PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

PROPUESTA CONTRAPARTIDA PARA USO DE ESPACIOS UNIVERSIDAD CENTRAL EN EL MARCO DEL I SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN ÁREAS PROTEGIDAS DE COLOMBIA
Fecha: Noviembre 9-11 de 2026.

Desde Parques Nacionales Naturales reconocemos y apreciamos el valioso apoyo que la Universidad Central pueda brindarnos para realizar nuestro **I Simposio de Investigación en áreas protegidas de Colombia** que tiene como objetivo principal "*Posicionar las Áreas Protegidas de Colombia como plataformas estratégicas para la investigación científica interdisciplinaria, facilitando el intercambio de conocimiento y promoviendo la colaboración entre investigadores, gestores y comunidades, enfatizando en ecosistemas vulnerables*".

Este evento de carácter nacional se proyecta como un encuentro donde guardaparques, academia, aliados estratégicos y comunidades locales intercambiarán conocimientos y saberes desde la investigación, en torno a la conservación y manejo de sus territorios. Este espacio permitirá reflexionar sobre los resultados obtenidos y con base en ello proyectar una agenda de investigación y generación de conocimiento que contribuya en las necesidades de investigación frente a los retos nacionales y globales de conservación. Así mismo, posicionar las Áreas Protegidas de Colombia como plataformas estratégicas para la investigación científica interdisciplinaria.

El Simposio contará con invitados nacionales que con su experiencia contribuirán en la agenda investigativa de Parques Nacionales Naturales de Colombia, espacios para divulgar resultados y de diálogo para la construcción conjunta e interdisciplinaria. Así mismo se realizará el "**Encuentro Nacional de la Red de Saberes en torno a las áreas protegidas del país**" que reúne a los colectivos y las personas seleccionadas en el marco del Programa de Estímulos al Conocimiento (en sus tres categorías de investigaciones, artes y semilleros escolares).

Para tan importante evento se espera la participación de cerca de 400 personas referidas a representantes de las 65 áreas protegidas y sus Direcciones Territoriales, Subdirecciones y dependencias de PNN, personas y colectivos seleccionados del Programa de Estímulos, Universidades, ONGs e invitados especiales. Para mayores detalles sobre objetivos y descripción de las actividades del Simposio ver **Anexo 1**.

Partiendo de la misionalidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, así como del propósito y las actividades previstas para el Simposio, consideramos que este evento guarda plena coherencia con la identidad y la visión de la Universidad Central, institución comprometida con la formación de ciudadanos humanistas, responsables, íntegros y emprendedores, y con la interacción permanente entre su comunidad académica y el entorno. De manera especial, el Simposio se articula con una de las cuatro funciones sustantivas que simboliza la hoja del curubo, emblema de la Universidad: la preservación del patrimonio natural y cultural, la cual se complementa con su vocación investigativa, de extensión y su estrecho vínculo con el centro de Bogotá como lugar de encuentro cultural. En este sentido, respetuosamente solicitamos a la Universidad Central la disposición de espacios en sus instalaciones para la realización del Simposio, lo que representaría una alianza estratégica entre ambas instituciones. Gracias a esta articulación, los ciudadanos y ciudadanas que transitan y habitan en Bogotá D.C., así como la comunidad académica de la Universidad, podrán acceder a un escenario donde conocerán y conversarán sobre la generación y gestión del conocimiento científico y comunitario de las áreas protegidas de Colombia, segundo país más biodiverso del mundo.

Bajo el contexto anterior, Parques Nacionales Naturales se permite proponer como **contrapartida** por el uso de los espacios requeridos descritos más adelante, **nueve actividades** que **impulsarán la conservación, la investigación, la cultura y los saberes de la comunidad académica de la Universidad Central y de los ciudadanos y ciudadanas** que transitan y habitan el centro de Bogotá.

