



Encuentro de Bienestar Territorial Andes Occidentales



Boletín Territorial ANDES OCCIDENTALES

Edición 02 2017



Comunidades indígenas de Frontino y Urrao



SFF Otún Quimbaya



Festival de Oso y Danta 2016



Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Occidentales



MINAMBIENTE





Análisis de Integridad y Monitoreo de VOC en la Territorial Andes Occidentales

La gestión en conservación se planifica e implementa a escala de paisaje y en ese sentido Parques Nacionales incluye dentro de su actuar misional la coordinación del Sinap, que en síntesis pretende tener las áreas protegidas efectivamente gestionadas como núcleos de conservación estricta y lo suficientemente conectadas, como principio base para que sean ecológicamente funcionales y puedan cumplir con la oferta de los servicios ecosistémicos necesarios para el desarrollo socio-económico y cultural de las regiones donde estos se ubican.

El paisaje de la Territorial Andes Occidentales con casi 16 millones de hectáreas, se ha subdividido en unos procesos de gestión que se definen a partir de un ámbito geográfico delimitado y unas estrategias de manejo concebidas a partir de los conflictos socio-ambientales en cada ámbito y

de la oportunidad de participación de diferentes actores pertinentes.

Los procesos definidos para la territorial Andes Occidentales son: El Triángulo de conservación Orquídeas-Paramillo-Katíos extendido hasta las áreas de conservación de la Serranía de San Lucas, Corredor Cordillera Occidental, Corredor Nevados-Florencia-Sonsón-Embalses, Corredor Cordillera Central, Alto Magdalena y Proceso Binacional Colombia-Ecuador.

Como base de la contextualización y de la identificación de las situaciones de manejo de cada proceso, se lleva a cabo un análisis de integridad ecológica, que parte de una comparación multitemporal de coberturas vegetales usando métodos de estadística de fragmentos que permiten evaluar la estructura y composición de cada mosaico (Figura 1).

