

Proyecto Uso del UN
Biodiversity Lab (UNBL) para
el Mapeo Espacial del Marco
Mundial de Biodiversidad
Kunming-Montreal (MMB-KM)

NOTA POLÍTICA PARA TOMADORES DE DECISIÓN

Apoyo a la implementación
de las Metas del MMB-KM en
Ecuador



Objetivo del proyecto

Los compromisos de Ecuador con la implementación del **Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal (MMB-KM)** en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) requieren actividades de seguimiento, presentación de informes y evaluación que contribuyan directamente al logro de **las metas globales del MMB-KM**.

La planificación espacial es esencial para alcanzar una gran parte de las metas del MMB-KM en Ecuador. En particular, las Metas 1, 2 y 3 del MMB-KM, que tienen por objeto planificar y gestionar espacialmente todas las zonas para reducir la pérdida de biodiversidad; restaurar el 30% de todos los ecosistemas degradados; y conservar el 30% de la tierra, las aguas y los mares, dependen del uso de datos geoespaciales para identificar las zonas que requieren acciones para manejo sostenible, restauración y protección. La implementación de las Metas 4-12 y 14 del MMB-KM también puede reforzarse mediante la planificación espacial, según un [informe publicado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza \(UICN\)](#).

En este contexto, se llevó a cabo el **Proyecto Uso del UN Biodiversity Lab (UNBL) para el Mapeo Espacial del MMB-KM en Ecuador** liderado por el Ministerio del Ambiente y Energía (MAE) en coordinación con el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE), la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME) y el PNUD Ecuador. El proyecto se basó en colaboraciones anteriores, en particular en el [Proyecto Priorizando la Naturaleza](#), implementado en Ecuador durante el período 2023–2024, que utilizaron la plataforma de datos espaciales [UN Biodiversity Lab \(UNBL\)](#) y su [metodología Áreas Esenciales para el Soporte de la Vida \(ELSA, por sus siglas en inglés\)](#) para aplicar un enfoque de planificación espacial integrada de estándar de referencia que emplea los principios básicos de la planificación sistemática de la conservación (PSC) con el fin de elaborar un mapa de priorización ELSA como resultado clave para orientar las medidas políticas basadas en la naturaleza en Ecuador. Durante el Proyecto Priorizando la Naturaleza, se evidenció, junto a los actores clave, el interés de profundizar el análisis a una escala subnacional, en coordinación con actores específicos de los gobiernos autónomos descentralizados, lo que condujo a la identificación de una región de interés (provincias de Carchi, Imbabura y Pichincha) para el desarrollo de un análisis regional de priorización espacial. El Proyecto UNBL- Mapeo Espacial del MMB también proporcionó apoyo fundamental en el **uso de datos espaciales para la cocreación de métricas nacionales en el UNBL**.

Mapa de priorización ELSA para implementar el MMB-KM

¿Cómo se desarrolló?

El mapa de priorización ELSA para apoyar las medidas destinadas a alcanzar las metas espaciales del MMB-KM se elaboró a través de cinco etapas del proyecto. Estas etapas se han diseñado en torno a un enfoque holístico, específico para cada contexto y adaptable a la planificación espacial integrada, centrado en la comunidad y con un enfoque de gobierno integrado.



Figura 1. Cinco pasos para crear un mapa de priorización ELSA para apoyar las acciones encaminadas a alcanzar las metas del MMB-KM (Imágenes adaptadas de Rice et al.)

1 Rice, W.S., Sowman, M.R. y Bavinck, M. (2020). Uso de la teoría del cambio para mejorar la conservación después de 2020: marco propuesto y recomendaciones para su uso. *Conserv Sci Pract* 2, e301. <https://doi.org/10.1111/csp2.301>.

El Paso 1 del proceso de planificación espacial integrada consiste en **involucrar a expertos con conocimientos relevantes y a partes interesadas con interés directo** o influencia en el resultado. Es esencial involucrar a estos grupos para que se conviertan en líderes en el diseño conjunto y en la aplicación del proceso de planificación espacial, ya que así se garantiza que el plan espacial resultante sea **creíble, fiable y aplicable en la formulación de políticas**. En Ecuador, el MAE actuó como socio convocante para identificar a los miembros del grupo de trabajo central que llevó a cabo el ejercicio de mapeo de prioridades espaciales en la región de interés, en estrecha coordinación con la Oficina del PNUD en Ecuador. El grupo se conformó junto al CONGOPE y la AME, actores principales en la planificación territorial local, y, junto con el equipo del UNBL, el grupo de trabajo central se reunió periódicamente para garantizar la ejecución del proyecto. En Ecuador, el mapa base es el mapa nacional creado previamente en 2024 junto a sus capas de datos nacionales. (Figura 2)



