Y CAQUETÁ, AFECTANDO EN GRAN MEDIDA EL ZONOBIOMA HÚMEDO TROPICAL DE LA REGIÓN DEL PACÍFICO Y EN GENERAL ZONAS DONDE SE ESTIMA UNA CIFRA DE 2342 ESPECIES DE ANFIBIOS, AVES Y MAMÍFEROS.

La expansión de cultivos de uso ilícito, particularmente los cultivos de coca en Colombia, ha sido un motor importante de transformación de ecosistemas y afectación de servicios ecosistémicos en las últimas décadas<sup>1</sup>. Sumado a los problemas sociales y económicos que se derivan por la relación estrecha de este tipo de cultivos con el conflicto armado y el narcotráfico, los cultivos de coca también afectan significativamente a los ecosistemas en los que se encuentran y la biodiversidad que ellos albergan. Esto ocurre debido a la transformación de coberturas naturales (tala de bosques) para la siembra y expansión de cultivos de coca<sup>1,2,3,4</sup>. Entre 2001 y 2012 se evidenció una tendencia decreciente en los cultivos de uso ilícito, explicada en parte por la política de aspersión aérea. Sin embargo, esta disminución del área total cultivada para estos años se tradujo en un desplazamiento de los cultivos a otras zonas de importancia en biodiversidad que generaron nuevos focos durante el periodo 2012 y 2016, afectando ecosistemas estratégicos así como a la población vulnerable de regiones como la del



Especies totales, amenazadas y área afectada por bioma y por especie en el periodo 2012-2016

Fuente: SIMCI e IUCN<sup>12</sup>

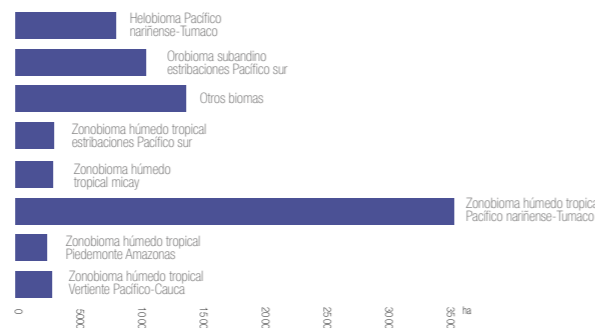
### REGIÓN SIERRA NEVADA

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
22	-1	↓	2	0	−	1	0	−
547	-83	↓	8	-1	↓	13	-3	↓
148	-7	↓	6	-1	↓	17	-4	↓



### REGIÓN PACÍFICO

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
237	+3	↑	48	+4	↑	1216	+2107	↑
1286	+1	↑	53	+1	↑	4028	+8137	↑
281	-1	↓	27	-1	↓	6217	+12 423	↑



Pacífico<sup>4,5,6,7</sup>. Después de 2012 se evidenció un aumento de los cultivos hasta alcanzar un máximo de 146 000 ha en 2016<sup>8</sup>, con nuevas áreas de cultivo en la zona central y en Putumayo-Caquetá.

Al analizar el impacto de los cultivos de coca sobre los ecosistemas, se evidencia que la región con mayor impacto sobre sus biomas fue la región del Pacífico (57 778 ha en biomas afectados), seguida por la región central (40 527 ha) siendo el zonobioma húmedo tropical en el departamento de Nariño el más afectado.

El aumento de cultivos de coca entre 2012 y 2016 implica que debe trabajarse en la solución de las causas estructurales de esta problemática en las regiones (debilidad institucional, bajo capital social, ausencia de procesos de largo plazo de desarrollo rural, presencia de grupos armados ilegales)<sup>9,10</sup>. Aunque la aspersión aérea sigue planteándose como una salida, difícilmente se puede tener una solución sostenible si no se vincula la realidad local y la generación de un proceso a largo plazo de gestión integral que incluya toda la complejidad de estos territorios.

Dado lo anterior, se requieren cambios en la política tradicional antidrogas. En este sentido, la aspersión aérea, aunque puede generar un efecto inicial de disminución, realmente no representa una solución estructural. Un nuevo enfoque de esta política debería estar direccionado hacia desarrollos que tengan mucho más en cuenta los contextos locales y la construcción colectiva e incluyente con las comunidades, en busca de fortalecer capacidades existentes y generar oportunidades en los territorios cocaleros<sup>10</sup>.

