

POLICÍA NACIONAL DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS



Modificación del Plan de Manejo Ambiental
para el Programa de Erradicación de
Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea

2020

www.policia.gov.co



CAPÍTULO 2.6.

EVALUACIÓN AMBIENTAL

MODIFICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL PROGRAMA DE ERRADICACIÓN CULTIVOS ILÍCITOS MEDIANTE ASPERSIÓN AÉREA

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS



TABLA DE CONTENIDO

2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL GENERAL	5
2.6	EVALUACIÓN AMBIENTAL	5
2.6.1	EVALUACIÓN DE IMPACTOS ESCENARIO SIN ACTIVIDAD PARA CADA NÚCLEO	13
2.6.1.1	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD GENERAL.....	13
2.6.1.2	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 1 SAN JOSÉ	54
2.6.1.3	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 2 CAQUETÁ - PUTUMAYO	54
2.6.1.4	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 3 TUMACO	54
2.6.1.5	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 4 CAUCASIA.....	54
2.6.1.6	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 5 CATATUMBO	54
2.6.1.7	ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 6 CONDOTO	54
2.6.2	EVALUACIÓN DE IMPACTOS ESCENARIO CON ACTIVIDAD PARA CADA NÚCLEO	54
2.6.2.1	ESCENARIO CON ACTIVIDAD GENERAL.....	54
2.6.2.2	ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 1 SAN JOSÉ	82
2.6.2.3	ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 2 CAQUETÁ - PUTUMAYO	82
2.6.2.4	ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 3 TUMACO	82
2.6.2.5	ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 4 CAUCASIA.....	82
2.6.2.6	ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 5 CATATUMBO	82
2.6.2.7	ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 6 CONDOTO	82
3	BIBLIOGRAFÍA.....	82

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 2.6-1	Carácter del impacto Escenario sin actividad por actividad	50
Gráfico 2.6-2	Carácter del impacto Escenario sin actividad por medio.....	50
Gráfico 2.6-3	Carácter del impacto Escenario sin actividad por impacto.....	51
Gráfico 2.6-4	Nivel de importancia Escenario sin actividad	52
Gráfico 2.6-5	Significancia ambiental del impacto Escenario sin actividad	53
Gráfico 2.6-6	Carácter del impacto Escenario con actividad por medio	77
Gráfico 2.6-7	Carácter del impacto Escenario con actividad por actividad.....	78
Gráfico 2.6-8	Carácter del impacto Escenario con actividad por impacto	79
Gráfico 2.6-9	Nivel de importancia Escenario con actividad	80
Gráfico 2.6-10	Significancia ambiental del impacto Escenario con actividad	81



ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tabla 2.6-1 Actividades consideradas para el Escenario sin actividad</i>	<i>7</i>
<i>Tabla 2.6-2 Actividades consideradas para el Escenario con actividad</i>	<i>7</i>
<i>Tabla 2.6-3 Elementos del medio considerados para ambos escenarios</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 2.6-4 Criterios de evaluación ambiental</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 2.6-5. Rangos de jerarquización de impactos</i>	<i>10</i>
<i>Tabla 2.6-6. Rangos de Evidencia y Probabilidad de ocurrencia</i>	<i>11</i>
<i>Tabla 2.6-7. Rangos de jerarquización de impactos</i>	<i>12</i>
<i>Tabla 2.6-8 Resultado evaluación sin actividad por núcleos Medio físico.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabla 2.6-9 Resultado evaluación sin actividad por núcleos Medio biótico</i>	<i>28</i>
<i>Tabla 2.6-10 Resultado evaluación sin actividad por núcleos Medio socioeconómico</i>	<i>39</i>
<i>Tabla 2.6-11 Resultado evaluación con actividad por núcleos Medio físico.....</i>	<i>55</i>
<i>Tabla 2.6-12 Resultado evaluación con actividad por núcleos Medio biótico</i>	<i>65</i>
<i>Tabla 2.6-13 Resultado evaluación con actividad por núcleos Medio socioeconómico</i>	<i>69</i>



2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL GENERAL

En este capítulo se presenta el desarrollo de la evaluación ambiental de impactos relacionada con la *Modificación del Plan de Manejo Ambiental para el Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea*; compuesta por tres (3) partes de la siguiente manera: i) metodología, ii) evaluación sin actividad, y iii) evaluación con actividad.

Teniendo en cuenta el volumen de información relacionada con la descripción de los impactos para el *escenario sin actividad* y el *escenario con actividad*, y para cada uno de los seis (6) núcleos; se presentará en Anexos de la siguiente manera:

- Anexo 2.6.1-1 Matriz de evaluación de impactos escenario sin actividad.
- Anexo 2.6.1-2 Descripción de impactos escenario sin actividad Núcleo 1 San José.
- Anexo 2.6.1-3 Descripción de impactos escenario sin actividad Núcleo 2 Caquetá - Putumayo.
- Anexo 2.6.1-4 Descripción de impactos escenario sin actividad Núcleo 3 Tumaco.
- Anexo 2.6.1-5 Descripción de impactos escenario sin actividad Núcleo 4 Cauca.
- Anexo 2.6.1-6 Descripción de impactos Escenario sin actividad Núcleo 5 Catatumbo.
- Anexo 2.6.1-7 Descripción de impactos escenario sin actividad Núcleo 6 Condoto.
- Anexo 2.6.2-1 Matriz de evaluación de impactos escenario con actividad.
- Anexo 2.6.2-2 Descripción de impactos escenario con actividad Núcleo 1 San José.
- Anexo 2.6.2-3 Descripción de impactos escenario con actividad Núcleo 2 Caquetá - Putumayo.
- Anexo 2.6.2-4 Descripción de impactos escenario con actividad Núcleo 3 Tumaco.
- Anexo 2.6.2-5 Descripción de impactos escenario con actividad Núcleo 4 Cauca.
- Anexo 2.6.2-6 Descripción de impactos escenario con actividad Núcleo 5 Catatumbo.
- Anexo 2.6.2-7 Descripción de impactos escenario con actividad Núcleo 6 Condoto.

2.6 EVALUACIÓN AMBIENTAL

La identificación y valoración de los impactos potenciales del *Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea*, tiene como insumos la descripción del proyecto y la caracterización del área de influencia para cada uno de los seis (6) núcleos, los cuales se presentaron en numerales anteriores.

De acuerdo con los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA); tanto para las actividades incluidas en esta evaluación de impactos como para los elementos del medio, han sido relacionados directamente con las Áreas de Influencia (AI) establecidas para cada uno de los seis (6) núcleos, este proceso fue iterativo para poder encontrar las AI óptimas, las cuales expresen con precisión los posibles impactos generados al interior de estas.

Para el desarrollo de la evaluación para el *escenario sin actividad* y *escenario con actividad*, se utilizó la metodología de valoración cualitativa; esta consiste en una identificación de las actividades más relevantes (para cada escenario y para cada núcleo) y sus interacciones con los elementos del medio, posteriormente se cruzan en una matriz de doble entrada en donde se tienen en cuenta los criterios de calificación sugeridos por el MADS y la ANLA.



En una primera etapa, se establecen las interacciones entre las actividades antrópicas actuales con el entorno, luego se estiman las relaciones entre las principales etapas del *Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea* con los elementos del medio.

Posteriormente se realiza una evaluación de los impactos identificados utilizando los criterios, la calificación y los rangos de la metodología de valoración cualitativa; esto para determinar los impactos significativos.

Finalmente, se presenta la descripción de los impactos identificados y se presentan los gráficos que permiten observar el comportamiento prospectivo de los efectos de las actividades del programa de aspersión, en el entorno de los seis (6) núcleos de las actividades del programa.

La evaluación de impacto ambiental, se basó en los criterios cualitativos y escalas de calificación de la metodología propuesta por Conesa¹, sin embargo, para el presente PMAG corresponde a una adaptación de la DIRAN.

El objetivo de valorar el nivel de importancia y la significancia ambiental del impacto, es determinar los impactos que requieren la aplicación de medidas preventivas, correctivas, de mitigación, o compensatorias.

Metodología

Para el análisis de identificación y evaluación de los impactos, se siguieron los lineamientos establecidos por los Términos de Referencia para la elaboración del estudio referente a la modificación del Plan de Manejo Ambiental – PMA del Programa de erradicación de cultivos ilícitos, exigidos por la ANLA².

Dentro del proceso de evaluación, se considera la dinámica de los elementos del ambiente que están siendo afectados por las actividades que se desarrollan actualmente en el entorno; de igual forma, se identifican los posibles impactos que se originarían por las actividades del *Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea*, con la evaluación de los impactos sobre los componentes abiótico, biótico y socioeconómico.

La metodología empleada es la valoración cualitativa, ampliamente utilizada en el país para la presentación de estudios ambientales, esta herramienta se fundamenta en los criterios de Conesa (2010) con adaptaciones de la metodología RAM de Ecopetrol (2012); la cual consiste en una matriz de doble entrada en donde se establecen las posibles interacciones entre los elementos del medio y las actividades para dos (2) escenarios (esto de acuerdo con los lineamientos de ANLA).

¹ CONESA FERNÁNDEZ-VITORA, Vicente. Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. 4 ed. Madrid: Mundi-Prensa, 2010. 864 p.

² AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Términos de referencia para la elaboración del estudio para la modificación del plan de manejo ambiental – PMA del programa de erradicación de cultivos ilícitos Bogotá (2019).

[Modificación del Plan de Manejo Ambiental para el Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea](#)



Los dos (2) escenarios corresponden a *Escenario sin actividad*: en donde para cada uno de los seis (6) núcleos se establecen seis (6) actividades antrópicas que se desarrollan actualmente en estas zonas; para el *Escenario con actividad*: se establecen 11 actividades que son necesarias para la ejecución de la aspersión aérea.

A continuación, se describe el proceso ejecutado para la identificación y valoración de impactos:

- Identificación de impactos

El grupo interdisciplinario, mediante una matriz de doble entrada, estableció las relaciones causales entre los elementos del medio y las actividades antrópicas o las actividades operativas del Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos mediante Aspersión Aérea, según el escenario evaluado para cada uno de los seis (6) núcleos.

En un primer momento, se realizó una identificación individual profesional, en la cual establecen las posibles interacciones entre las actividades y los elementos del medio. En este paso no se realiza evaluación ni ponderación alguna de los impactos.

Ver Tabla 2.6-1 a Tabla 2.6-3.

Tabla 2.6-1 Actividades consideradas para el Escenario sin actividad

No.	ACTIVIDAD
1	Agricultura tradicional e industrial
2	Conflicto armado
3	Establecimiento de cultivo ilícito
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas
5	Ganadería
6	Minería ilegal

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

Tabla 2.6-2 Actividades consideradas para el Escenario con actividad

No.	ACTIVIDAD
1	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases
2	Detección de cultivos ilícitos
3	Recepción y almacenamiento de los insumos
4	Transporte interno de insumos al área de mezcla
5	Preparación de mezcla
6	Llenado de la mezcla y el combustible a los hopper de los tanques de las aeronaves
7	Aplicación de la mezcla en helicóptero
8	Aplicación de la mezcla en avión
9	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento
10	Adecuación y mantenimiento de aeronave
11	Tercerización de bienes e insumos

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



Tabla 2.6-3 Elementos del medio considerados para ambos escenarios

No.	MEDIO	IMPACTO
1	Físico	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo
2		Cambio en la calidad del aire
3		Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial
4		Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo
5		Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua
6		Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua
7		Cambio en los niveles de presión sonora
8	Biótico	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas
9		Cambio en la composición de polinizadores
10		Cambio en la composición faunística
11		Cambio en la conectividad de coberturas vegetales
12		Cambio en las coberturas vegetales y composición florística
13	Socioeconómico	Cambio en la movilidad de la población
14		Generación de expectativas
15		Generación de ingresos
16		Generación/potenciación de conflictos
17		Modificación de actividades económicas
18		Modificación de actividades sociales
19		Modificación en la gestión y capacidad organizativa
20		Modificación en la seguridad de la población

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

- Criterios de evaluación y escala de valores

En la Tabla 2.6-4 se indican los diferentes criterios utilizados por la DIRAN, así como su descripción y escala de valoración.