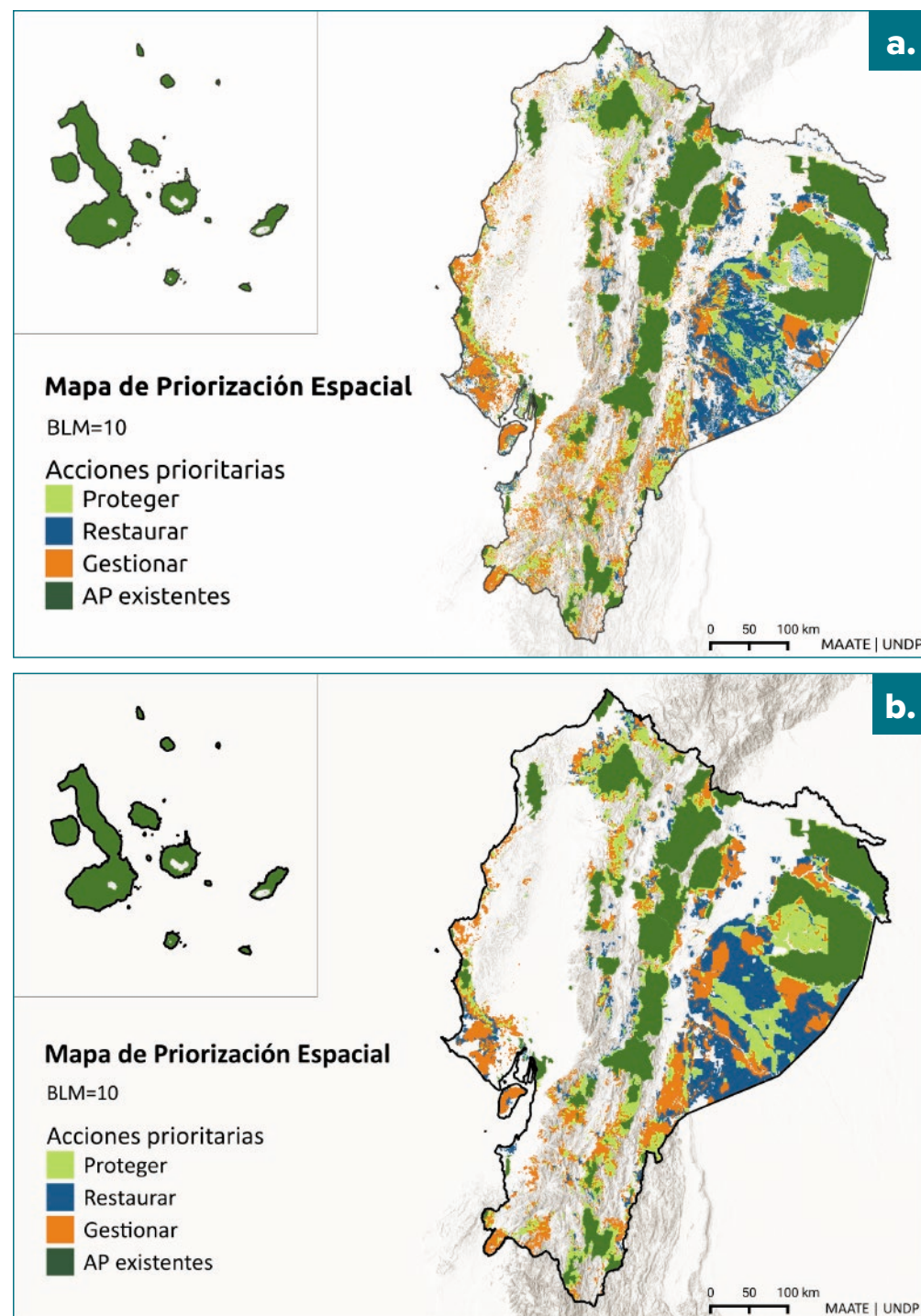


Figura 2. Mapa de priorización espacial nacional elaborado por el Proyecto Priorizando la Naturaleza en el que se identifican los lugares en los que alcanzar un 30% de protección, un 10% de gestión y un 8,99% de restauración (30% de las áreas degradadas) maximizará la representación combinada de todas las características de planificación. Para este mapa, el modificador de la longitud de los límites (BLM) en la herramienta se establece en “10”, que es un nivel que promueve la cohesión espacial y la viabilidad de la gestión sin reducir sustancialmente la cobertura de las características de planificación. Las características de planificación se cartografiaron utilizando 26 conjuntos de datos espaciales nacionales sobre biodiversidad, cambio climático y bienestar humano, que se seleccionaron siguiendo las orientaciones de los elementos cualitativos del MMB-KM. Este mapa se ha elaborado con una resolución de 600m (Figura 2a), así como una versión de 250m de resolución (Figura 2b).

Durante las sesiones con MAE, CONGOPE y AME se identificó una región de interés conformada por tres provincias: Carchi, Imbabura y Pichincha en la cual se está trabajando por el Biocorredor Andes Norte para promover la conectividad para la resiliencia de los paisajes andinos.

El Paso 2 consiste en desarrollar una **visión nacional** mediante una serie de sesiones con la participación de las partes interesadas centradas específicamente en **los compromisos políticos nacionales** alineados con el MMB-KM. En Ecuador, estas sesiones se centraron en los objetivos nacionales para desarrollar un mapa de priorización ELSA en una región de interés (Carchi, Imbabura y Pichincha) que identifique los territorios prioritarios donde la implementación de acciones específicas basadas en la naturaleza puede contribuir mejor al logro de las Metas 1-4 y 7-10 del MMB-KM.

El Paso 3 consiste en **recopilar conjuntos de datos espaciales** para respaldar los elementos cualitativos de las Metas 1-4 y 7-10 del MMB-KM. Se trata de los objetivos políticos de Ecuador que podrían mapearse espacialmente con los datos nacionales y mundiales disponibles. El conjunto de datos base utilizado en el análisis de priorización espacial para la identificación de las áreas de acción prioritarias en el mapa de resultados es una combinación cuidadosamente recopilada² de 21 conjuntos de datos nacionales y 1 conjunto de datos globales sobre biodiversidad, cambio climático y desarrollo sostenible, cada uno de los cuales se asigna a una única meta del MMB-KM. Muchas metas del MMB-KM se asignan a varios conjuntos de datos para aumentar la representatividad.