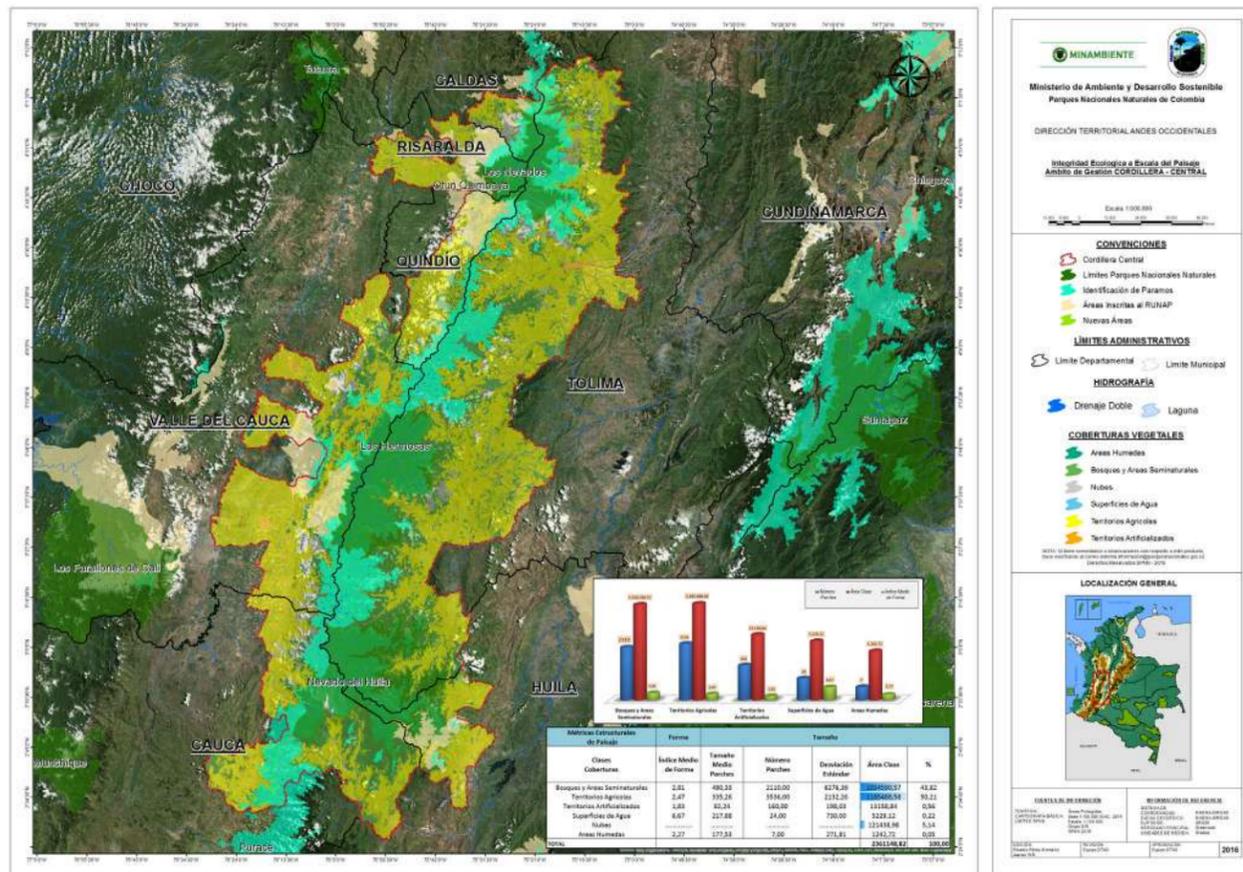


Figura 1. Análisis de Integridad Ecológica a Nivel de Paisaje (Proceso Cordillera Central).



Posteriormente, para los Valores Objeto de Conservación (VOC) de la Territorial (Oso andino, danta de páramo, puma, pato colorado, mono churuco, manatí, guagua loba y nutria), seleccionando los que aplican para cada proceso, se estima la cantidad de hábitat disponible y la probabilidad de conectividad entre los diferentes núcleos de conservación que son generalmente áreas protegidas de nivel regional o nacional. Finalmente se evalúa la abundancia y ocupación de los VOC en ese hábitat disponible como indicador de la funcionalidad ecológica de cada

mosaico. Con esta información se diseñan los corredores, que consolidados, permitirían la conectividad funcional de los VOC y de la cual surgirá la Estructura Ecológica Principal de cada paisaje (Figura 2).

Hasta el momento se tienen los análisis multitemporales de los seis procesos para los años 2002, 2007 y 2012 y la estimación de disponibilidad de hábitat actual para los ocho Valores Objeto de Conservación de la Territorial Andes Occidentales (Figura 3).