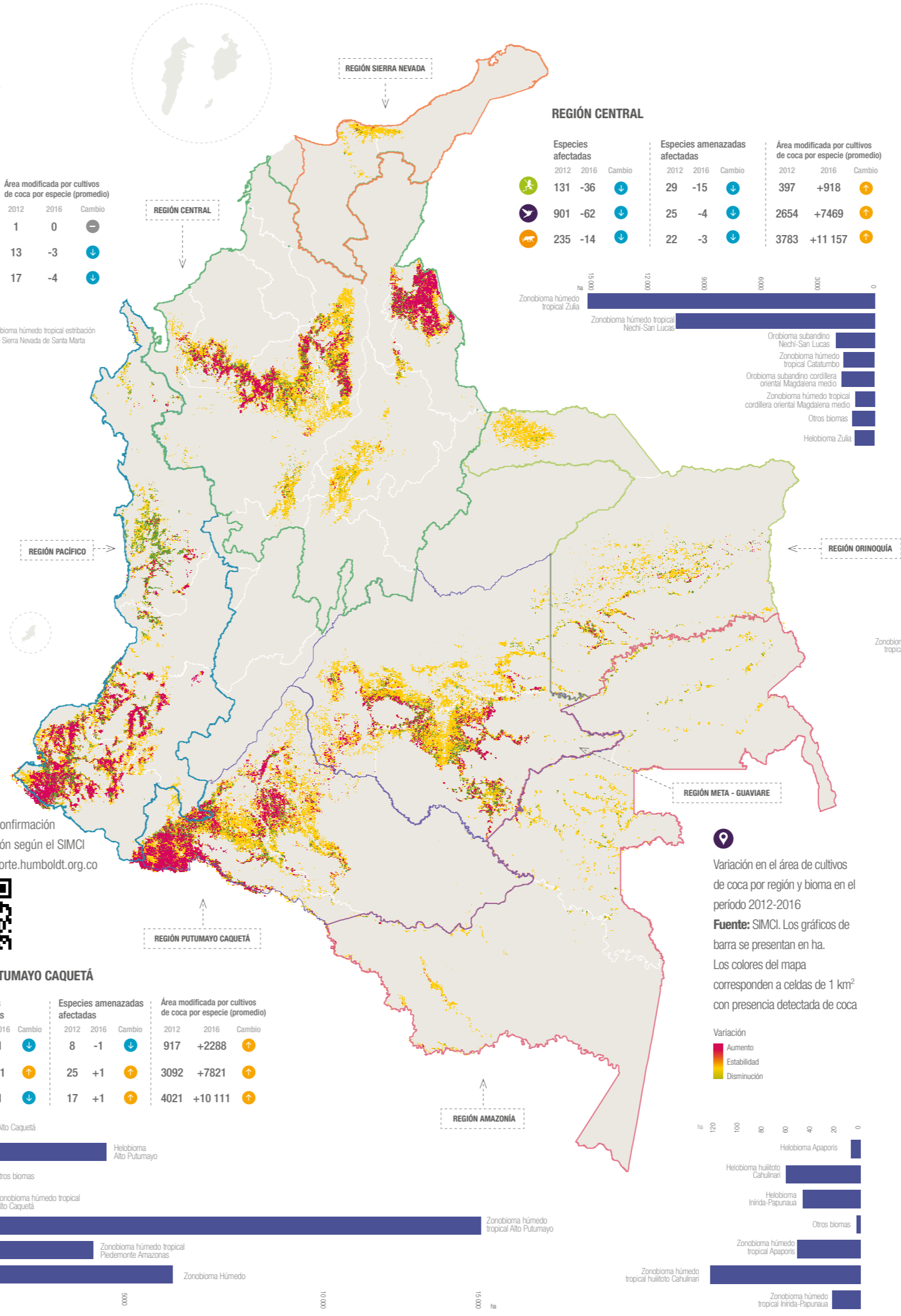
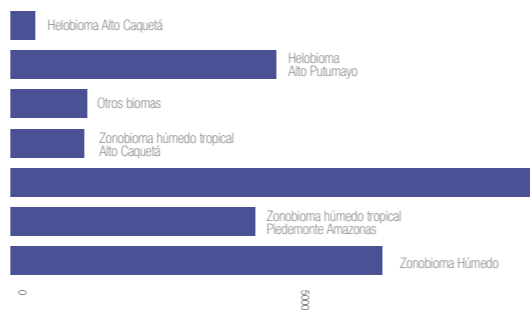


Para ver la confirmación de cada región según el SIMCI consulte [reporte.humboldt.org.co](http://reporte.humboldt.org.co)