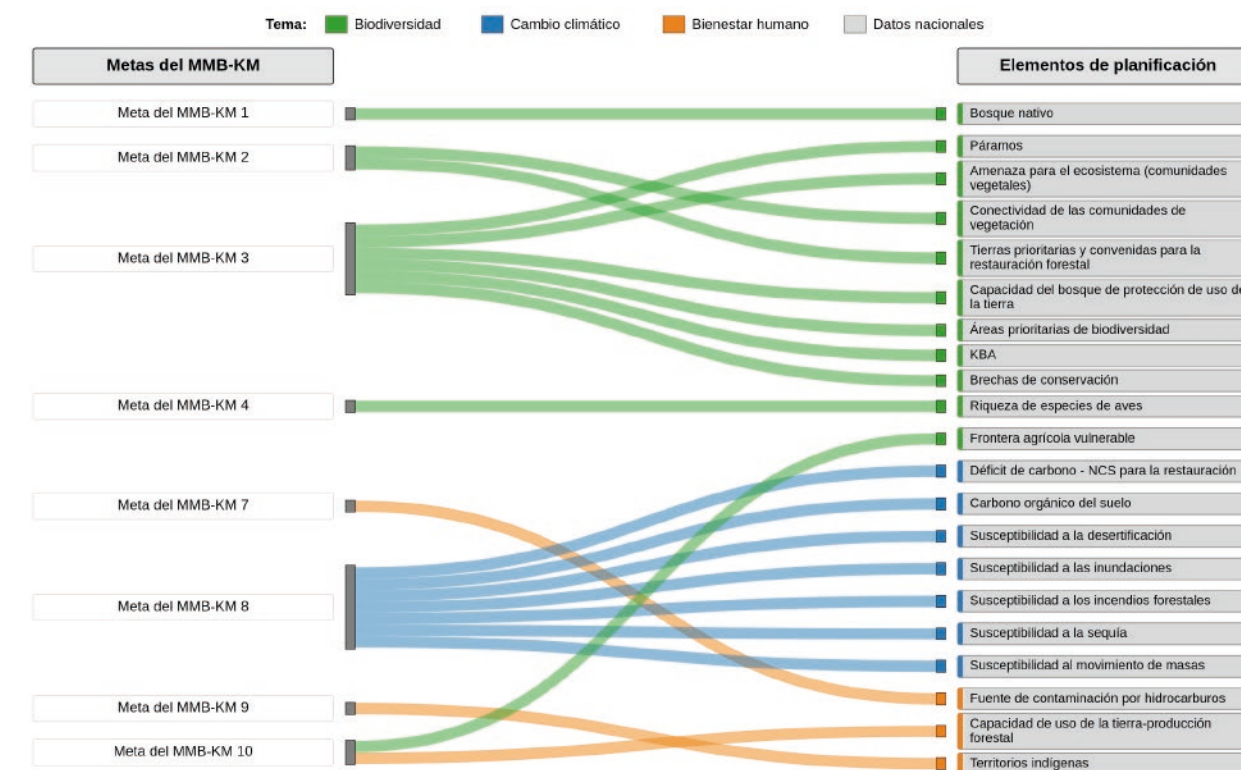


Figura 3. Metas del MMB-KM y características de planificación seleccionadas para su inclusión en el análisis, con el fin de mapear las zonas de acción prioritarias en las provincias de Carchi, Imbabura y Pichincha del Ecuador.

² Para el caso de Ecuador, se llevó a cabo la revisión y ajuste de los datos nacionales pertinentes recopilados por ejercicios previos como el Proyecto [Priorizando la Naturaleza](#)

El Paso 4 utiliza los principios de la **Planificación Sistemática de la Conservación (PSC)** para analizar múltiples acciones y resultados con el fin de generar un mapa inicial de priorización ELSA. La PSC se utilizó para realizar un análisis de priorización espacial con el fin de analizar todas las zonas de acción basadas en la naturaleza y los conjuntos de datos, **aprovechando así las sinergias espaciales** entre todas las metas del MMB-KM a la hora de identificar las áreas prioritarias para la implementación del MMB-KM en la región de interés de Ecuador.

El Paso 5, que es el paso final, consiste en una **sesión de cocreación con las partes interesadas nacionales** en la que se elabora el mapa final de acciones prioritarias ELSA. Utilizando la **configuración de la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA para la región de interés en Ecuador en UNBL**, se realizó una serie de **talleres iterativos en tiempo real**, en los que expertos y actores clave nacionales **asignaron ponderaciones a los conjuntos de datos** en función de las prioridades nacionales, y **evaluaron las compensaciones** entre los diferentes escenarios de priorización espacial. El mapa final de acciones prioritarias ELSA es el producto que mejor responde a los diversos objetivos de las partes interesadas nacionales en Ecuador para cumplir la visión desarrollada en el Paso 2. Se elaboraron dos versiones diferentes de este mapa para reflejar dos escenarios de priorización espacial:

1. Una **versión sin filtrar** en la que la cohesión espacial y la agrupación de las áreas de acción prioritarias basadas en la naturaleza se **mantienen al mínimo** dentro del análisis, lo que da como resultado una distribución detallada de las áreas de acción (Figura 4a); y
2. Una **versión filtrada** en la que la cohesión espacial y la agrupación de las áreas de acción prioritarias basadas en la naturaleza se **incrementan en un factor de 500** para reflejar un escenario más realista de gestión viable sobre el terreno, lo que da como resultado una distribución gruesa de las áreas de acción (Figura 4b).

Estos mapas se crearon mediante un amplio proceso de consulta con expertos nacionales, pero no deben considerarse productos estáticos e inflexibles a futuras actualizaciones. Dado que la metodología permite a los responsables de la toma de decisiones realizar nuevas iteraciones del proceso mediante la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA, se podrían desarrollar nuevos escenarios alternativos y actualizados que vayan más allá de los explorados en este proyecto. Esto puede incluir la actualización de conjuntos de datos y la ejecución de nuevos escenarios con la herramienta ELSA.