Tabla 2.6-4 Criterios de evaluación ambiental

CRITERIO		ESCALA	DEFINICIÓN
Carácter (C)	Tipo de cambio generado por las actividades sobre el ambiente.	+	Positivo.
		-	Negativo.
Extensión (Ext)	Área en donde se manifiestan las consecuencias del evento.	1	Efecto muy localizado.
		2	Incidencia apreciable en el entorno.
		3	Afecta una gran parte del entorno.
		4	Generalizado en todo el entorno.
Magnitud	Grado de incidencia del evento sobre el ambiente.	1	Baja: la alteración del elemento afectado es mínima.



CRITERIO		ESCALA	DEFINICIÓN
		2	Media: cambian algunas de las características del elemento impactado.
		3	Alta: cambian las principales características del elemento impactado o hay una pérdida de más del 80% del mismo.
		4	Crítica: la alteración del elemento afectado crítica
Duración (Dur)	Se refiere al tiempo que supuestamente permanecerá el efecto desde su aparición y a partir del cual comienza su proceso de recuperación, con o sin medidas de manejo.	1	Fugaz: si el efecto persiste por menos de un (1) año.
		2	Temporal: si el efecto persiste por 1 a 10 años.
		3	Pertinaz: si el efecto persiste de 11 a 15 años.
		4	Permanente: si el efecto persiste por un tiempo indefinido o mayor a 15 años.
Recuperabilidad (Rec)	Lapso para que el entorno retorne a las condiciones iniciales mediante intervención antrópica.	1	Corto Plazo: el efecto se puede eliminar en un tiempo menor a un (1) año.
		2	Mediano Plazo: el efecto se puede eliminar en un tiempo entre un (1) año y tres (3) años.
		3	Largo Plazo: el efecto se puede eliminar en un tiempo entre cuatro (4) años y diez (10) años.
		4	Irrecuperable: el efecto no se puede eliminar ni mitigar con medidas de manejo socio-ambiental.
Reversibilidad Rev)	Lapso para que el entorno retorne a las condiciones iniciales por medios naturales.	1	Corto Plazo: la recuperación natural de la variable a su estado inicial, sin medidas de manejo, se puede producir en menos de dos (2) años.
		2	Mediano Plazo: la recuperación natural de la variable a su estado inicial, sin medidas de manejo, se puede producir entre dos (2) años y seis (6) años.
		3	Largo Plazo: la recuperación natural de la variable a su estado inicial, sin medidas de manejo, se puede producir entre seis (6) años y quince (15) años.
		4	Irreversible: la recuperación natural de la variable a su estado inicial, sin medidas de manejo, no es posible.
Tendencia (Ten)	Comportamiento del efecto del impacto en la medida que transcurre el tiempo.	1	Las manifestaciones del impacto tienden a desaparecer rápidamente.
		2	El efecto del impacto se mantiene constante con el transcurso del tiempo.
		3	El efecto tiende a incrementar la alteración sobre el entorno.



CRITERIO		ESCALA	DEFINICIÓN
		4	Los efectos generados por el impacto aumentan de una forma rápida y severa.
Tipo (T)	Manifestación de la relación causa – efecto de una actividad sobre el entorno.	1	Directo: se da cuando el efecto que se está evaluando es consecuencia de la actividad o acción que se está desarrollando.
		4	Indirecto: se da cuando el efecto que se genera sobre una variable socioambiental es consecuencia de la interacción con otra variable, a su vez afectada por la actividad que se está ejecutando.

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020 Adaptación Conesa, 2010.

○ **Importancia Ambiental del Impacto (IAI)**

Este parámetro sintetiza en una sola calificación, los criterios anteriormente descritos, se obtiene de la sumatoria de las calificaciones otorgadas en la Tabla 2.6-4.

Por consiguiente:

$$IAI = C + Ext + M + Dur + Rec + Rev + Ten + T.$$

○ **Jerarquización de los impactos**

Una vez evaluados todos los posibles impactos, positivos y negativos, se establece una valoración cualitativa en donde el rango de valores de la IAI puede variar entre 10 y 40, con base en lo anterior se genera una escala de importancia ambiental: leve, menor, localizado, mayor o masivo. Ver Tabla 2.6-5.

Tabla 2.6-5. Rangos de jerarquización de impactos

IMPORTANCIA AMBIENTAL	NEGATIVOS	POSITIVOS
10 – 16	Leve	Leve
17 – 22	Menor	Menor
23 – 28	Localizado	Localizado
29 – 34	Mayor	Mayor
35 – 40	Masivo	Masivo

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020 Adaptación Conesa, 2010.

○ **Evidencia y Probabilidad de ocurrencia**

En este paso se utiliza el concepto de Probabilidad de ocurrencia empleado por Ecopetrol (2012).

Para el *escenario sin actividad* se utiliza el concepto de Evidencia (Ev), el cual permite establecer la magnitud con que la actividad productiva analizada se manifiesta en el área de estudio, la escala se da desde Poco evidente hasta un valor máximo de Destacado.



En el caso del *escenario con actividad*, se utiliza la Probabilidad de ocurrencia (PO) este parámetro evalúa la posibilidad de ocurrencia del impacto en el tiempo, por el tipo de actividad y el tipo de proyecto. Entre mayor porcentaje de calificación presente el impacto más certero será su ocurrencia, los valores resultantes se dan en una escala de A hasta E (ver Tabla 2.6-6).

Tabla 2.6-6. Rangos de Evidencia y Probabilidad de ocurrencia

ESCALA	EVIDENCIA	PROBABILIDAD	VALORES
A	Poco evidente	Prácticamente imposible que ocurra	≤ 20
B	Moderadamente evidente	Poco probable que ocurra	21 – 40
C	Evidente	Es posible que ocurra	41 – 60
D	Muy evidente	Bastante probable que ocurra	61 – 80
E	Destacado	Ocurrirá con alto nivel de certeza	>80

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020 Adaptación ECOPEPETROL, 2012.

○ Significancia ambiental del impacto

La relación entre la importancia ambiental del impacto y la evidencia o probabilidad de ocurrencia arroja como resultado la evaluación final de cada impacto ambiental, lo que se denomina Significancia Ambiental del Impacto (SAI).

El proceso para determinar la SAI para cada impacto ambiental es el siguiente:

- Con el valor de Importancia ambiental, se establece la Escala de importancia (EC), cuyos valores están entre 1 y 5.
- Se establecen los valores de Evidencia (Ev) o Probabilidad de ocurrencia (PO), con base en los conocimientos y experiencia del grupo evaluador, los valores se presentan en una escala desde A hasta E.
- Se generan la calificación final para cada impacto, de acuerdo con el cruce de variables EC y P, los rangos posibles de la significancia ambiental varían desde Muy Baja a Muy Alta.



En la Tabla 2.6-7 se indican los valores de SAI de acuerdo con el carácter positivo o negativo del impacto.

Tabla 2.6-7. Rangos de jerarquización de impactos

IMPORTANCIA AMBIENTAL	Escala de importancia	EVIDENCIA – PROBABILIDAD DE OCURRENCIA				
		A	B	C	D	E
		Prácticamente imposible (>20%)	Poco probable (21-40%)	Posible (41-60%)	Bastante Probable (61-80%)	Ocurrirá con Alto nivel de certeza (>80%)
Masivo	5	Media	Media	Alta	Alta	Muy Alta
Mayor	4	Baja	Media	Media	Alta	Alta
Localizado	3	Muy Baja	Baja	Media	Media	Alta
Menor	2	Muy Baja	Baja	Baja	Media	Media
Leve	1	Muy Baja	Muy Baja	Muy Baja	Baja	Media

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020 Adaptación ECOPEL, 2012.

○ Descripción de los impactos

Partiendo de los resultados de las matrices de evaluación, se identificaron los impactos significativos, esto es, aquellos que por su importancia ambiental requieren de algún tipo de medida ambiental específica para prevenir, mitigar, corregir, compensar y/o compensar los efectos del impacto ambiental que las actividades antrópicas o del Programa de erradicación de cultivos ilícitos mediante aspersión aérea, puedan generar en el AI de cada uno de los seis (6) núcleos.

○ Conceptos importantes

Para el adecuado desarrollo de la metodología es importante describir los siguientes conceptos utilizados en las matrices de doble entrada.

- Medio: Cada una de las tres divisiones que son ampliamente utilizadas en las metodologías de evaluación ambiental (abiótico, biótico y, socioeconómico y cultural).
- Esta división se utiliza con el fin de manejar la información por las diferentes disciplinas involucradas en un estudio de este tipo.
- Componente: Cada una de las divisiones de los medios anteriormente descritos, los cuales requieren un análisis específico por parte de profesionales especializados en dichas temáticas.
- Aspecto: Cada uno de los elementos que pueden ser afectados por la ejecución de las actividades (antrópicas o constructivas).
- Impacto: Consecuencia de la interrelación de las actividades (antrópicas o constructivas) con los aspectos ambientales y que pueden generar diferencias en la calidad ambiental.



2.6.1 EVALUACIÓN DE IMPACTOS ESCENARIO SIN ACTIVIDAD PARA CADA NÚCLEO

A continuación, se describen los impactos para el *escenario sin actividad* para cada uno de los seis (6) núcleos, de acuerdo con los criterios establecidos en la metodología anteriormente presentada.

2.6.1.1 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD GENERAL

En este numeral se presenta de manera general los resultados obtenidos por la DIRAN, respecto a las seis (6) actividades del *escenario sin actividad* (ver Tabla 2.6-1); inicialmente se presentarán los resultados de la matriz de doble entrada para los seis (6) núcleos, separados por los tres (3) medios; luego se muestran los resultados del *Carácter*, del *Nivel de importancia* y la *Significancia ambiental del impacto*.

En los siguientes numerales, se presenta la descripción de los impactos por núcleo.

En la Tabla 2.6-8, Tabla 2.6-9 y Tabla 2.6-10 se muestran los resultados de la evaluación para los medios físico, biótico y socioeconómico.

En el Anexo 2.6.1-1 Matriz evaluación sin actividad, se puede ver en detalle los resultados de la evaluación sin actividad.