Actividad propuesta	Descripción	Fecha prevista para realizar la actividad	Tipo de acceso al público
1. Divulgación de la Universidad Central en canales digitales de PNN.	La Universidad Central y su logo aparecerán en las piezas divulgativas y de promoción del Simposio como aliado estratégico de PNN. Parques Nacionales Naturales de Colombia tiene cerca de 1.07 millones de seguidores sumando sus plataformas principales. Goza de una buena reputación como institución técnica y guardiana de la biodiversidad. Facebook. 338.000 seguidores aprox. Parques Nacionales Naturales de Colombia Instagram. 452.000 seguidores aprox. @parquesnacionalescolombia X (Twitter). 287.700 seguidores aprox. @Parquesnacionalescolombia	9 – 11 Noviembre 2026	Acceso libre al público. Previa inscripción
2. Acceso libre al público y a la comunidad universitaria en las conferencias magistrales, ponencias, posters y carruseles de reconocimiento audiovisual. Lugar: Teatro de Bogotá y aulas de la sede centro.	Las conferencias magistrales, ponencias, posters y carruseles de reconocimiento son espacios donde estudiantes, docentes, investigadores y público en general podrán conocer los principales resultados de las investigaciones realizadas en las 65 áreas protegidas de Colombia en torno a la biodiversidad, cultura, servicios ecosistémicos, cambio climático y transferencia de conocimiento científico. En particular, el momento de la presentación de los posters permitirá conversar y conocer a los guardaparques e investigadores que día a día trabajan en pro de la conservación de las áreas protegidas de Colombia. Así mismo, se abrirá la participación a los grupos de investigación de la Universidad Central interesados en presentar trabajos afines a los ejes temáticos del Simposio.	Lunes. Noviembre 9 Martes. Noviembre 10 Miércoles. Noviembre 11	Acceso libre al público según aforo del espacio. Previa inscripción

Actividad propuesta	Descripción	Fecha prevista para realizar la actividad	Tipo de acceso al público
3. Exposición de artes plásticas resultantes de los estímulos seleccionados en la convocatoria de Artes y expresiones culturales. Programa de Estímulos al Conocimiento. Lugar: Espacio de exposición por definir.(Pasillo del cuarto piso entre las dos torres)	Se realizará la instalación y socialización de piezas plásticas desarrolladas a partir de Estímulos asignados, en la categoría de Artes y expresiones culturales.	Esta exposición permanecerá durante toda la semana; la instalación se realizará el viernes 6 de noviembre y se recogerá el jueves 12 de noviembre.	Acceso libre al público según aforo del espacio.
4. Jornada de estampado de camisetas "*De la piel de Chingaza a tu piel*". Lugar: Zona abierta.(Pasillo de ingenierías)	Se realizará una jornada de estampado de camisetas, abierta a la comunidad universitaria y al público en general. Previamente se divulgará un formulario de inscripción. El diseño fue realizado en el marco de la convocatoria de Artes y expresiones culturales y corresponde a la fauna y flora del PNN Chingaza.	Martes. Noviembre 10	Acceso libre al público con previa inscripción.
5. Gafas de realidad virtual de PNN. Lugar: Zona abierta por definir.(opcional la zona verde de la institución)	Actividad inmersiva, donde con gafas de realidad virtual, los ciudadanos y ciudadanas podrán vivir una experiencia inmersiva en 15 áreas protegidas de PNN, entre ellas Los Nevados, Amacayacu, La Macarena y Malpelo.	Las gafas de realidad virtual estarán dispuestas al público durante los 3 días del Simposio.	Acceso libre al público según aforo del espacio.
6. Cine Foro. Programa de estímulos. Lugar: Auditorio Fundadores.	Se realizará un Cine foro con acceso libre previa inscripción; en este espacio se expondrán las artes audiovisuales resultantes de la convocatoria de la categoría de Artes y expresiones culturales 2025, en articulación con la programación del Cineclub de la Universidad Central. El espacio tendrá una duración de dos horas.	Lunes. Noviembre 9	Acceso libre al público según aforo del espacio. Con previa inscripción.

Actividad propuesta	Descripción	Fecha prevista para realizar la actividad	Tipo de acceso al público
7. Concierto "Gestos de Paz con la Naturaleza". Lugar: Teatro de Bogotá.	Como clausura del evento realizaremos el concierto "Gestos de Paz con la Naturaleza" en donde se presentarán los resultados de las artes sonoras, en el marco de la convocatoria de la categoría de Artes y expresiones culturales. Contaremos con artistas y compositores(as) que dedicaron su inspiración a los PNN: Chingaza, Sumapaz, Farallones de Cali, Los Nevados, Gorgona.	Miércoles. Noviembre 11 5:00 – 7:00 pm	Acceso libre al público según aforo del espacio.
8. Exposición fotográfica de glaciares. Lugar: Por definir.	Esta exposición tiene como objetivo visibilizar la importancia de los glaciares en Colombia, los cuales se encuentran conservados en los Parques Nacionales Naturales de Colombia.	La fecha será acordada con la Universidad Central, entre noviembre y diciembre de 2026. Puede estar disponible durante un mes.	Acceso libre al público. Previa inscripción.