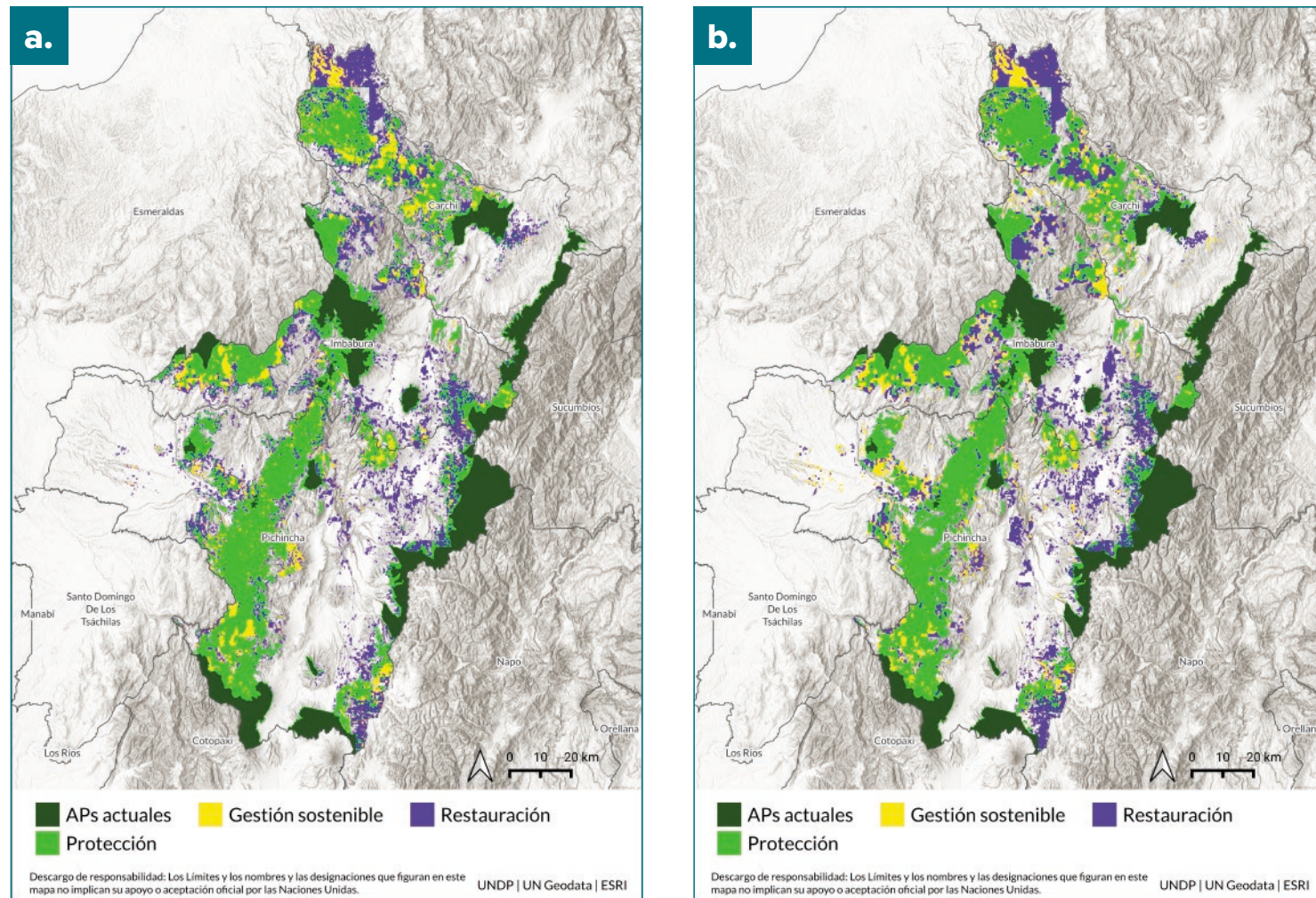


Figura 4. Mapa de priorización espacial que identifica dónde alcanzar el 30% de protección, el 14.148% de restauración (30% de las áreas degradadas) y el 5% de gestión en las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha del Ecuador maximizará la representación combinada de todas las características de planificación. Para el segundo mapa, el factor de penalización de límites (BPF) se fijó en 500, un nivel que promueve la cohesión espacial y la viabilidad de la gestión sin reducir sustancialmente la cobertura de las características de planificación (véase el anexo 5 para obtener más información sobre el BPF). Las características de planificación se mapean utilizando 21 conjuntos de datos espaciales nacionales sobre biodiversidad, cambio climático y bienestar humano, seleccionados siguiendo las orientaciones de los elementos cualitativos de la MMB-KM. Este mapa se ha elaborado con una resolución de 150 m.

APLICACIÓN DEL MAPA: Este mapa de priorización ELSA, respaldado a nivel subnacional, para apoyar las Metas 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 y 10 del MMB-KM, muestra dónde las acciones pueden lograr el mayor impacto de manera más eficaz en todas las características de planificación, al tiempo que se minimizan las compensaciones inaceptables de la planificación espacial integrada. También puede apoyar la implementación de la jerarquía de respuestas de neutralidad en la degradación de la tierra (NDT) en el marco de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD). La jerarquía de respuestas de la NDT es un enfoque estructurado para lograr la neutralidad dando prioridad a la prevención, minimizando la degradación en curso y restaurando las tierras degradadas. Debido a la presencia de ACMUS en las regiones de Carchi, Imbabura y Pichincha, un total del 40 % de estas regiones ya se encuentra bajo algún régimen de protección, superando la Meta 3 del MMB-KM. Por lo tanto, el mapa de priorización resultante muestra las áreas protegidas existentes y las ACMUS, en lugar de identificar nuevas áreas para su protección. También describe áreas críticas para aplicar prácticas de gestión sostenible (5% de la superficie terrestre), restauración de ecosistemas (14.148% de la superficie terrestre de las regiones evaluadas) con el fin de lograr múltiples resultados ambientales, climáticos y de desarrollo sostenible. Este mapa muestra una perspectiva estratégica a nivel subnacional sobre los lugares importantes en los que se deben tomar medidas para proteger, gestionar y restaurar. No obstante, antes de implementar las acciones se requiere una verificación adicional en campo, así como un proceso de participación con los titulares de derechos locales y las partes interesadas pertinentes.