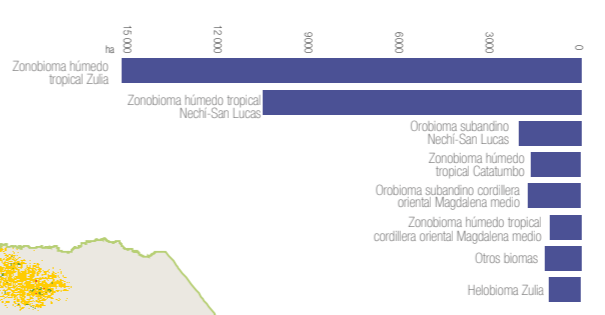
### REGIÓN PUTUMAYO CAQUETÁ

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
123	-1	↓	8	-1	↓	917	+2288	↑
884	+1	↑	25	+1	↑	3092	+7821	↑
235	-1	↓	17	+1	↑	4021	+10 111	↑

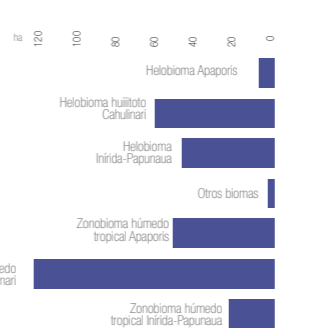


### REGIÓN CENTRAL

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
131	-36	↓	29	-15	↓	397	+918	↑
901	-62	↓	25	-4	↓	2654	+7469	↑
235	-14	↓	22	-3	↓	3783	+11 157	↑



Variación en el área de cultivos de coca por región y bioma en el periodo 2012-2016  
Fuente: SIMCI. Los gráficos de barra se presentan en ha. Los colores del mapa corresponden a celdas de 1 km<sup>2</sup> con presencia detectada de coca



### CONSECUENCIAS DE LOS CULTIVOS DE COCA PARA LA BIODIVERSIDAD

Los cambios de cobertura necesarios para el cultivo de coca tienen efectos en cascada sobre la biodiversidad que habita en ellas. Según información de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza<sup>12</sup>, aproximadamente 2342 especies de anfibios, aves y mamíferos están potencialmente distribuidas en las áreas cultivadas con coca entre el 2012 y 2016. Esta cifra incluye 189 especies con algún grado de amenaza global según la misma organización. Entre las especies más afectadas se encuentra el mielero de pecho rojo (*Dacnis berlepschi*-Vulnerable), el murciélago de nariz amplia (*Platyrrhinus chocoensis*-Vulnerable) y la rana arlequín del Cauca (*Atelopus fanelicus* – En Peligro Crítico y posiblemente extinto). El aumento en los cultivos entre el 2012-2016, causó un incremento en promedio del 196 % en el área afectada por especie, lo cual podría constituir una amenaza importante para algunas de ellas, especialmente aquellas con rangos pequeños como los anfibios.

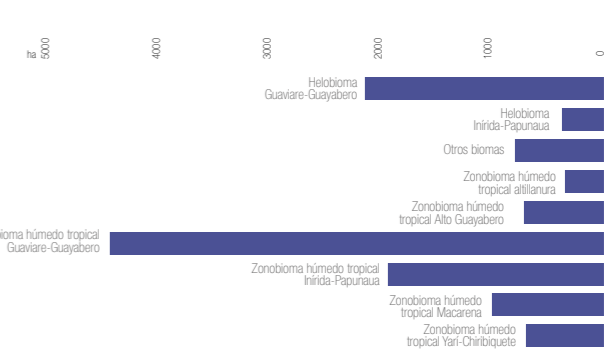
### REGIÓN ORINOQUÍA

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
63	-2	↓	0	0	−	70	-32	↓
630	-32	↓	6	-1	↓	276	-130	↓
203	-8	↓	14	-2	↓	495	-229	↓



### REGIÓN META - GUAVIARE

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
+73	+2	↑	+1	0	−	+532	+471	↑
+703	+9	↑	+10	+1	↑	+1711	+1531	↑
+203	+7	↑	+17	0	−	+2551	+2255	↑



### REGIÓN AMAZONÍA

Especies afectadas			Especies amenazadas afectadas			Área modificada por cultivos de coca por especie (promedio)		
2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio	2012	2016	Cambio
124	-17	↓	1	0	−	73	-34	↓
637	-42	↓	5	0	−	181	-100	↓
201	-10	↓	12	0	−	273	-158	↓

Fichas relacionadas en BIODIVERSIDAD 2014: 103, 201, 214, 304 | BIODIVERSIDAD 2015: 103, 302, 403 | BIODIVERSIDAD 2016: 301, 410

Temáticas Desarrollo económico | Especies amenazadas | Gestión integral | Gobernanza