Detalle de espacios requeridos para el simposio

Considerando las actividades del Simposio descritas en el **anexo 1.** referidas a conferencias magistrales, ponencias, posters, carruseles de reconocimiento audiovisual, paneles de diálogo creativo y mesas de trabajo; el número esperado de participantes y las actividades de contrapartida descritas previamente, a continuación se detallan los espacios requeridos para el evento.

Espacio requerido	Descripción de la actividad a realizar	Fecha	Hora	No. personas
Teatro de Bogotá Contrapartida. Acceso libre al público para conferencias magistrales y cierre del simposio que incluye el concierto.	Inauguración	Lunes. Noviembre 9	8:00 – 12:00 am	400
	Conferencia magistral 1	Lunes. Noviembre 9	8:00 – 12:00 am	400
	Conferencia magistral 2	Martes. Noviembre 10	2:00 – 03:30 pm	400
	Conferencia magistral 3	Miércoles. Noviembre 11	2:00 – 3:00 pm	400
	Cierre del Simposio Concierto “Gestos de Paz con la Naturaleza”.	Miércoles. Noviembre 11	4:00 – 7:00 pm	400
Tres aulas de la sede centro. Contrapartida. Acceso libre al público previa inscripción	Presentación de ponencias por parte de áreas protegidas y aliados estratégicos. Mesas de trabajo y plan de acción.	Lunes. Noviembre 9	10:00 am – 6:00 pm	Cerca de 50 p. x sala
		Martes. Noviembre 10	8:40 am – 6:00 pm	Cerca de 50 p. x sala
		Miércoles. Noviembre 11	8:40 am – 4:00 pm	Cerca de 50 p. x sala
Aula o sala audiovisual para 70 personas (por definir). Dependiente del aforo	Carrusel de reconocimiento audiovisual. Paneles de diálogo creativo. Mesas de trabajo y plan de acción.	Lunes. Noviembre 9	10:00 am – 6:00 pm	Cerca de 70 p. x sala
		Martes. Noviembre 10	8:40 am – 6:00 pm	Cerca de 70 p. x sala
		Miércoles. Noviembre 11	8:40 am – 4:00 pm	Cerca de 70 p. x sala

Espacio requerido	Descripción de la actividad a realizar	Fecha	Hora	No. personas
Zona abierta o de circulación de la sede centro (por definir con la Universidad). Contrapartida. Acceso libre al público según aforo del espacio.	Presentación permanente de posters por parte de áreas protegidas y aliados estratégicos. Se destinará un horario para presentación y resolver inquietudes de visitantes. Jornada de estampado de camisetas "*De la piel de Chingaza a tu piel*". Gafas de realidad virtual de PNN.	Lunes. Noviembre 9 Martes. Noviembre 10 Miércoles. Noviembre 11	9:00 am – 6:00 pm	400
	Disposición de una mesa de café para los invitados al Simposio en la mañana y la tarde.	Lunes. Noviembre 9 Martes. Noviembre 10 Miércoles. Noviembre 11	9:00 – 10:00 am 2:00 – 3:00 pm	
Espacio de exposición (por definir con la Universidad). Contrapartida. Acceso libre al público según aforo del espacio.	Exposición de artes plásticas resultantes de los estímulos seleccionados en la convocatoria de Artes y expresiones culturales. Mesa de diálogo para la promoción y gestión de la investigación en PNN.	La instalación se realizará el viernes 6 de noviembre y se recogerá el jueves 12 de noviembre.	Permanente	Acceso libre al público según aforo del espacio.
Espacio para alimentación de invitados (por definir con la Universidad).	Espacio para almuerzo tipo buffet de invitados al simposio.	Lunes. Noviembre 9 Martes. Noviembre 10 Miércoles. Noviembre 11	11:30 am – 2:00 pm	150
	Espacio para cena tipo buffet de invitados al simposio.	Lunes. Noviembre 9 Martes. Noviembre 10 Miércoles. Noviembre 11	6:00 – 7:30 pm	150

Espacio requerido	Descripción de la actividad a realizar	Fecha	Hora	No. personas
Auditorio Fundadores. Contrapartida. Acceso libre al público según aforo del espacio.	Cine Foro. Programa de estímulos.	Lunes. Noviembre 9	Por definir	Acceso libre al público según aforo del espacio. Con previa inscripción.