ACCESO AL MAPA: Se puede acceder al archivo de imagen del mapa final [aquí](#). Se puede acceder al archivo SIG subyacente creado con la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA [aquí](#). Este mapa debe citarse como:

MAE, CONGOPE, AME y UN Biodiversity Lab 2025. Informe técnico del Proyecto Mapeo UNBL-MMB en las regiones de Carchi, Imbabura, Pichincha del Ecuador. Mapa de priorización ELSA creado utilizando datos espaciales y la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA (Áreas Esenciales para el Soporte de la Vida) del UNBL el 6 de enero de 2026.

ACTUALIZACIONES DEL MAPA: Este mapa puede actualizarse y complementarse con optimizaciones adicionales para diferentes escenarios, mediante el uso de la configuración de la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA para las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha del Ecuador. Consulte la sección de recursos adicionales para obtener orientación detallada sobre cómo acceder y utilizar la herramienta.

¿Qué muestra el mapa de priorización ELSA?

El mapa de priorización ELSA para la región de interés de Ecuador (provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha) muestra las áreas prioritarias potenciales para las acciones basadas en la naturaleza con el fin de cumplir los compromisos políticos nacionales para el MMB-KM. Este mapa tiene por objeto ayudar al MAE, CONGOPE y AME a identificar dónde se podrían tomar medidas concretas. Las diferentes zonas corresponden a tipos específicos de acciones basadas en la naturaleza, y su distribución espacial dentro del mapa identifica una solución en la que se maximizará la representación combinada de todos los conjuntos de datos de entrada utilizados para mapear las metas espaciales del MMB-KM, lo que dará lugar a resultados óptimos en todos los objetivos espaciales.

Debido a la presencia de ACMUS en las regiones de Carchi, Imbabura y Pichincha, el 40% de estas regiones ya se encuentra bajo algún régimen de protección, superando la Meta 3 del MMB-KM. En consecuencia, la priorización se centró en identificar nuevas áreas para la restauración y la gestión sostenible, en conjunto con las áreas protegidas existentes y las ACMUS. Los resultados del análisis a nivel subnacional evidencian diferencias territoriales relevantes, no solo en la extensión de las áreas protegidas existentes, sino también en la distribución de las prioridades para futuras acciones de conservación, restauración y gestión sostenible. Estas diferencias reflejan las distintas condiciones ecológicas, presiones sobre el territorio y oportunidades de intervención en cada provincia. La desagregación provincial de los resultados permite traducir el análisis de priorización espacial en insumos prácticos para la planificación territorial, facilitando la identificación de acciones prioritarias, la asignación eficiente de recursos y la articulación entre niveles de gobierno. En este sentido, estos resultados constituyen una base sólida para fortalecer la colaboración entre autoridades nacionales y subnacionales en la implementación de las metas del MMB-KM.

Zona ELSA	Definición	Cobertura nacional
Protección	En el marco de la Meta 3 del MMB-KM, las Partes se comprometen a conservar el 30% de la tierra, las aguas y los mares para el 2030. El mapa de priorización ELSA identifica las zonas donde la ampliación de las áreas protegidas y/o las Otras Medidas Eficaces de Conservación basadas en Áreas (OMECA) podrían contribuir de manera más eficaz a la Meta 3 del MMB-KM.	El 40% de la superficie terrestre de la región de interés en Ecuador (provincias Carchi, Imbabura y Pichincha) se destina a las acciones de protección debido a la presencia de ACMUS, sobrepasando la Meta 3 del MMB-KM.
Restauración	En el marco de la Meta 2 del MMB-KM, las Partes se comprometen a restaurar el 30% de todos los ecosistemas degradados. El mapa de priorización ELSA identifica las zonas donde las medidas de restauración podrían atenuar los procesos de degradación y, por lo tanto, contribuir de manera más eficaz a la Meta 2 del MMB-KM.	El 14.148% de la superficie terrestre de la región de interés en Ecuador (provincias Carchi, Imbabura y Pichincha) se destina a la acción de restauración. Esta proporción representa el 30% de la superficie de las tres provincias cubierta por tierras degradadas en Ecuador, alineado con la Meta 2 del MMB-KM.
Gestión sostenible	En el marco de la Meta 10 del MMB-KM, las Partes se comprometen a mejorar la biodiversidad y la sostenibilidad en la agricultura, la acuicultura, la pesca y la silvicultura. El mapa de priorización ELSA identifica las zonas donde las medidas de gestión sostenible podrían contribuir de manera más eficaz a la Meta 10 del MMB-KM.	El 5% de la superficie terrestre de la región de interés en Ecuador (provincias Carchi, Imbabura y Pichincha) se destina a la acción de gestión sostenible. Esto está alineado con las opiniones de los expertos recibidas del equipo central del proyecto y con la revisión realizada por los socios nacionales implementadores y las partes interesadas.