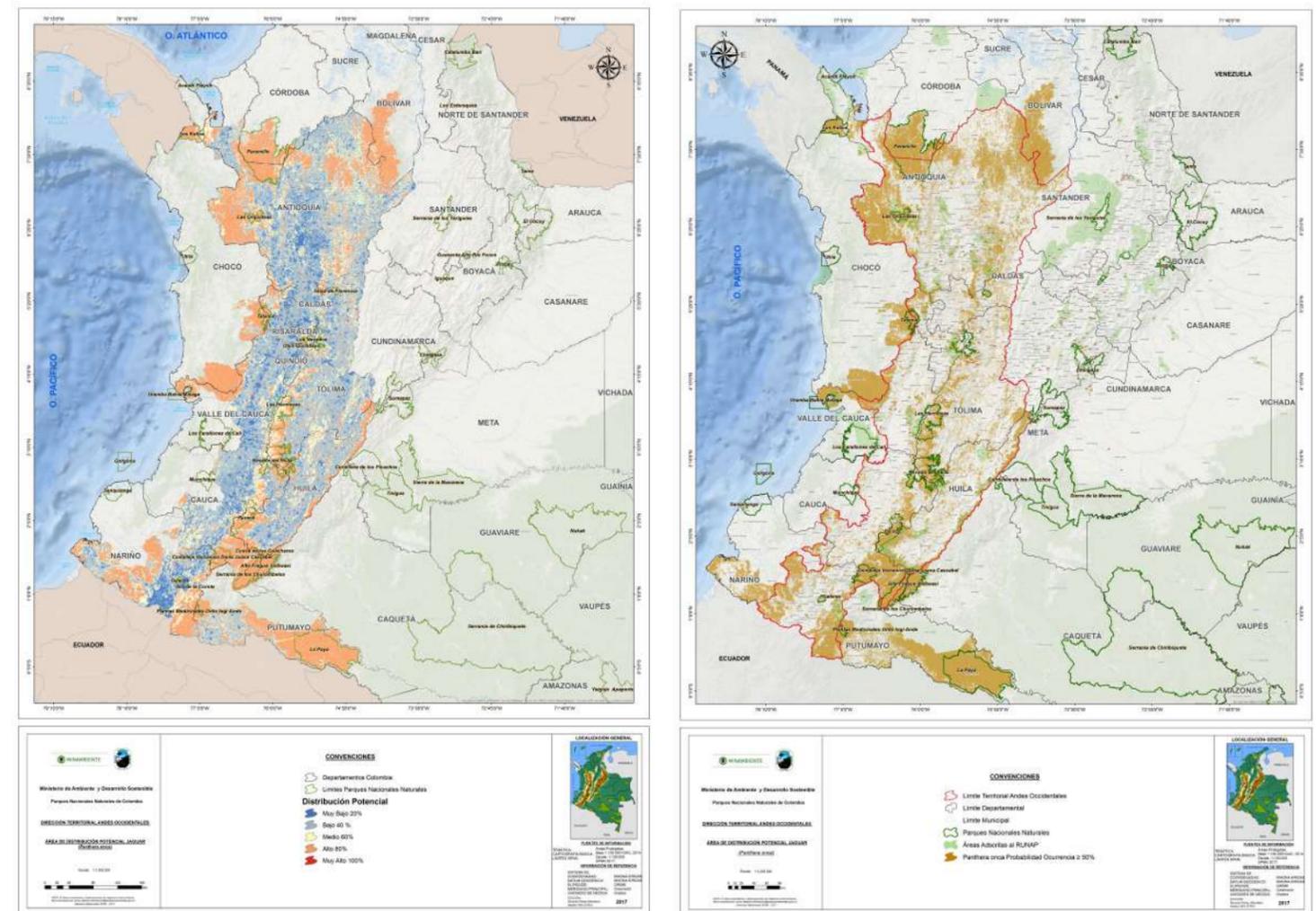


Figura 2. Estimación de hábitat disponible para el Jaguar (Panthera onca)

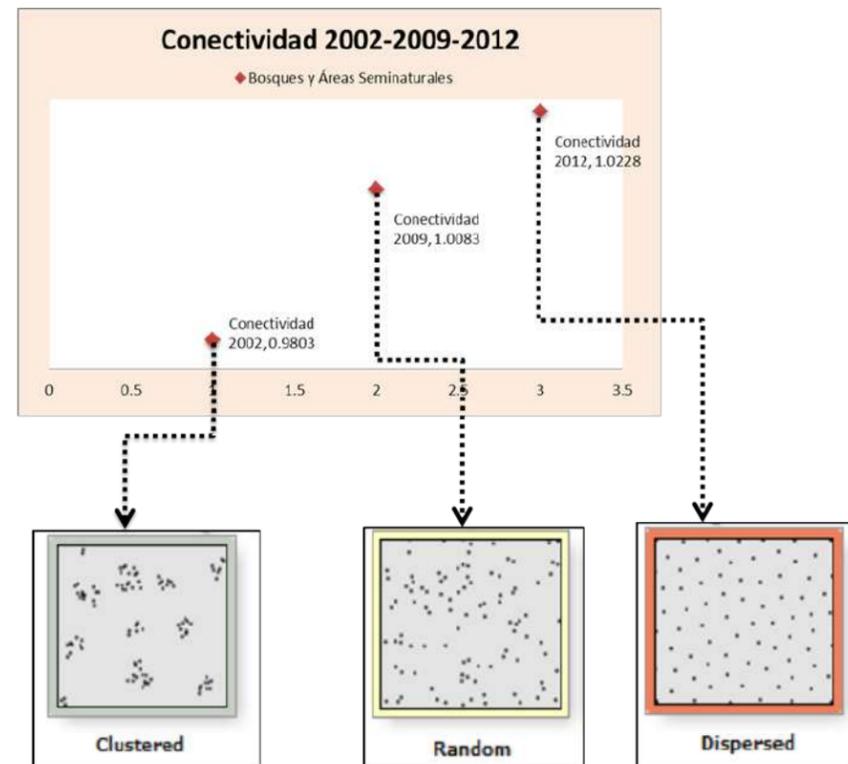


Figura 3. Análisis Multitemporal Proceso Cordillera Central (2002-2009-2012)

Actualmente se avanza en la estimación de la abundancia y ocupación de los mismos dentro de los Parques Nacionales Naturales, Santuarios de Fauna y Flora y sus zonas de influencia, principalmente en el Corredor Cordillera Occidental (PNN Tatamá y PNN Orquídeas),

Corredor Cordillera Central (PNN Los Nevados, SFF Otún Quimbaya, PNN Las Herosas y PNN Nevado del Huila) y Corredor Nevados-Florencia-Sonsón-Embalses (PNN Los Nevados y PNN Selva de Florencia) y en el proceso binacional (SFF Galeras) (Figura 4).