ANEXO 1. PROPUESTA DEL SIMPOSIO

Primer Simposio de investigación en áreas protegidas de Colombia
La naturaleza habla, la ciencia la escucha.

Fecha: Noviembre 9 al 11 de 2026

- **Objetivos**

General

Posicionar las Áreas Protegidas de Colombia como plataformas estratégicas para la investigación científica interdisciplinaria, facilitando el intercambio de conocimiento y promoviendo la colaboración entre investigadores, gestores y comunidades, enfatizando en ecosistemas vulnerables.

Específicos

- **Fomentar la colaboración interdisciplinaria e interinstitucional.** Crear un espacio para que científicos, gestores de parques, comunidades locales, tomadores de decisiones y otras partes interesadas interactúen, intercambien ideas y exploren oportunidades para proyectos conjuntos.
- **Identificar prioridades y brechas de investigación en torno a ecosistemas estratégicos.** A partir de las presentaciones y discusiones, priorizar agendas de trabajo que permitan abordar desafíos específicos de conservación, manejo de especies, adaptación al cambio climático, entre otros.
- **Difundir y compartir resultados de investigación y su articulación con el manejo de las áreas protegidas.** Presentar los hallazgos de estudios ecológicos, socio-culturales y de gestión realizados dentro y alrededor de las áreas protegidas, así como el aporte a planes de manejo, políticas de conservación, estrategias de monitoreo y decisiones operativas dentro de los PNN.

- **Organiza**

Parques Nacionales Naturales de Colombia

Comité Organizador
Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de PNN
Equipo Programa de Estímulos al Conocimiento. Dirección General
Grupo Comunicaciones y Educación Ambiental
Grupo de Asuntos Internacionales y Cooperación

Aliados del Simposio
Universidad Nacional de Colombia
Embajada de Noruega – Programa de Innovación para la Paz con la Naturaleza

- **Dirigido a:**

El simposio en general está dirigido a guardaparques de las áreas protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia e investigadores de Universidades, Comunidades, ONGs y demás aliados estratégicos que investigan o están interesados en realizar investigación en las áreas protegidas de Colombia.

El "Encuentro Nacional de la Red de Saberes en torno a las áreas protegidas del país", está dirigido a las 69 personas y colectivos seleccionados en las dos primeras convocatorias del Programa, esto es Artes y expresiones culturales e investigaciones.

- **Duración presencial: 3 días**
- **Metodología y formas de participación**

PRIMER SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN
EN ÁREAS PROTEGIDAS DE COLOMBIA
La naturaleza habla, la ciencia la escucha

Actividades durante el simposio
Durante el simposio se realizarán:

- Conferencias magistrales realizadas por invitados nacionales e internacionales
- Ponencias
- Posters
- Mesas de trabajo y plan de acción

Conferencias magistrales. Se realizarán cuatro charlas magistrales por expertos nacionales e internacionales en temas priorizados que aportan en el manejo y conservación de las áreas protegidas.
Duración conferencia 40 minutos.
Acceso: Libre al público

Ponencias y Pósters. Espacios donde las áreas protegidas y sus aliados estratégicos presentarán los resultados de la investigación y monitoreo en torno a los 6 ejes temáticos del Simposio. A cargo de las áreas protegidas y aliados estratégicos invitados.
Acceso: Libre al público

Mesas de trabajo y plan de acción. Se realizarán 6 mesas de trabajo donde todos los asistentes al Simposio a través de preguntas orientadoras, un diálogo abierto y la articulación de conocimiento científico y comunitario, establecerán planes de trabajo colaborativos que promuevan la investigación y divulgación del conocimiento en temas priorizados, así como el establecimiento de sinergias entre el sector público, la academia y las comunidades locales para una gestión efectiva de las áreas protegidas y sus territorios colindantes.
Acceso: Restringido a invitados del Simposio.