Tabla 2.6-8 Resultado evaluación sin actividad por núcleos Medio físico

NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-15	Leve	B	Muy baja
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-19	Menor	B	Baja
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-25	Localizado	D	Media
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-21	Menor	B	Baja
1	Conflicto armado	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	D	Alta
1	Conflicto armado	Cambio en la calidad del aire	N	-21	Menor	D	Media
1	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	D	Alta
1	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-28	Localizado	D	Media
1	Conflicto armado	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	C	Media
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-31	Mayor	C	Media
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	C	Media
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-13	Leve	B	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	A	Muy baja
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-26	Localizado	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-14	Leve	A	Muy baja
1	Ganadería	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-18	Menor	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-19	Menor	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-25	Localizado	C	Media
1	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-17	Menor	B	Baja
1	Minería ilegal	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-28	Localizado	E	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en la calidad del aire	N	-20	Menor	C	Baja
1	Minería ilegal	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-30	Mayor	E	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	E	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-30	Mayor	D	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-20	Menor	D	Media
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-15	Leve	B	Muy baja
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-19	Menor	B	Baja
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-25	Localizado	D	Media
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-21	Menor	B	Baja
2	Conflicto armado	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	D	Alta
2	Conflicto armado	Cambio en la calidad del aire	N	-21	Menor	D	Media
2	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	D	Alta
2	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-28	Localizado	D	Media
2	Conflicto armado	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	C	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-31	Mayor	C	Media
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	C	Media
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-13	Leve	B	Muy baja
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	A	Muy baja
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-26	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-14	Leve	A	Muy baja
2	Ganadería	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-18	Menor	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-19	Menor	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-25	Localizado	C	Media
2	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-17	Menor	B	Baja
2	Minería ilegal	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-25	Localizado	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
2	Minería ilegal	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	C	Baja
2	Minería ilegal	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-27	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-27	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-27	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-27	Localizado	D	Media
2	Minería ilegal	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-17	Menor	D	Media
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-12	Leve	B	Muy baja
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-22	Menor	D	Media
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-18	Menor	B	Baja
3	Conflicto armado	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	D	Alta
3	Conflicto armado	Cambio en la calidad del aire	N	-21	Menor	D	Media
3	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	D	Alta
3	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-28	Localizado	D	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
3	Conflicto armado	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	C	Media
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-31	Mayor	C	Media
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	C	Media
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-13	Leve	B	Muy baja
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	A	Muy baja
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-26	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-14	Leve	A	Muy baja
3	Ganadería	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-15	Leve	B	Muy baja
3	Ganadería	Cambio en la calidad del aire	N	-14	Leve	B	Muy baja
3	Ganadería	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	B	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
3	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
3	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-14	Leve	B	Muy baja
3	Minería ilegal	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-31	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en la calidad del aire	N	-23	Localizado	C	Media
3	Minería ilegal	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-33	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-33	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-33	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-33	Mayor	D	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-18	Menor	B	Baja
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-22	Menor	B	Baja
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-28	Localizado	D	Media
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	B	Baja
4	Conflicto armado	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	D	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
4	Conflicto armado	Cambio en la calidad del aire	N	-21	Menor	D	Media
4	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	D	Alta
4	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-28	Localizado	D	Media
4	Conflicto armado	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	C	Media
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-31	Mayor	C	Media
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	C	Media
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-13	Leve	B	Muy baja
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	A	Muy baja
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-26	Localizado	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-14	Leve	A	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
4	Ganadería	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-21	Menor	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en la calidad del aire	N	-20	Menor	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-22	Menor	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-28	Localizado	C	Media
4	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-20	Menor	B	Baja
4	Minería ilegal	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	E	Alta
4	Minería ilegal	Cambio en la calidad del aire	N	-26	Localizado	C	Media
4	Minería ilegal	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-36	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-36	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-36	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-36	Masivo	D	Alta
4	Minería ilegal	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-26	Localizado	D	Media
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-12	Leve	B	Muy baja
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	B	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-22	Menor	D	Media
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-18	Menor	B	Baja
5	Conflicto armado	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	D	Alta
5	Conflicto armado	Cambio en la calidad del aire	N	-21	Menor	D	Media
5	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	D	Alta
5	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-28	Localizado	D	Media
5	Conflicto armado	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	C	Media
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-31	Mayor	C	Media
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	C	Media
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-13	Leve	B	Muy baja
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	A	Muy baja
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-26	Localizado	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-14	Leve	A	Muy baja
5	Ganadería	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-15	Leve	B	Muy baja
5	Ganadería	Cambio en la calidad del aire	N	-14	Leve	B	Muy baja
5	Ganadería	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
5	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-14	Leve	B	Muy baja
5	Minería ilegal	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-28	Localizado	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en la calidad del aire	N	-20	Menor	C	Baja
5	Minería ilegal	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-30	Mayor	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-30	Mayor	D	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Minería ilegal	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-20	Menor	D	Media
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-12	Leve	B	Muy baja
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	B	Muy baja
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-22	Menor	D	Media
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-18	Menor	B	Baja
6	Conflicto armado	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	D	Alta
6	Conflicto armado	Cambio en la calidad del aire	N	-21	Menor	D	Media
6	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-30	Mayor	D	Alta
6	Conflicto armado	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-28	Localizado	D	Media
6	Conflicto armado	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-23	Localizado	D	Media
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	C	Media
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-31	Mayor	C	Media
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-30	Mayor	C	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-13	Leve	B	Muy baja
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la calidad del aire	N	-17	Menor	A	Muy baja
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-24	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-26	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-24	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-14	Leve	A	Muy baja
6	Ganadería	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-15	Leve	B	Muy baja
6	Ganadería	Cambio en la calidad del aire	N	-14	Leve	B	Muy baja
6	Ganadería	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	B	Muy baja
6	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-22	Menor	C	Baja
6	Ganadería	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-14	Leve	B	Muy baja
6	Minería ilegal	Cambio en la aptitud y/o uso del suelo	N	-34	Mayor	E	Alta
6	Minería ilegal	Cambio en la calidad del aire	N	-26	Localizado	C	Media
6	Minería ilegal	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-36	Masivo	E	Muy alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
6	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-36	Masivo	E	Muy alta
6	Minería ilegal	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-36	Masivo	E	Muy alta
6	Minería ilegal	Cambio en las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua	N	-36	Masivo	D	Alta
6	Minería ilegal	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-26	Localizado	D	Media

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



Tabla 2.6-9 Resultado evaluación sin actividad por núcleos Medio biótico

NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-24	Localizado	B	Baja
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de polinizadores	N	-20	Menor	B	Baja
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición faunística	N	-24	Localizado	B	Baja
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-26	Localizado	B	Baja
1	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-21	Menor	B	Baja
1	Conflicto armado	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
1	Conflicto armado	Cambio en la composición de polinizadores	P	28	Localizado+	D	Media+
1	Conflicto armado	Cambio en la composición faunística	P	28	Localizado+	D	Media+
1	Conflicto armado	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	P	33	Mayor+	D	Alta+
1	Conflicto armado	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	P	28	Localizado+	D	Media+
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de polinizadores	N	-28	Localizado	E	Alta
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-30	Mayor	E	Alta
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-25	Localizado	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de polinizadores	N	-17	Menor	B	Baja
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición faunística	N	-20	Menor	B	Baja
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-22	Menor	B	Baja
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-17	Menor	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-19	Menor	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en la composición de polinizadores	N	-19	Menor	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en la composición faunística	N	-24	Localizado	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-24	Localizado	B	Baja
1	Ganadería	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-21	Menor	B	Baja
1	Minería ilegal	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-33	Mayor	D	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en la composición de polinizadores	N	-31	Mayor	E	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-31	Mayor	E	Alta
1	Minería ilegal	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-24	Localizado	B	Baja
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de polinizadores	N	-20	Menor	B	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición faunística	N	-24	Localizado	B	Baja
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-26	Localizado	B	Baja
2	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-21	Menor	B	Baja
2	Conflicto armado	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
2	Conflicto armado	Cambio en la composición de polinizadores	P	28	Localizado+	D	Media+
2	Conflicto armado	Cambio en la composición faunística	P	28	Localizado+	D	Media+
2	Conflicto armado	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	P	33	Mayor+	D	Alta+
2	Conflicto armado	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	P	28	Localizado+	D	Media+
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de polinizadores	N	-27	Localizado	E	Alta
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-30	Mayor	E	Alta
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-25	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición faunística	N	-20	Menor	B	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-22	Menor	B	Baja
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-17	Menor	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-19	Menor	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en la composición de polinizadores	N	-19	Menor	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en la composición faunística	N	-24	Localizado	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-24	Localizado	B	Baja
2	Ganadería	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-21	Menor	B	Baja
2	Minería ilegal	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en la composición de polinizadores	N	-28	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en la composición faunística	N	-28	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-28	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-25	Localizado	E	Alta
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-21	Menor	B	Baja
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de polinizadores	N	-17	Menor	B	Baja
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición faunística	N	-21	Menor	B	Baja
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-23	Localizado	B	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
3	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-18	Menor	B	Baja
3	Conflicto armado	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
3	Conflicto armado	Cambio en la composición de polinizadores	P	28	Localizado+	D	Media+
3	Conflicto armado	Cambio en la composición faunística	P	28	Localizado+	D	Media+
3	Conflicto armado	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	P	33	Mayor+	D	Alta+
3	Conflicto armado	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	P	28	Localizado+	D	Media+
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de polinizadores	N	-27	Localizado	E	Alta
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-30	Mayor	E	Alta
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-25	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición faunística	N	-20	Menor	B	Baja
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-22	Menor	B	Baja
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-17	Menor	B	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
3	Ganadería	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Ganadería	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Ganadería	Cambio en la composición faunística	N	-21	Menor	B	Baja
3	Ganadería	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-21	Menor	B	Baja
3	Ganadería	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-18	Menor	B	Baja
3	Minería ilegal	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-36	Masivo	E	Muy alta
3	Minería ilegal	Cambio en la composición de polinizadores	N	-34	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en la composición faunística	N	-34	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-34	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-31	Mayor	E	Alta
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-27	Localizado	B	Baja
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de polinizadores	N	-23	Localizado	B	Baja
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición faunística	N	-27	Localizado	B	Baja
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-29	Mayor	B	Media
4	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-24	Localizado	B	Baja
4	Conflicto armado	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
4	Conflicto armado	Cambio en la composición de polinizadores	P	28	Localizado+	D	Media+
4	Conflicto armado	Cambio en la composición faunística	P	28	Localizado+	D	Media+
4	Conflicto armado	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	P	33	Mayor+	D	Alta+
4	Conflicto armado	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	P	28	Localizado+	D	Media+
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de polinizadores	N	-27	Localizado	E	Alta
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-30	Mayor	E	Alta
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-25	Localizado	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición faunística	N	-20	Menor	B	Baja
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-22	Menor	B	Baja
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-17	Menor	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-22	Menor	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en la composición de polinizadores	N	-22	Menor	B	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
4	Ganadería	Cambio en la composición faunística	N	-27	Localizado	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-27	Localizado	B	Baja
4	Ganadería	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-24	Localizado	B	Baja
4	Minería ilegal	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-39	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en la composición de polinizadores	N	-37	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en la composición faunística	N	-37	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-37	Masivo	E	Muy alta
4	Minería ilegal	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-34	Mayor	E	Alta
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-21	Menor	B	Baja
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de polinizadores	N	-17	Menor	B	Baja
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición faunística	N	-21	Menor	B	Baja
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-23	Localizado	B	Baja
5	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-18	Menor	B	Baja
5	Conflicto armado	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
5	Conflicto armado	Cambio en la composición de polinizadores	P	28	Localizado+	D	Media+
5	Conflicto armado	Cambio en la composición faunística	P	28	Localizado+	D	Media+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Conflicto armado	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	P	33	Mayor+	D	Alta+
5	Conflicto armado	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	P	28	Localizado+	D	Media+
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de polinizadores	N	-27	Localizado	E	Alta
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-30	Mayor	E	Alta
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-25	Localizado	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición faunística	N	-20	Menor	B	Baja
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-22	Menor	B	Baja
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-17	Menor	B	Baja
5	Ganadería	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Ganadería	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Ganadería	Cambio en la composición faunística	N	-21	Menor	B	Baja
5	Ganadería	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-21	Menor	B	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Ganadería	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-18	Menor	B	Baja
5	Minería ilegal	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-33	Mayor	D	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en la composición de polinizadores	N	-31	Mayor	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-31	Mayor	E	Alta
5	Minería ilegal	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-21	Menor	B	Baja
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición de polinizadores	N	-17	Menor	B	Baja
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la composición faunística	N	-21	Menor	B	Baja
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-23	Localizado	B	Baja
6	Agricultura tradicional e industrial	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-18	Menor	B	Baja
6	Conflicto armado	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
6	Conflicto armado	Cambio en la composición de polinizadores	P	28	Localizado+	D	Media+
6	Conflicto armado	Cambio en la composición faunística	P	28	Localizado+	D	Media+
6	Conflicto armado	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	P	33	Mayor+	D	Alta+
6	Conflicto armado	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	P	28	Localizado+	D	Media+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-30	Mayor	C	Media
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición de polinizadores	N	-27	Localizado	E	Alta
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la composición faunística	N	-31	Mayor	E	Alta
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-30	Mayor	E	Alta
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-28	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-25	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la composición faunística	N	-20	Menor	B	Baja
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-22	Menor	B	Baja
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-17	Menor	B	Baja
6	Ganadería	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	B	Muy baja
6	Ganadería	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
6	Ganadería	Cambio en la composición faunística	N	-21	Menor	B	Baja
6	Ganadería	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-21	Menor	B	Baja
6	Ganadería	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-18	Menor	B	Baja
6	Minería ilegal	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-39	Masivo	E	Muy alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
6	Minería ilegal	Cambio en la composición de polinizadores	N	-37	Masivo	E	Muy alta
6	Minería ilegal	Cambio en la composición faunística	N	-37	Masivo	E	Muy alta
6	Minería ilegal	Cambio en la conectividad de coberturas vegetales	N	-37	Masivo	E	Muy alta
6	Minería ilegal	Cambio en las coberturas vegetales y composición florística	N	-34	Mayor	E	Alta