Zona ELSA	Definición	Cobertura nacional
Áreas protegidas existentes	Las áreas protegidas existentes, a diferencia de todas las demás categorías, no tienen por objeto recomendar ninguna acción basada en la naturaleza. Sin embargo, están «fijadas» o «locked in» en el área prioritaria para la protección y, por lo tanto, constituyen una proporción existente del 30 % de la superficie terrestre asignada a la acción de protección. La superposición de las áreas protegidas existentes sobre el mapa de priorización ELSA permite diferenciar entre las áreas prioritarias para la protección ya reconocidas oficialmente como áreas protegidas y las que aún no lo están.	El 40% de la superficie terrestre de la región de interés en Ecuador (provincias Carchi, Imbabura y Pichincha) está actualmente cubierto por áreas protegidas existente tanto del nivel nacional como del nivel municipal. Estas regiones aportan áreas de importancia para la conservación especialmente con áreas municipales, las cuales no se encuentran dentro de la contabilidad de AP total a nivel país. Debido a la presencia de Áreas de Conservación y Manejo de Uso Sustentable (ACMUS) en las regiones de Carchi, Imbabura y Pichincha, un total del 40 % de estas regiones ya se encuentra bajo algún régimen de protección, superando la Meta 3 del MMB-KM. Por lo tanto, el mapa de priorización resultante muestra las áreas protegidas existentes y las ACMUS, en lugar de identificar nuevas áreas para su protección.

¿Cómo pueden las partes interesadas individuales evaluar el mapa de priorización ELSA en función de las prioridades nacionales?

El proyecto también ha proporcionado un conjunto de productos derivados, diseñados para utilizarse junto con el mapa de priorización ELSA de la región de interés en Ecuador (provincias de Carchi, Imbabura y Pichincha), con el fin de ayudar a las partes interesadas de Ecuador a evaluar la cobertura de las zonas de acción prioritarias en los escenarios finales de priorización espacial para regiones concretas.

Estos se presentan en forma de mapas de calor desagregados por cada acción basada en la naturaleza. Estos mapas de calor identifican ubicaciones importantes para alcanzar las Metas 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 y 10 del MMB-KM. Los mapas de calor corresponden a la suma normalizada de los valores de cada conjunto de datos individual en cada celda del mapa, multiplicados por las ponderaciones asignadas a cada conjunto de datos. Las áreas importantes (donde coinciden más conjuntos de datos utilizados en el análisis de priorización espacial, ajustados por ponderación) se muestran en una gama de colores que va del verde al amarillo, siendo las de color amarillo brillante las más importantes. Los mapas de calor pueden utilizarse para identificar las áreas donde la contribución global de los conjuntos de datos espaciales, cada uno de los cuales representa un objetivo político distinto a las Metas 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 y 10 del MMB-KM, es mayor.

Al evaluar los mapas de calor, los expertos nacionales y locales pueden visualizar los datos del conjunto agregado de datos ponderados por las partes interesadas para determinar si los patrones de cada acción basada en la naturaleza coinciden con sus expectativas y conocimientos personales sobre la región. Si una región específica que las partes interesadas nacionales consideran particularmente importante para la implementación de áreas protegidas aparece como «fría» en el mapa de calor relacionado con la acción de protección, las partes interesadas podrían utilizar la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA para aumentar la ponderación de las características de planificación asociadas por la acción de protección que están presentes en esta región, con el fin de reflejar una presencia «más cálida» en el mapa de calor y, por lo tanto, aumentar la probabilidad de que a esta región se le asigne la acción «Proteger» en futuros escenarios de priorización espacial que den lugar a mapas de acciones prioritarias de ELSA.