Las mesas de trabajo propuestas son:
1. Páramos
2. Ecosistemas marino costeros y oceánicos

3. Sabanas
4. Selva húmeda tropical y ecosistemas andino amazónicos
5. Humedales
6. Bosque seco

Actividades pre-simposio y pos-simposio

Se realizarán charlas virtuales con el apoyo de investigadores de Parques Nacionales Naturales y aliados estratégicos. El objetivo de las charlas es fortalecer el conocimiento y capacidades en torno a la generación y gestión de información generada desde la investigación y el monitoreo en PNN. Dirigido a guardaparques de PNN y comunidad en general.

ENCUENTRO NACIONAL DE LA RED DE SABERES
TEJIENDO SABERES PARA LA PAZ CON LA NATURALEZA
PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL CONOCIMIENTO

El Encuentro Nacional de la Red de Saberes en torno a las áreas protegidas y sus territorios de colindancia se concibe como un espacio vital de escucha y reconocimiento mutuo. Es el punto de convergencia donde los colectivos y las personas seleccionadas en el marco del Programa de Estímulos al Conocimiento (en sus tres categorías de investigaciones, artes y semilleros escolares) se encontrarán para compartir sus iniciativas. Más que un evento académico tradicional, este encuentro es una invitación a reconocer los aportes de todas y todos en la producción de conocimientos situados, desde la diversidad de miradas que habitan y cuidan nuestras áreas protegidas y territorios de colindancia.

El propósito central es iniciar un tejido de una red nacional sólida y orgánica, donde los saberes técnicos, locales y creativos dejen de ser compartimentos aislados y dialoguen de manera horizontal. Al integrar la rigurosidad de la ciencia con la sensibilidad del arte y la vocación transformadora de la docencia, buscamos construir nuevas narrativas sobre las áreas protegidas y sus territorios de colindancia. Con este encuentro, sentamos las bases de una colaboración solidaria y duradera, transformando los resultados individuales en un tejido colectivo capaz de enfrentar los retos de conservación y memoria ambiental con un horizonte claro hacia el año 2040.

Este encuentro busca trascender los modelos de conocimiento extractivos para fomentar una construcción colectiva donde la ciencia, el arte y la educación se articulen en herramientas reales de acción territorial y paz ambiental. Al unificar estos lenguajes en un relato común que potencia la protección de la vida, se fortalecen los vínculos de confianza y las redes de apoyo mutuo entre investigadores y actores locales en zonas de alta complejidad. Así, el evento consolida la pertinencia del Programa de Estímulos al Conocimiento, asegurando una colaboración solidaria entre la academia, las comunidades y la institución que trascienda los ciclos de las convocatorias y garantice la sostenibilidad de los saberes en los territorios.

- **Objetivo general**

Consolidar el Encuentro Nacional como la plataforma oficial de lanzamiento de la Red Nacional de Saberes, institucionalizando el diálogo transdisciplinar entre las personas y colectivos seleccionados del Programa para establecer una hoja de ruta operativa que fortalezca la gestión integral de conocimientos de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Actividades durante el simposio

Carrusel de reconocimiento audiovisual: En cada uno de los 6 ejes temáticos, se proyectarán Video-Posters de 4 minutos (12 por eje). Este formato audiovisual asegura una visibilidad ágil y estética de todos los proyectos, permitiendo que la audiencia identifique rápidamente conexiones y sinergias entre los saberes expuestos.
Acceso: Libre al público

Paneles de diálogo creativo: Tras las proyecciones, se activarán paneles de 30 minutos donde tres personas seleccionadas (una por categoría del Programa), una persona experta en la temática y una persona moderadora profundizarán en los hallazgos. Es aquí donde los saberes técnicos y creativos dialogan en tiempo real para generar recomendaciones estratégicas a la institución.
Acceso: Restringido a invitados del Simposio.

Mesas de Trabajo y Plan de Acción: El cierre de las jornadas se dedicará a la co-creación de la Red Nacional de Saberes. En grupos temáticos de 90 minutos, los participantes aterrizarán las ideas en compromisos concretos, definiendo los primeros pasos operativos.
Acceso: Restringido a invitados del Simposio.