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

Tabla 2.6-10 Resultado evaluación sin actividad por núcleos Medio socioeconómico

NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Agricultura tradicional e industrial	Generación de empleo	P	17	Menor+	E	Media+
1	Agricultura tradicional e industrial	Generación de expectativas	P	20	Menor+	E	Media+
1	Conflicto armado	Cambio en la movilidad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
1	Conflicto armado	Generación de expectativas	N	-30	Mayor	C	Media
1	Conflicto armado	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	E	Alta
1	Conflicto armado	Modificación de actividades económicas	N	-33	Mayor	E	Alta
1	Conflicto armado	Modificación de actividades sociales	N	-36	Masivo	D	Alta
1	Conflicto armado	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	D	Media
1	Conflicto armado	Modificación en la seguridad de la población	N	-34	Mayor	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación de expectativas	P	28	Localizado+	D	Media+
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación/potenciación de conflictos	N	-31	Mayor	E	Alta
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades económicas	P	31	Mayor+	E	Alta+
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	P	26	Localizado+	D	Media+
1	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la movilidad de la población	N	-22	Menor	D	Media
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación de expectativas	N	-21	Menor	D	Media
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación/potenciación de conflictos	N	-23	Localizado	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades sociales	N	-25	Localizado	E	Alta
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja
1	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la seguridad de la población	N	-24	Localizado	E	Alta
1	Ganadería	Generación de empleo	P	17	Menor+	B	Baja+
1	Ganadería	Generación de expectativas	P	22	Menor+	B	Baja+
1	Minería ilegal	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
1	Minería ilegal	Generación de empleo	P	21	Menor+	D	Media+
1	Minería ilegal	Generación de expectativas	P	18	Menor+	D	Media+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
1	Minería ilegal	Generación/potenciación de conflictos	N	-27	Localizado	D	Media
1	Minería ilegal	Modificación de actividades económicas	P	26	Localizado+	D	Media+
1	Minería ilegal	Modificación de actividades sociales	N	-27	Localizado	E	Alta
1	Minería ilegal	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
1	Minería ilegal	Modificación en la seguridad de la población	N	-26	Localizado	D	Media
2	Agricultura tradicional e industrial	Generación de empleo	P	17	Menor+	E	Media+
2	Agricultura tradicional e industrial	Generación de expectativas	P	20	Menor+	E	Media+
2	Conflicto armado	Cambio en la movilidad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
2	Conflicto armado	Generación de expectativas	N	-30	Mayor	C	Media
2	Conflicto armado	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	E	Alta
2	Conflicto armado	Modificación de actividades económicas	N	-33	Mayor	E	Alta
2	Conflicto armado	Modificación de actividades sociales	N	-36	Masivo	D	Alta
2	Conflicto armado	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	D	Media
2	Conflicto armado	Modificación en la seguridad de la población	N	-34	Mayor	E	Alta
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación de expectativas	P	28	Localizado+	D	Media+
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación/potenciación de conflictos	N	-31	Mayor	E	Alta
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades económicas	P	31	Mayor+	E	Alta+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	P	26	Localizado+	D	Media+
2	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la movilidad de la población	N	-22	Menor	D	Media
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación de expectativas	N	-21	Menor	D	Media
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación/potenciación de conflictos	N	-23	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades sociales	N	-25	Localizado	E	Alta
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja
2	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la seguridad de la población	N	-24	Localizado	E	Alta
2	Ganadería	Generación de empleo	P	17	Menor+	B	Baja+
2	Ganadería	Generación de expectativas	P	22	Menor+	B	Baja+
2	Minería ilegal	Cambio en la movilidad de la población	N	-25	Localizado	D	Media
2	Minería ilegal	Generación de empleo	P	18	Menor+	D	Media+
2	Minería ilegal	Generación de expectativas	P	15	Leve+	D	Baja+
2	Minería ilegal	Generación/potenciación de conflictos	N	-24	Localizado	D	Media
2	Minería ilegal	Modificación de actividades económicas	P	23	Localizado+	D	Media+
2	Minería ilegal	Modificación de actividades sociales	N	-24	Localizado	E	Alta
2	Minería ilegal	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
2	Minería ilegal	Modificación en la seguridad de la población	N	-23	Localizado	D	Media
3	Agricultura tradicional e industrial	Generación de empleo	P	14	Leve+	E	Media+
3	Agricultura tradicional e industrial	Generación de expectativas	P	17	Menor+	E	Media+
3	Conflicto armado	Cambio en la movilidad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
3	Conflicto armado	Generación de expectativas	N	-30	Mayor	C	Media
3	Conflicto armado	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	E	Alta
3	Conflicto armado	Modificación de actividades económicas	N	-33	Mayor	E	Alta
3	Conflicto armado	Modificación de actividades sociales	N	-36	Masivo	D	Alta
3	Conflicto armado	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	D	Media
3	Conflicto armado	Modificación en la seguridad de la población	N	-34	Mayor	E	Alta
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación de expectativas	P	28	Localizado+	D	Media+
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación/potenciación de conflictos	N	-31	Mayor	E	Alta
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades económicas	P	31	Mayor+	E	Alta+
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	P	26	Localizado+	D	Media+
3	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la movilidad de la población	N	-22	Menor	D	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación de expectativas	N	-21	Menor	D	Media
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación/potenciación de conflictos	N	-23	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades sociales	N	-25	Localizado	E	Alta
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja
3	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la seguridad de la población	N	-24	Localizado	E	Alta
3	Ganadería	Generación de empleo	P	14	Leve+	B	Muy baja+
3	Ganadería	Generación de expectativas	P	19	Menor+	B	Baja+
3	Minería ilegal	Cambio en la movilidad de la población	N	-31	Mayor	D	Alta
3	Minería ilegal	Generación de empleo	P	24	Localizado+	D	Media+
3	Minería ilegal	Generación de expectativas	P	21	Menor+	D	Media+
3	Minería ilegal	Generación/potenciación de conflictos	N	-30	Mayor	D	Alta
3	Minería ilegal	Modificación de actividades económicas	P	29	Mayor+	D	Alta+
3	Minería ilegal	Modificación de actividades sociales	N	-30	Mayor	E	Alta
3	Minería ilegal	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-21	Menor	C	Baja
3	Minería ilegal	Modificación en la seguridad de la población	N	-29	Mayor	D	Alta
4	Agricultura tradicional e industrial	Generación de empleo	P	20	Menor+	E	Media+
4	Agricultura tradicional e industrial	Generación de expectativas	P	23	Localizado+	E	Alta+
4	Conflicto armado	Cambio en la movilidad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
4	Conflicto armado	Generación de expectativas	N	-30	Mayor	C	Media
4	Conflicto armado	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	E	Alta
4	Conflicto armado	Modificación de actividades económicas	N	-33	Mayor	E	Alta
4	Conflicto armado	Modificación de actividades sociales	N	-36	Masivo	D	Alta
4	Conflicto armado	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	D	Media
4	Conflicto armado	Modificación en la seguridad de la población	N	-34	Mayor	E	Alta
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación de expectativas	P	28	Localizado+	D	Media+
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación/potenciación de conflictos	N	-31	Mayor	E	Alta
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades económicas	P	31	Mayor+	E	Alta+
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	P	26	Localizado+	D	Media+
4	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la movilidad de la población	N	-22	Menor	D	Media
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación de expectativas	N	-21	Menor	D	Media
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación/potenciación de conflictos	N	-23	Localizado	E	Alta
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades sociales	N	-25	Localizado	E	Alta



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja
4	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la seguridad de la población	N	-24	Localizado	E	Alta
4	Ganadería	Generación de empleo	P	20	Menor+	B	Baja+
4	Ganadería	Generación de expectativas	P	25	Localizado+	B	Baja+
4	Minería ilegal	Cambio en la movilidad de la población	N	-34	Mayor	D	Alta
4	Minería ilegal	Generación de empleo	P	27	Localizado+	D	Media+
4	Minería ilegal	Generación de expectativas	P	24	Localizado+	D	Media+
4	Minería ilegal	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	D	Alta
4	Minería ilegal	Modificación de actividades económicas	P	32	Mayor+	D	Alta+
4	Minería ilegal	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
4	Minería ilegal	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	C	Media
4	Minería ilegal	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	D	Alta
5	Agricultura tradicional e industrial	Generación de empleo	P	14	Leve+	E	Media+
5	Agricultura tradicional e industrial	Generación de expectativas	P	17	Menor+	E	Media+
5	Conflicto armado	Cambio en la movilidad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
5	Conflicto armado	Generación de expectativas	N	-30	Mayor	C	Media
5	Conflicto armado	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	E	Alta
5	Conflicto armado	Modificación de actividades económicas	N	-33	Mayor	E	Alta
5	Conflicto armado	Modificación de actividades sociales	N	-36	Masivo	D	Alta
5	Conflicto armado	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	D	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Conflicto armado	Modificación en la seguridad de la población	N	-34	Mayor	E	Alta
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación de expectativas	P	28	Localizado+	D	Media+
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación/potenciación de conflictos	N	-31	Mayor	E	Alta
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades económicas	P	31	Mayor+	E	Alta+
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	P	26	Localizado+	D	Media+
5	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la movilidad de la población	N	-22	Menor	D	Media
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación de expectativas	N	-21	Menor	D	Media
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación/potenciación de conflictos	N	-23	Localizado	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades sociales	N	-25	Localizado	E	Alta
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja
5	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la seguridad de la población	N	-24	Localizado	E	Alta
5	Ganadería	Generación de empleo	P	14	Leve+	B	Muy baja+
5	Ganadería	Generación de expectativas	P	19	Menor+	B	Baja+
5	Minería ilegal	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
5	Minería ilegal	Generación de empleo	P	21	Menor+	D	Media+
5	Minería ilegal	Generación de expectativas	P	18	Menor+	D	Media+
5	Minería ilegal	Generación/potenciación de conflictos	N	-27	Localizado	D	Media
5	Minería ilegal	Modificación de actividades económicas	P	26	Localizado+	D	Media+
5	Minería ilegal	Modificación de actividades sociales	N	-27	Localizado	E	Alta
5	Minería ilegal	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
5	Minería ilegal	Modificación en la seguridad de la población	N	-26	Localizado	D	Media
6	Agricultura tradicional e industrial	Generación de empleo	P	14	Leve+	E	Media+
6	Agricultura tradicional e industrial	Generación de expectativas	P	17	Menor+	E	Media+
6	Conflicto armado	Cambio en la movilidad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
6	Conflicto armado	Generación de expectativas	N	-30	Mayor	C	Media
6	Conflicto armado	Generación/potenciación de conflictos	N	-33	Mayor	E	Alta
6	Conflicto armado	Modificación de actividades económicas	N	-33	Mayor	E	Alta
6	Conflicto armado	Modificación de actividades sociales	N	-36	Masivo	D	Alta
6	Conflicto armado	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-24	Localizado	D	Media
6	Conflicto armado	Modificación en la seguridad de la población	N	-34	Mayor	E	Alta
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Cambio en la movilidad de la población	N	-28	Localizado	D	Media
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación de expectativas	P	28	Localizado+	D	Media+
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Generación/potenciación de conflictos	N	-31	Mayor	E	Alta