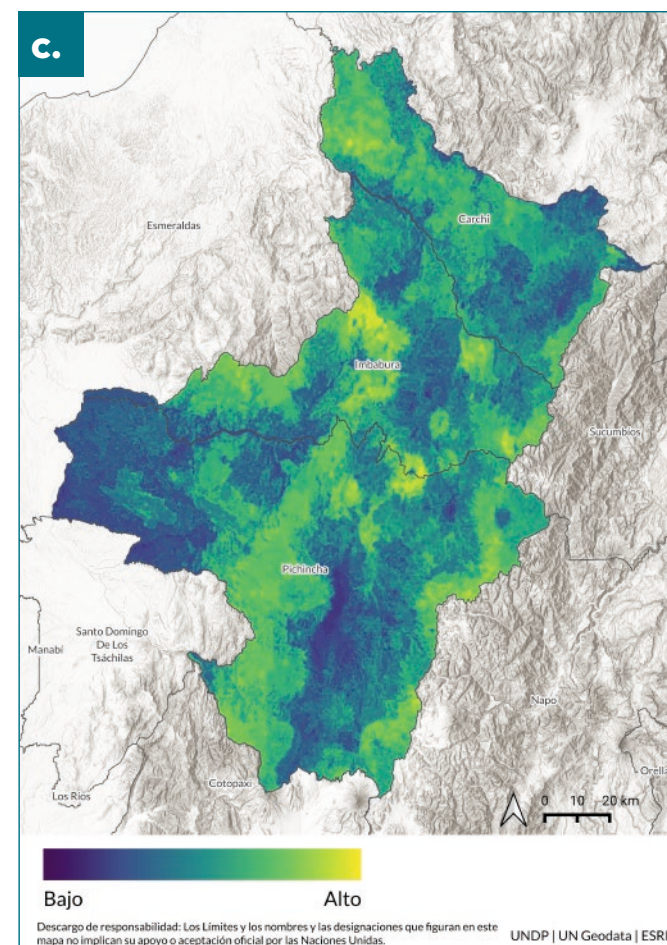
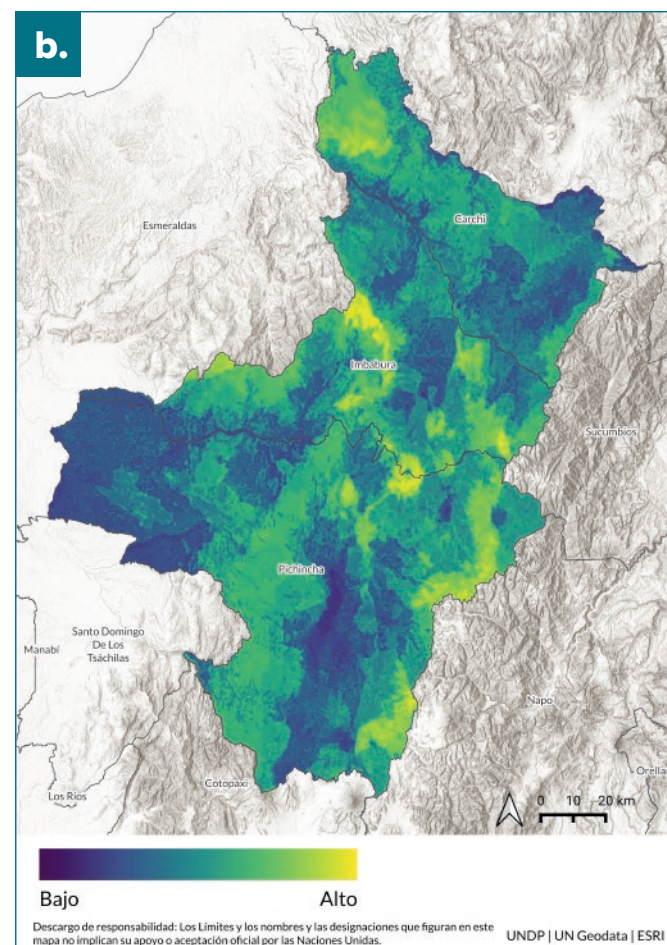
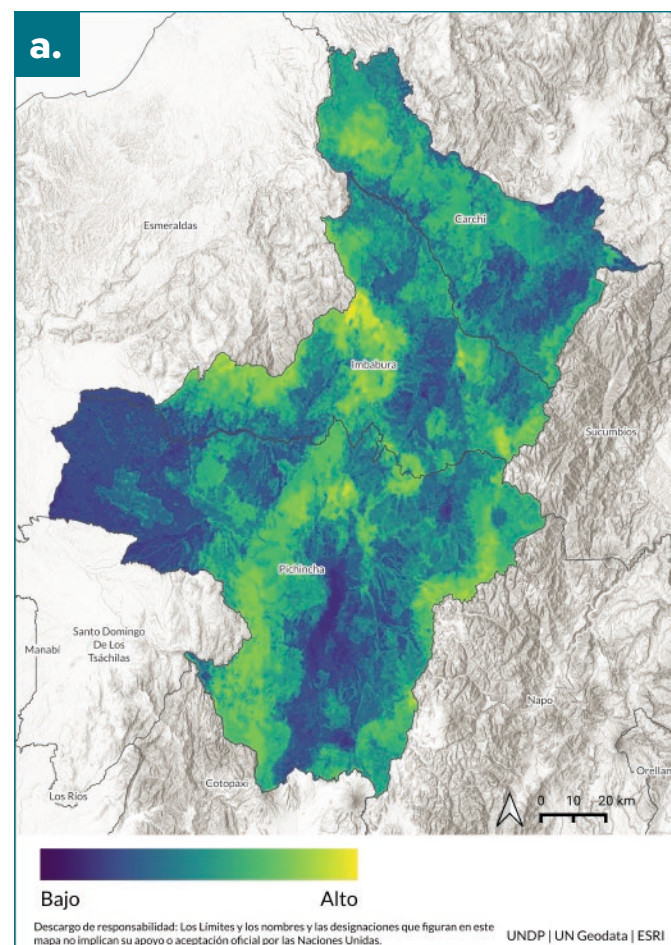


Figura 5. Mapas de calor para a) protección, b) restauración, y c) gestión sostenible, que muestran las zonas frías (morado oscuro) donde se solapa el menor número de características de planificación afectadas por la acción respectiva, y las zonas calientes (amarillo) donde se solapan el mayor número de características de planificación afectadas por la acción respectiva.

APLICACIÓN DEL MAPA: Las partes interesadas subnacionales de Ecuador podrían utilizar estos mapas de calor para comparar en qué medida las áreas identificadas como importantes para alcanzar las metas del MMB-KM relacionadas con cada acción basada en la naturaleza reflejan su comprensión de regiones concretas y, por lo tanto, utilizar estos mapas de calor como herramientas para evaluar la precisión del mapa de priorización ELSA (Figura 4) y repetir escenarios de priorización espacial adicionales y bien informados utilizando la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA.

ACCESO A LOS MAPAS: Se puede acceder a los archivos de imagen de los mapas de calor [aquí](#). Se puede acceder al archivo SIG subyacente de todos los mapas de calor creados con la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA [aquí](#). Estos mapas deben citarse como:

MAE, CONGOPE, AME y UN Biodiversity Lab 2025. Informe técnico del Proyecto Mapeo UNBL-MMB en las regiones de Carchi, Imbabura, Pichincha del Ecuador. Mapa de priorización ELSA creado utilizando datos espaciales y la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA (Áreas Esenciales para el Soporte de la Vida) del UNBL el 12 de diciembre de 2025.

ACTUALIZACIONES DE LOS MAPAS: Estos mapas pueden actualizarse y complementarse con optimizaciones adicionales para diferentes escenarios, mediante el uso de la configuración de la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA para la región de interés de Ecuador. Consulte la sección de recursos adicionales para obtener orientación detallada sobre cómo acceder y utilizar la herramienta.

¿Cómo se pueden utilizar el mapa de priorización ELSA y los mapas de calor ELSA?