ACCIONES QUE PROMUEVEN LA INVESTIGACIÓN, LA CULTURA Y LOS SABERES DE LOS CIUDADANOS Y CIUDADANAS

Previo al Simposio

- Charlas virtuales con el apoyo de investigadores de Parques Nacionales Naturales y aliados estratégicos.

Durante el simposio

- Exposición de artes plásticas. Programa Estímulos.
- Jornada de estampado de camisetas “De la piel de Chingaza a tu piel”.
- Gafas de realidad virtual de PNN.
- Cine Foro. Programa de Estímulos.
- Concierto “Gestos de Paz con la Naturaleza”.

Posterior al Simposio

- Exposición fotográfica de glaciares.
- Charlas virtuales con el apoyo de investigadores de Parques Nacionales Naturales y aliados estratégicos.

EJES TEMÁTICOS DEL SIMPOSIO

Las actividades del Simposio y del Encuentro de Saberes se realizan en torno a los siguientes 6 ejes temáticos, establecidos con base en las necesidades de investigación y gestión del conocimiento en Parques Nacionales Naturales.

Temática 1. Estado de conservación, biodiversidad y dinámicas ecosistémicas

Comprende el conocimiento del estado actual de conservación de los ecosistemas (terrestres y acuáticos) y sus componentes (fauna, flora, calidad hídrica, suelos, etc.) en las áreas protegidas y sus entornos, así como el análisis de sus dinámicas frente a las presiones antrópicas y fenómenos naturales (ej. cambio climático, fragmentación,

especies invasoras, etc.). Incluye también el estudio de relaciones humanas con otras especies (ej. Felinos) y la identificación de acciones transformadoras que armonizan estas relaciones.

Temática 2. Conocimiento tradicional, prácticas locales y patrimonio arqueológico para la conservación

Aborda las investigaciones que se orientan hacia la integración y fortalecimiento de los saberes y conocimientos ecológicos tradicionales, así como las prácticas culturales de los pueblos indígenas, las comunidades campesinas, afrodescendientes y raizales, en las estrategias de conservación de las áreas protegidas y sus territorios de colindancia. Así mismo, al reconocimiento y valoración de sus formas propias de relacionamiento territorial, expresadas en el cuidado y mantenimiento de la biodiversidad y los ecosistemas. Incluye investigaciones arqueológicas y relacionadas, orientadas a comprender y preservar el patrimonio material asociado a la memoria, los sistemas de uso ancestral y las prácticas históricas de manejo del territorio, como aporte a la conservación biocultural y a la transmisión intergeneracional de saberes.

Temática 3. Valoración Integral de bienes y servicios ecosistémicos, bioeconomía y economías locales sostenibles

Refiere al conocimiento generado en torno a la valoración integral —sociocultural, socioeconómica y ambiental— de los bienes y servicios ecosistémicos de las áreas protegidas y sus zonas de colindancia, considerando su cuantificación, espacialización y demanda. Así mismo, sobre el fortalecimiento de actividades sostenibles que conserven ecosistemas, generen beneficios para las comunidades y reduzcan impactos negativos.

Temática 4. Cambio climático, gestión del riesgo y estrategias de mitigación y adaptación

Incluye investigaciones sobre el análisis integral de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad, los ecosistemas y las comunidades. Comprende la evaluación de amenazas climáticas y vulnerabilidades socioecológicas, así como el diseño de estrategias de mitigación y adaptación en dimensiones ambientales, sociales, culturales y económicas. Este conocimiento promueve medidas basadas en ecosistemas, resiliencia comunitaria, integración de conocimientos tradicionales y locales en la gestión del riesgo, y el uso de herramientas de monitoreo, modelación y prospectiva para decisiones que protejan simultáneamente a las personas y a los ecosistemas.

Temática 5. Transferencia de conocimiento científico para la educación ambiental y manejo de áreas protegidas

Presenta resultados sobre la transformación de la investigación en herramientas prácticas y accesibles para educar a diversos públicos. Incluye estrategias y metodologías para comunicar la ciencia directamente a los visitantes y a las comunidades que habitan o hacen uso de las áreas protegidas y sus territorios colindantes, entre ellas herramientas, programas de interpretación ambiental, talleres y actividades que promueven la conciencia sobre la importancia de la conservación.