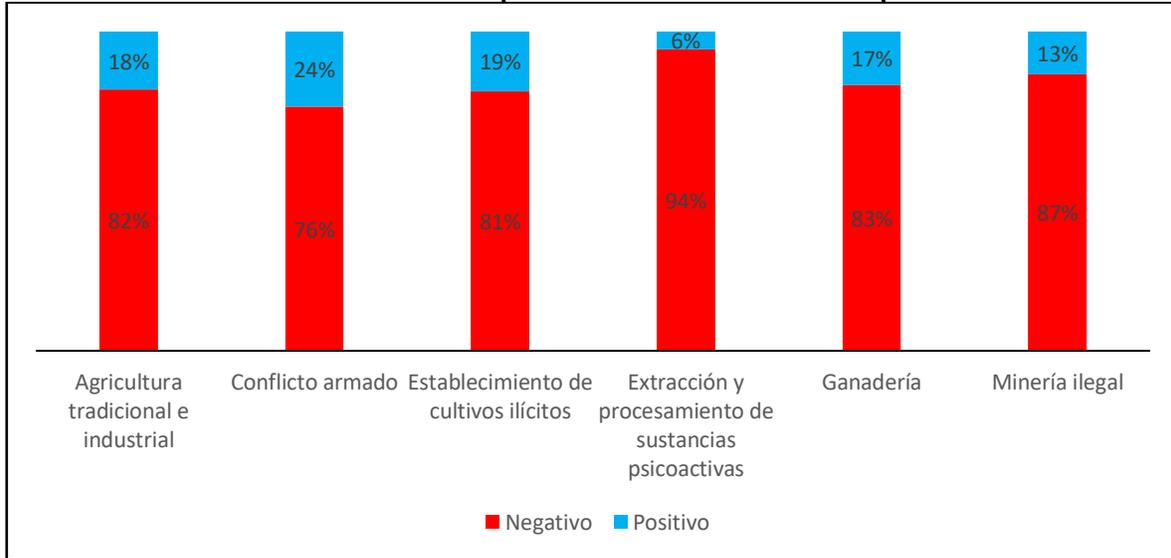


NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	Carácter	Importancia	Nivel de importancia	Evidencia	Significancia ambiental del impacto
			C	IA	Niv	Ev	SAI
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades económicas	P	31	Mayor+	E	Alta+
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación de actividades sociales	N	-33	Mayor	E	Alta
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	P	26	Localizado+	D	Media+
6	Establecimiento de cultivos ilícitos	Modificación en la seguridad de la población	N	-32	Mayor	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Cambio en la movilidad de la población	N	-22	Menor	D	Media
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación de expectativas	N	-21	Menor	D	Media
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Generación/potenciación de conflictos	N	-23	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación de actividades sociales	N	-25	Localizado	E	Alta
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-15	Leve	C	Muy baja
6	Extracción y procesamiento de sustancias psicoactivas	Modificación en la seguridad de la población	N	-24	Localizado	E	Alta
6	Ganadería	Generación de empleo	P	14	Leve+	B	Muy baja+
6	Ganadería	Generación de expectativas	P	19	Menor+	B	Baja+

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

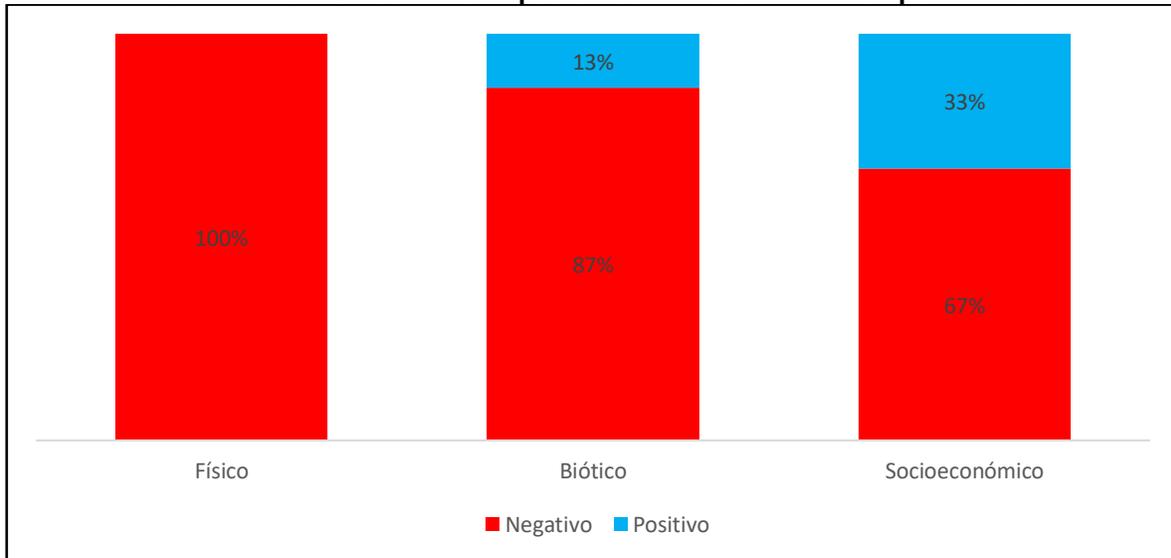
Del Gráfico 2.6-1 al Gráfico 2.6-3, se muestra la distribución del carácter del impacto para los seis (6) núcleos de manera general, se aprecia como los efectos negativos de las actividades antrópicas se manifiestan de manera importante en el entorno; las especificidades de estos impactos se muestran en numerales posteriores.

Gráfico 2.6-1 Carácter del impacto Escenario sin actividad por actividad



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

Gráfico 2.6-2 Carácter del impacto Escenario sin actividad por medio

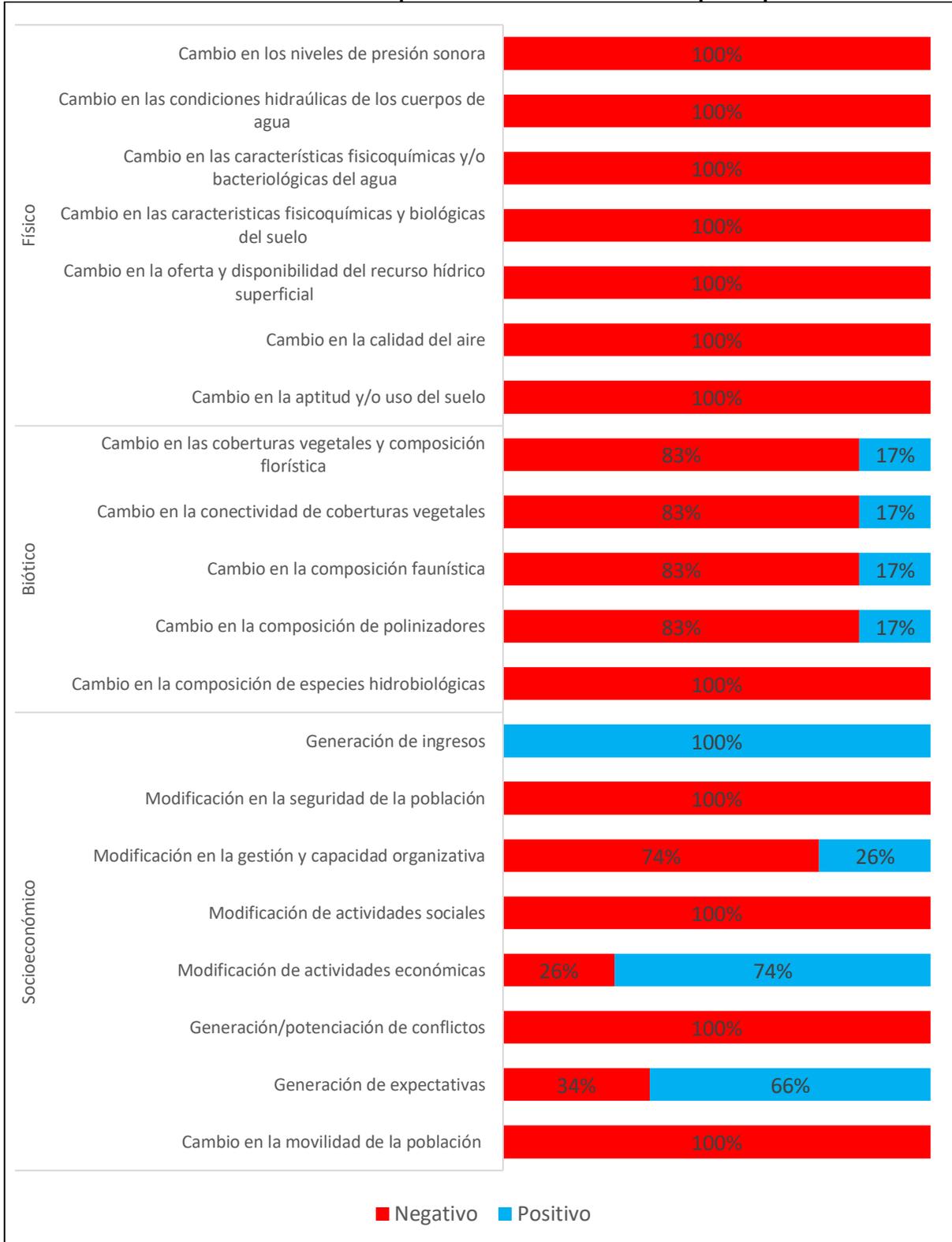


Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

En el Gráfico 2.6-4 y Gráfico 2.6-5, se muestra de manera general para los seis (6) núcleos, el nivel de importancia y la significancia ambiental del impacto, las especificidades para cada núcleo se describen detalladamente en numerales posteriores.