Los mapas de priorización y mapas de calor ELSA, se utilizan de manera óptima para la planificación estratégica y la priorización del cumplimiento de los compromisos del MMB-KM a nivel subnacional. Asimismo, pueden utilizarse como recurso de apoyo para la finalización del 7IN de Ecuador ante la CDB. En concreto:

- El mapa apoya directamente las Metas 2, 3 y 10 del MMB-KM y, además, contribuye a las Metas 1, 4, 7, 8 y 9.
- Los mapas ELSA pueden servir como insumo técnico para que los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) provinciales y municipales identifiquen áreas prioritarias para conservación, restauración y gestión sostenible dentro de los procesos de formulación y actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT).
- El uso de ELSA puede contribuir a fortalecer la alineación entre los PDyOT subnacionales y los marcos nacionales de biodiversidad y ordenamiento territorial, en coherencia con los compromisos del MMB-KM.
- Los productos cartográficos de ELSA pueden facilitar el diálogo técnico y la validación territorial con actores locales, apoyando procesos de planificación basados en evidencia.
- Las medidas basadas en la naturaleza que figuran en el mapa se ajustan funcionalmente a las medidas de la jerarquía de respuesta de la neutralidad en la degradación de las tierras (NDT) respaldada por la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD): «Proteger-Gestionar-Restaurar» del MMB-KM equivale a «Evitar-Reducir-Revertir» de la jerarquía de respuesta de la NDT.

Es importante destacar que, antes de implementar cualquier acción específica propuesta en el mapa de priorización ELSA, y cualquier producto derivado del mapa de priorización ELSA, es necesario realizar una verificación en campo y colaborar con los titulares de derechos locales y las partes interesadas pertinentes.



Otros resultados clave del proyecto

Además de la creación conjunta del mapa de priorización ELSA, las partes interesadas nacionales de Ecuador también participaron en diversas actividades de monitoreo ad hoc diseñadas para mejorar el uso de la plataforma UNBL para el reporte y monitoreo de las Metas del MMB-KM en su país. Estas actividades incluyeron: (1) la creación de un **repositorio central para los datos nacionales en el espacio de trabajo del UNBL de Ecuador**; (2) la ejecución de **actividades de creación de capacidades y formación sobre la UNBL** para que las partes interesadas nacionales puedan utilizar las funciones más relevantes para la acción en torno al MMB-KM; y (3) **la implementación de métricas nacionales personalizadas** en UNBL, utilizando 6 conjuntos de datos de Ecuador sobre biodiversidad y huella humana.

El mapa de priorización ELSA, en combinación con las actividades de monitoreo ad hoc, dio lugar a un sólido conjunto de recomendaciones para alcanzar las Metas 1-4 y 7-10 del MMB-KM, y para apoyar la elaboración de políticas relevantes, aplicación, seguimiento y monitoreo, con especial atención a la actualización de la ENBPA de Ecuador. Las iniciativas de desarrollo de capacidades desarrolladas en colaboración con el MAE y dirigidas a los expertos técnicos se diseñaron para apoyar el traspaso de los datos y del espacio de trabajo de Ecuador en el UNBL, la herramienta y los productos resultantes de priorización espacial ELSA, con el fin de facilitar la apropiación y el uso durante todo el período de aplicación de la ENBPA y el MMB-KM.

Próximos pasos

Las instituciones MAE, CONGOPE y AME cuentan ahora con las capacidades y herramientas necesarias para continuar utilizando la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA y el espacio de trabajo nacional del UNBL, generando nuevas iteraciones de análisis de priorización espacial y apoyando el seguimiento del MMB-KM. Los resultados del proyecto ofrecen insumos técnicos valiosos para fortalecer la planificación y la toma de decisiones a nivel nacional y subnacional, especialmente para avanzar en la implementación de las Metas 1, 2 y 3.

De cara a los próximos pasos, existe interés institucional en ampliar el uso de los mapas y análisis desarrollados hacia otros procesos de política pública, incluidos marcos sectoriales, lineamientos técnicos y planificación territorial. Asimismo, este ejercicio que juntó el interés de tres provincias unidas por un objetivo común para el Biocorredor Andes Norte, busca replicarse hacia otras regiones de interés para los actores nacionales. Para ello será clave identificar oportunidades de fortalecimiento de capacidades, asegurar recursos técnicos y financieros, y continuar promoviendo la articulación entre niveles de gobierno. La adopción de la ENBPA actualizada abre una ventana de oportunidad para consolidar una implementación coherente y basada en evidencia, apoyada en el uso continuo de información espacial y las funcionalidades de monitoreo del UNBL.



Más información

- **Informe técnico:** Este documento ofrece una descripción técnica detallada de los métodos y datos utilizados para generar el mapa de priorización ELSA, así como los resultados de este trabajo.
- **Espacio de trabajo en el UNBL para Ecuador:** Póngase en contacto con Daniel Borja (daniel.borja@ambienteyenergia.gob.ec), con copia a support@unbiodiversitylab.org para solicitar acceso. Como miembro del espacio de trabajo del Ecuador en UNBL, podrá acceder a datos nacionales y mundiales relevantes para la implementación del MMB-KM, ver el mapa de priorización ELSA y utilizar las configuraciones nacionales y subnacionales de la Herramienta de Planificación Espacial Integrada ELSA para Ecuador para iterar y actualizar el mapa de priorización ELSA.
- **Guía del usuario: Herramienta de planificación espacial integrada ELSA:** Guía técnica para ayudar a las partes interesadas nacionales a generar nuevas iteraciones del mapa de priorización ELSA.
- **Guías de usuario: Plataforma pública de UNBL:** Guía técnica para ayudar a las partes interesadas nacionales a utilizar las diversas funciones de UNBL.
- **Guía de usuario: Espacios de trabajo de UNBL:** Guía técnica sobre el espacio de trabajo de Ecuador en UNBL.