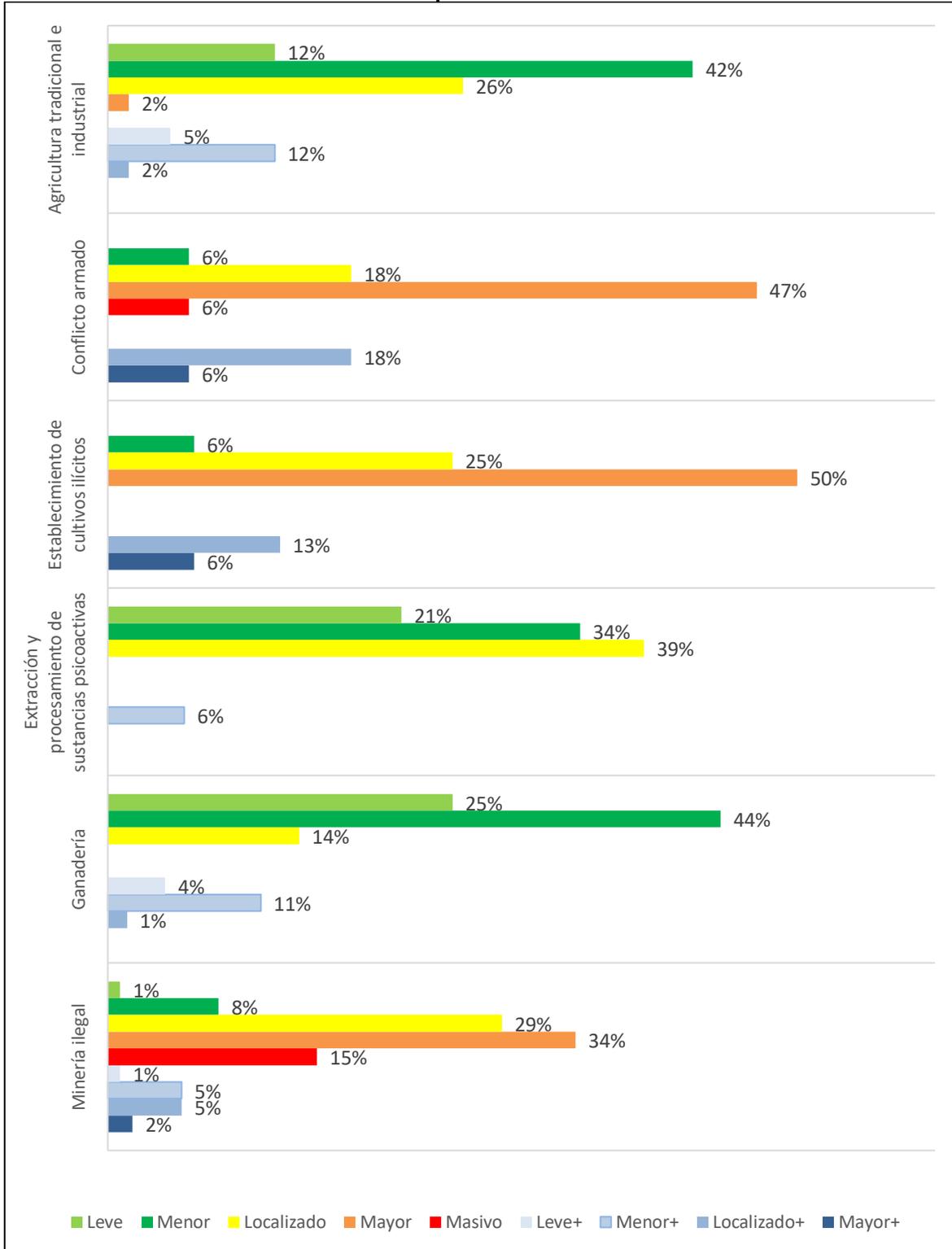


Gráfico 2.6-3 Carácter del impacto Escenario sin actividad por impacto



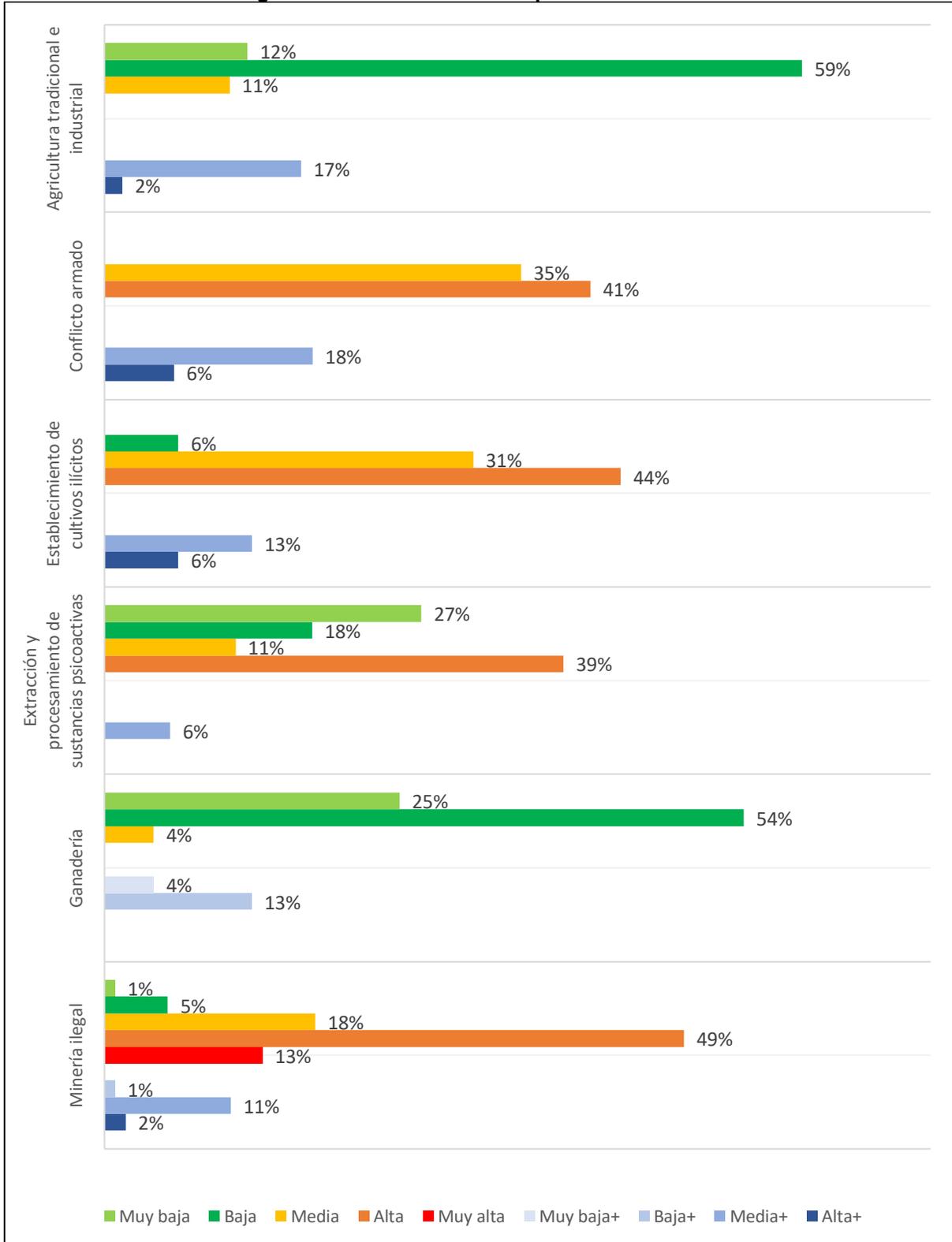
Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

Gráfico 2.6-4 Nivel de importancia Escenario sin actividad



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

Gráfico 2.6-5 Significancia ambiental del impacto Escenario sin actividad



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



2.6.1.2 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 1 SAN JOSÉ

En el Anexo 2.6.1-2, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 1 San José.

2.6.1.3 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 2 CAQUETÁ - PUTUMAYO

En el Anexo 2.6.1-3, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 2 Caquetá - Putumayo.

2.6.1.4 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 3 TUMACO

En el Anexo 2.6.1-4, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 3 Tumaco.

2.6.1.5 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 4 CAUCASIA

En el Anexo 2.6.1-5, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 4 Cauca.

2.6.1.6 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 5 CATATUMBO

En el Anexo 2.6.1-6, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 5 Catatumbo.

2.6.1.7 ESCENARIO SIN ACTIVIDAD NÚCLEO 6 CONDOTO

En el Anexo 2.6.1-7, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 6 Condoto.

2.6.2 EVALUACIÓN DE IMPACTOS ESCENARIO CON ACTIVIDAD PARA CADA NÚCLEO

A continuación, se describen los impactos para el *escenario con actividad* para cada uno de los seis (6) núcleos, de acuerdo con los criterios establecidos en la metodología anteriormente presentada.

2.6.2.1 ESCENARIO CON ACTIVIDAD GENERAL

En este numeral se presenta de manera general los resultados obtenidos por la DIRAN, respecto a las once (11) actividades del *escenario con actividad* (ver Tabla 2.6-1); inicialmente se presentarán los resultados de la matriz de doble entrada para los (6) núcleos, separados por los tres (3) medios; luego se muestran los resultados del *Carácter*, del *Nivel de importancia* y la *Significancia ambiental del impacto*.

En los siguientes numerales, se presenta la descripción de los impactos por núcleo.

En la Tabla 2.6-11, Tabla 2.6-12 y Tabla 2.6-13 se muestran los resultados de la evaluación para los medios físico, biótico y socioeconómico.



En el Anexo 2.6.2-1 Matriz evaluación con actividad, se puede ver en detalle los resultados de la evaluación con actividad.

Tabla 2.6-11 Resultado evaluación con actividad por núcleos Medio físico

NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
1	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	B	Muy baja
1	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	B	Muy baja
1	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	B	Muy baja
1	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	C	Muy baja
1	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Recepción y almacenamiento de los insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Preparación de mezcla	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Preparación de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la calidad del aire	N	-15	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-15	Leve	D	Baja
1	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Tercerización de bienes e insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	B	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
2	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	B	Muy baja
2	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	B	Muy baja
2	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	C	Muy baja
2	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Recepción y almacenamiento de los insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Preparación de mezcla	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Preparación de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	D	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la calidad del aire	N	-15	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-15	Leve	D	Baja
2	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Tercerización de bienes e insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	B	Muy baja
3	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	B	Muy baja
3	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	B	Muy baja
3	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	C	Muy baja
3	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	C	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
3	Recepción y almacenamiento de los insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Preparación de mezcla	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Preparación de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-16	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-16	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-13	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-16	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la calidad del aire	N	-15	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	D	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-16	Leve	D	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-15	Leve	D	Baja
3	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Tercerización de bienes e insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	B	Muy baja
4	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	B	Muy baja
4	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	B	Muy baja
4	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	C	Muy baja
4	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Recepción y almacenamiento de los insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
4	Preparación de mezcla	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Preparación de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la calidad del aire	N	-10	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la calidad del aire	N	-15	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-15	Leve	D	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
4	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Tercerización de bienes e insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	B	Muy baja
5	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	B	Muy baja
5	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	B	Muy baja
5	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	C	Muy baja
5	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Recepción y almacenamiento de los insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Preparación de mezcla	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Preparación de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-16	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-16	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-13	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-16	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la calidad del aire	N	-15	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-16	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-16	Leve	D	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-15	Leve	D	Baja
5	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
5	Tercerización de bienes e insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	B	Muy baja
6	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	B	Muy baja
6	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	B	Muy baja
6	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en la calidad del aire	N	-13	Leve	C	Muy baja
6	Detección de cultivos ilícitos	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Recepción y almacenamiento de los insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Preparación de mezcla	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Preparación de mezcla	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la calidad del aire	N	-10	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-10	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la aptitud y/o en el uso del suelo	N	-13	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la calidad del aire	N	-15	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-13	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas del agua	N	-13	Leve	D	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en los niveles de presión sonora	N	-15	Leve	D	Baja
6	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico superficial	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Tercerización de bienes e insumos	Cambio en las características fisicoquímicas y biológicas del suelo	N	-10	Leve	C	Muy baja

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

Tabla 2.6-12 Resultado evaluación con actividad por núcleos Medio biótico



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	C	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición faunística	N	-16	Leve	B	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
3	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición florística	N	-13	Leve	C	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	C	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición faunística	N	-16	Leve	B	Muy baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición florística	N	-13	Leve	C	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	C	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición faunística	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición florística	N	-13	Leve	C	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-16	Leve	C	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de polinizadores	N	-16	Leve	B	Muy baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición faunística	N	-16	Leve	B	Muy baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición florística	N	-13	Leve	C	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de especies hidrobiológicas	N	-13	Leve	C	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición de polinizadores	N	-13	Leve	B	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición faunística	N	-13	Leve	B	Muy baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Cambio en la composición florística	N	-10	Leve	C	Muy baja

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



Tabla 2.6-13 Resultado evaluación con actividad por núcleos Medio socioeconómico

NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
1	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Detección de cultivos ilícitos	Generación de ingresos	P	13	Leve+	C	Muy baja+
1	Recepción y almacenamiento de los insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Preparación de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
1	Aplicación de la mezcla en avión	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
1	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
1	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
1	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
1	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
1	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Tercerización de bienes e insumos	Generación de expectativas	P	10	Leve+	D	Baja+
1	Tercerización de bienes e insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Detección de cultivos ilícitos	Generación de ingresos	P	13	Leve+	C	Muy baja+
2	Recepción y almacenamiento de los insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Preparación de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
2	Aplicación de la mezcla en avión	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
2	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
2	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
2	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
2	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
2	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
2	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Tercerización de bienes e insumos	Generación de expectativas	P	10	Leve+	D	Baja+
2	Tercerización de bienes e insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Detección de cultivos ilícitos	Generación de ingresos	P	13	Leve+	C	Muy baja+
3	Recepción y almacenamiento de los insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Preparación de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
3	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de expectativas	N	-20	Menor	C	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de ingresos	P	22	Menor+	C	Baja+
3	Aplicación de la mezcla en avión	Generación/potenciación de conflictos	N	-22	Menor	C	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
3	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades sociales	P	23	Localizado+	D	Media+
3	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-21	Menor	C	Baja
3	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la seguridad de la población	P	20	Menor+	E	Media+
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de expectativas	N	-20	Menor	C	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de ingresos	P	22	Menor+	C	Baja+
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación/potenciación de conflictos	N	-22	Menor	C	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades sociales	P	23	Localizado+	D	Media+
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-21	Menor	C	Baja
3	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la seguridad de la población	P	20	Menor+	E	Media+
3	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Tercerización de bienes e insumos	Generación de expectativas	P	10	Leve+	D	Baja+
3	Tercerización de bienes e insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
4	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Detección de cultivos ilícitos	Generación de ingresos	P	13	Leve+	C	Muy baja+
4	Recepción y almacenamiento de los insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Preparación de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
4	Aplicación de la mezcla en avión	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
4	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
4	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
4	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
4	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
4	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Tercerización de bienes e insumos	Generación de expectativas	P	10	Leve+	D	Baja+
4	Tercerización de bienes e insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Detección de cultivos ilícitos	Generación de ingresos	P	13	Leve+	C	Muy baja+
5	Recepción y almacenamiento de los insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Preparación de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de expectativas	N	-20	Menor	C	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de ingresos	P	22	Menor+	C	Baja+
5	Aplicación de la mezcla en avión	Generación/potenciación de conflictos	N	-22	Menor	C	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
5	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades sociales	P	23	Localizado+	D	Media+
5	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-21	Menor	C	Baja
5	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la seguridad de la población	P	20	Menor+	E	Media+



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de expectativas	N	-20	Menor	C	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de ingresos	P	22	Menor+	C	Baja+
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación/potenciación de conflictos	N	-22	Menor	C	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades económicas	P	20	Menor+	E	Media+
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades sociales	P	23	Localizado+	D	Media+
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-21	Menor	C	Baja
5	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la seguridad de la población	P	20	Menor+	E	Media+
5	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Tercerización de bienes e insumos	Generación de expectativas	P	10	Leve+	D	Baja+
5	Tercerización de bienes e insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Adecuación y/o mejoramiento de la infraestructura de las bases	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Detección de cultivos ilícitos	Generación de ingresos	P	13	Leve+	C	Muy baja+
6	Recepción y almacenamiento de los insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Transporte interno de insumos al área de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Preparación de mezcla	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Llenado de la mezcla y el combustible a los hooper de los tanques de las aeronaves	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja



NÚCLEO	ACTIVIDAD	IMPACTO	C	IA	Niv	PO	SAI
6	Aplicación de la mezcla en avión	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
6	Aplicación de la mezcla en avión	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
6	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
6	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
6	Aplicación de la mezcla en avión	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de expectativas	N	-17	Menor	C	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación de ingresos	P	19	Menor+	C	Baja+
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Generación/potenciación de conflictos	N	-19	Menor	C	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades económicas	P	17	Menor+	E	Media+
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación de actividades sociales	P	20	Menor+	D	Media+
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la gestión y capacidad organizativa	N	-18	Menor	C	Baja
6	Aplicación de la mezcla en helicóptero	Modificación en la seguridad de la población	P	17	Menor+	E	Media+
6	Regreso de sobrante de mezcla a tanques de almacenamiento	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Adecuación y mantenimiento de aeronave	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Tercerización de bienes e insumos	Generación de expectativas	P	10	Leve+	D	Baja+
6	Tercerización de bienes e insumos	Generación de ingresos	P	10	Leve+	D	Baja+

Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



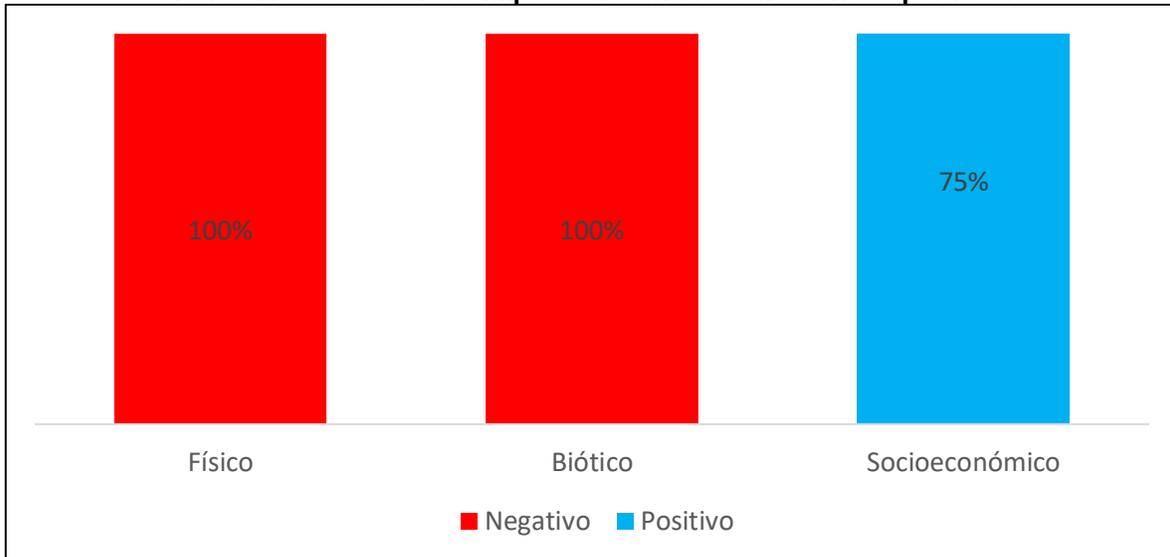
En el Gráfico 2.6-6 al Gráfico 2.6-8, se muestra la distribución del carácter del impacto para los seis (6) núcleos de manera general; se aprecia como los efectos positivos de la aspersión aérea aparecen en el entorno debido a la intervención directa sobre los blancos biológicos o cultivos de coca.

En el Gráfico 2.6-9 y Gráfico 2.6-10, se muestra de manera general para los seis (6) núcleos, el nivel de importancia y la significancia ambiental del impacto, las especificidades para cada núcleo se describen detalladamente en numerales posteriores.

Si bien los impactos de carácter negativo se manifiestan en el medio físico y biótico, la mayoría son de tipo *Leve* y *Menor*; por el contrario, el análisis de evaluación de impactos para el *escenario con actividad*, genera impactos positivos relevantes en el medio socioeconómico, son de tipo *Leve+*, *Menor+* y *Localizado+*.

Respecto a la *Significancia ambiental del impacto*, se puede ver como los impactos son de tipo *Muy baja* y *Baja* para los impactos negativos; lo anterior debido a que los efectos de la aspersión aérea es de tipo puntual, esto soportado en la tecnología utilizada, la cual se describe en el Capítulo Descripción de la actividad; los impactos positivos son de tipo *Muy baja+*, *Baja+* y *Media+*; todos relacionados con el efecto positivo que genera este proyecto tanto en las comunidades locales, como en la sociedad en su conjunto.

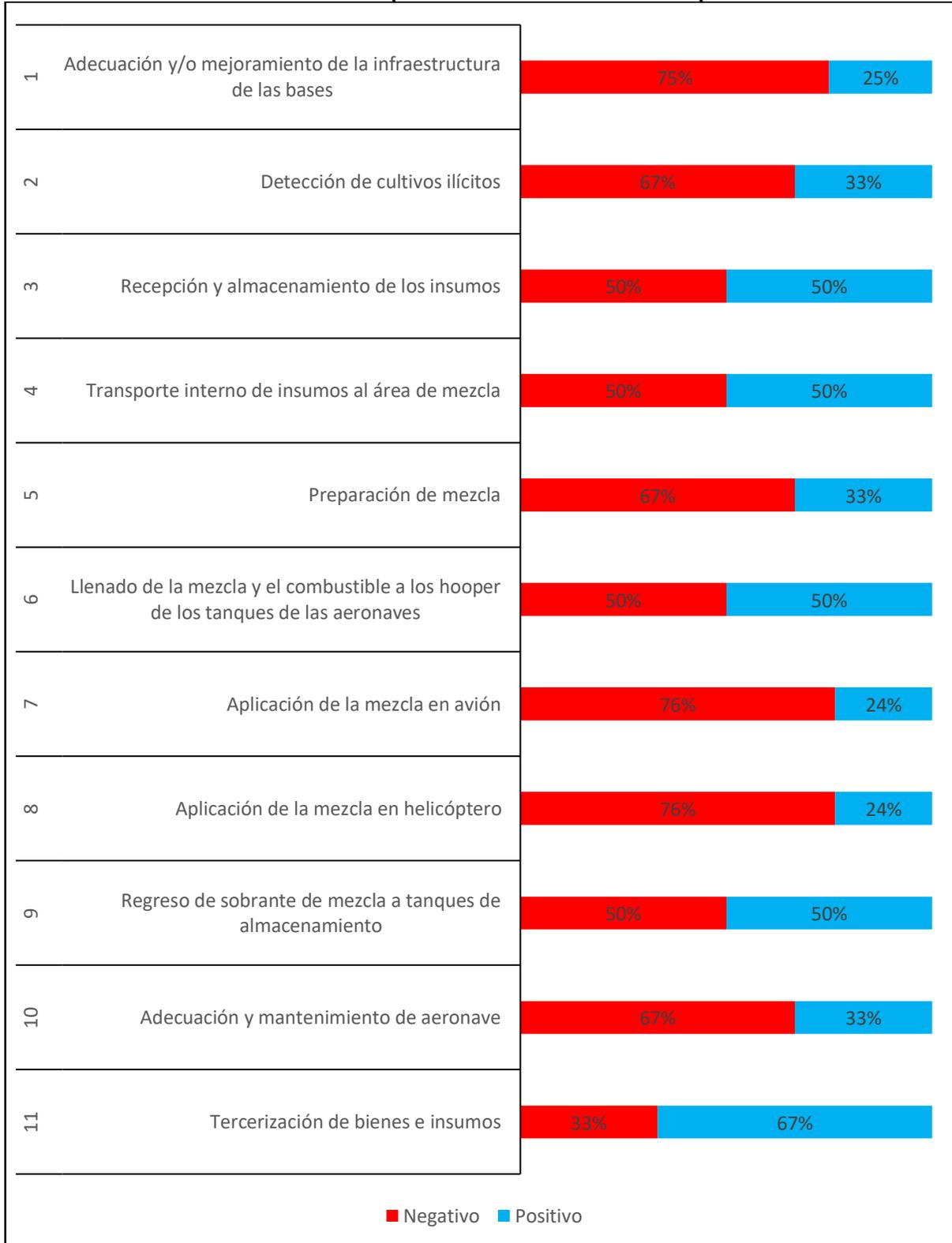
Gráfico 2.6-6 Carácter del impacto Escenario con actividad por medio



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

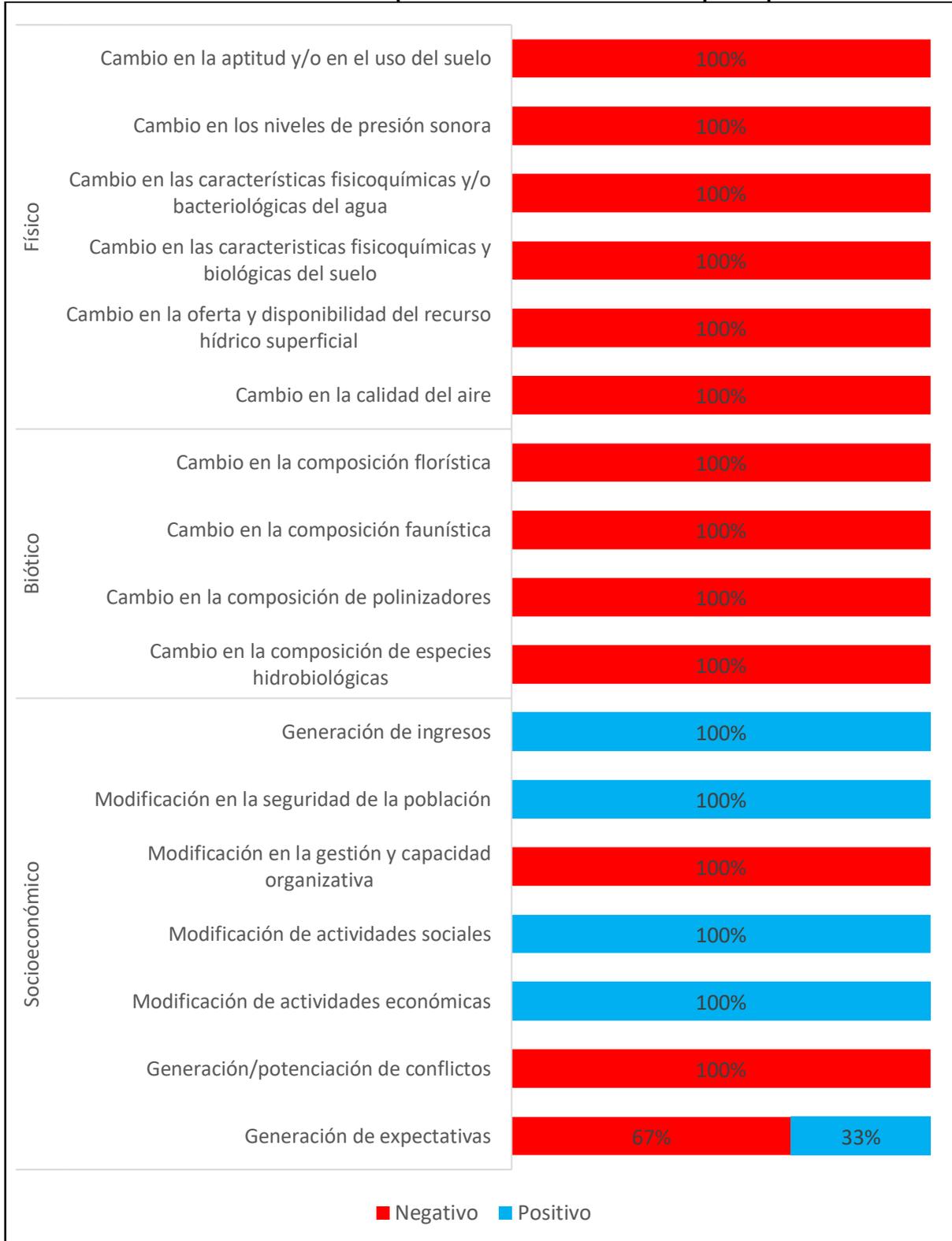


Gráfico 2.6-7 Carácter del impacto Escenario con actividad por actividad



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.

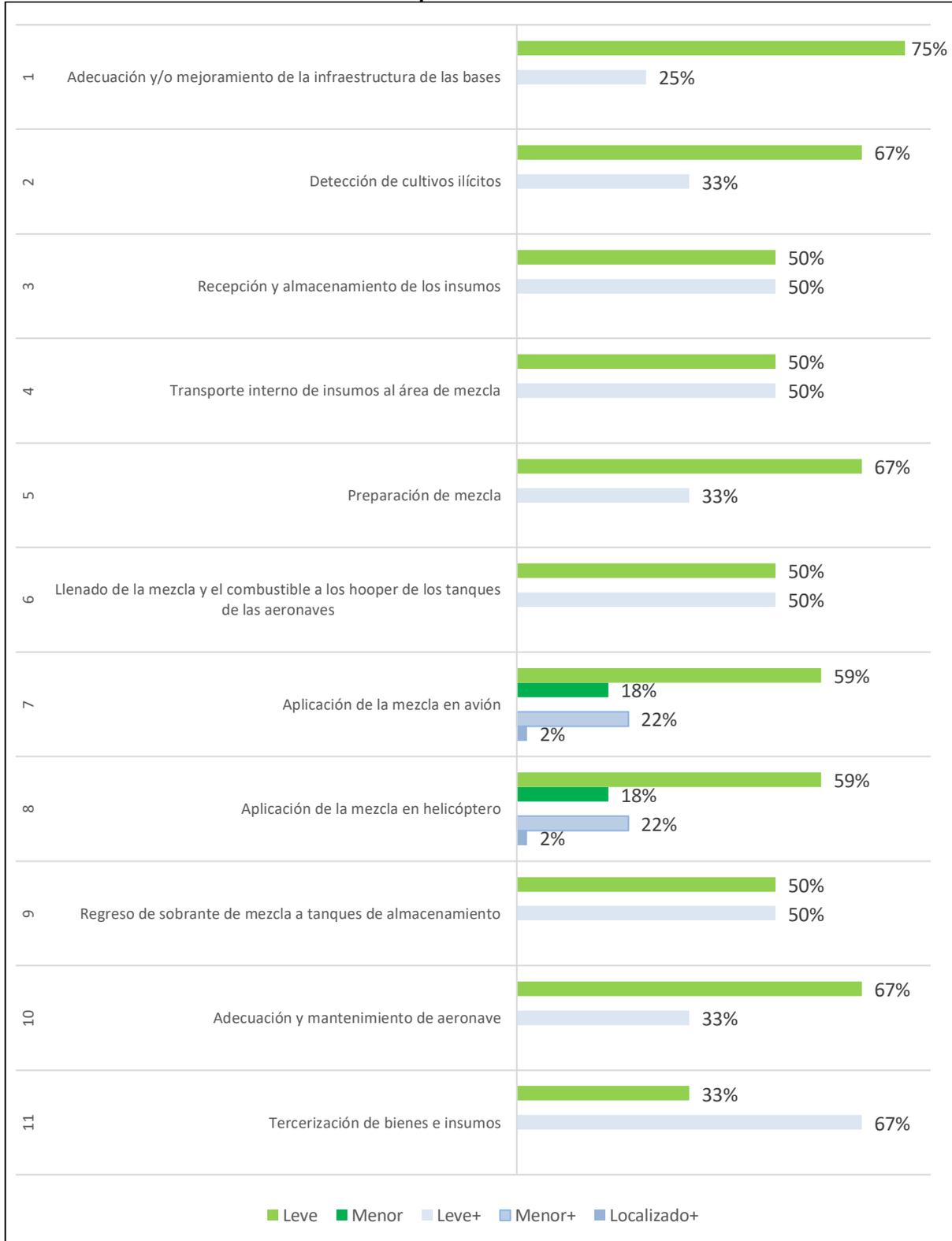
Gráfico 2.6-8 Carácter del impacto Escenario con actividad por impacto



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



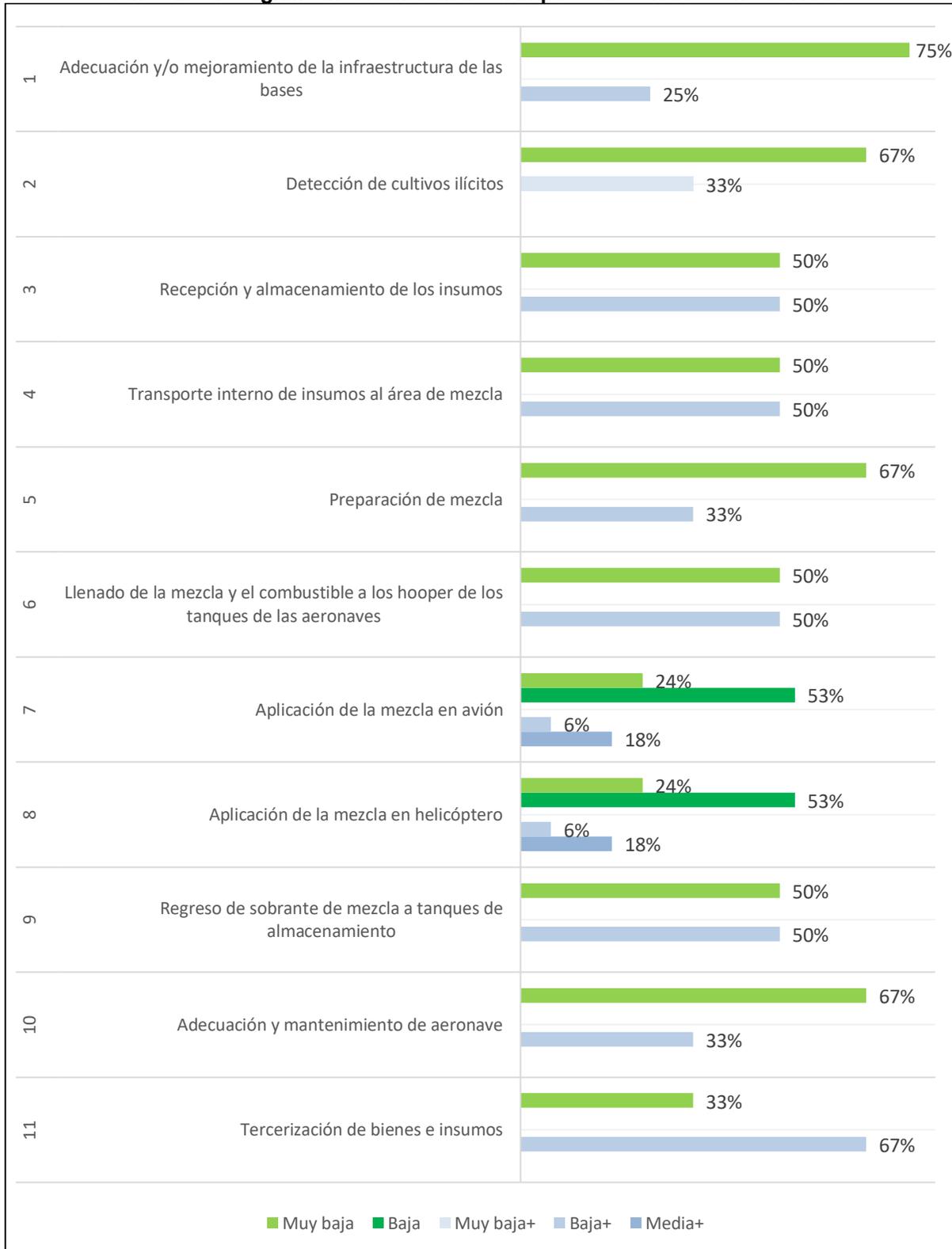
Gráfico 2.6-9 Nivel de importancia Escenario con actividad



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



Gráfico 2.6-10 Significancia ambiental del impacto Escenario con actividad



Fuente: DIRAN - Policía Nacional, 2020.



2.6.2.2 ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 1 SAN JOSÉ

En el Anexo 2.6.2-2, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 1 San José.

2.6.2.3 ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 2 CAQUETÁ - PUTUMAYO

En el Anexo 2.6.2-3, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 2 Caquetá - Putumayo.

2.6.2.4 ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 3 TUMACO

En el Anexo 2.6.2-4, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 3 Tumaco.

2.6.2.5 ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 4 CAUCASIA

En el Anexo 2.6.2-5, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 4 Cauca.

2.6.2.6 ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 5 CATATUMBO

En el Anexo 2.6.2-6, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 5 Catatumbo.

2.6.2.7 ESCENARIO CON ACTIVIDAD NÚCLEO 6 CONDOTO

En el Anexo 2.6.2-7, se presenta la descripción de los impactos para cada uno de los medios del Núcleo 6 Condoto.

3 BIBLIOGRAFÍA

ANLA. 2010. Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales. Bogotá: s.n., 2010.

—. 2019. Términos de referencia para la elaboración del estudio para la modificación del Plan de Manejo Ambiental – PMA del programa de erradicación de cultivos ilícitos. Bogotá D.C.: s.n., 2019.

CONESA, Vicente. 2010. Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. 4ta Edición. Madrid - Barcelona - México: Ediciones Mundi-Prensa, 2010.

ECOPETROL. 2012. Uso de la matriz de valoración de riesgos - RAM. Bogotá D.C.: s.n., 2012.