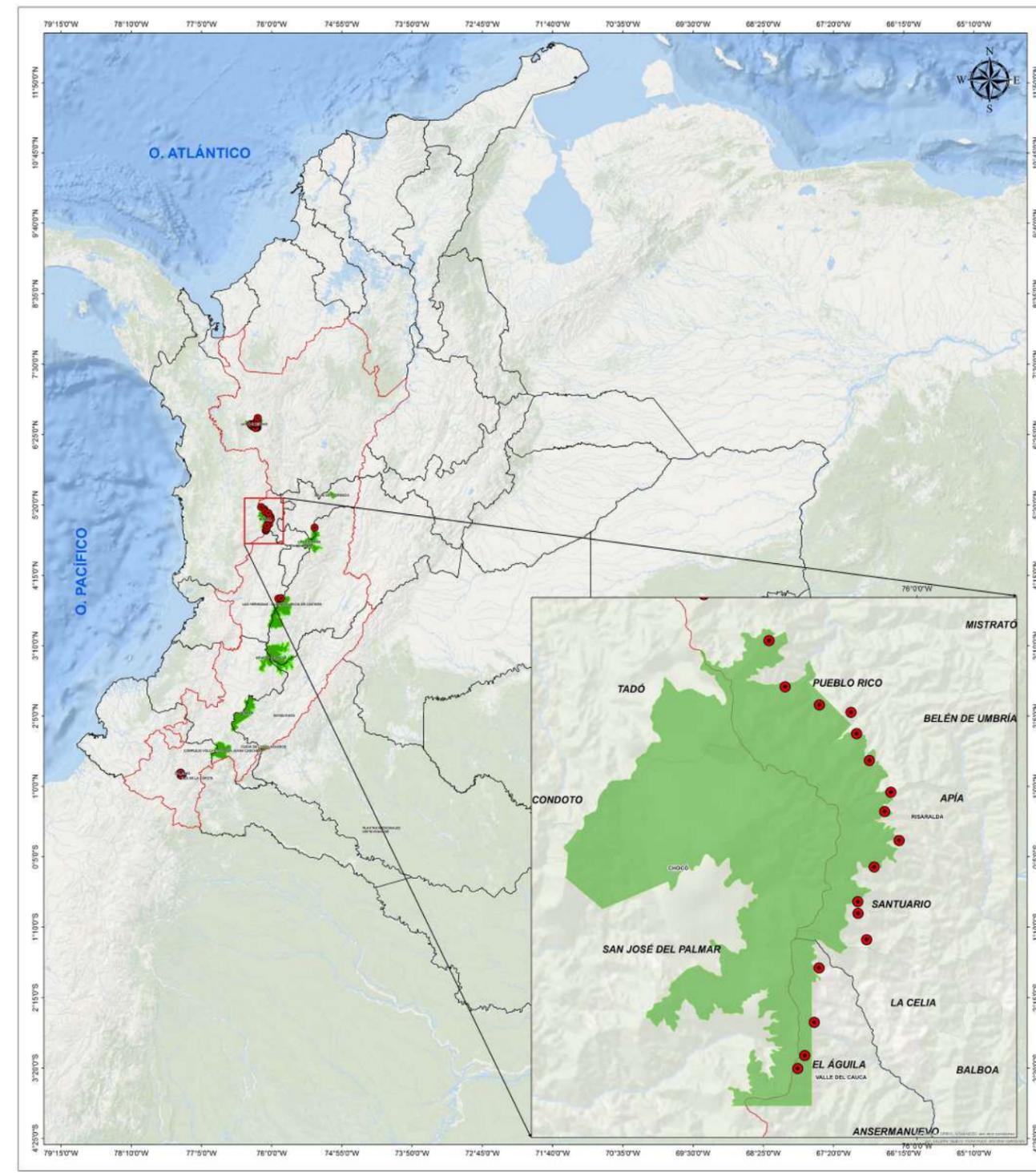


Figura 4. Cámaras Trampa “Estimación Abundancia - Ocupación PNN Tatamá”.

No obstante se integra también la información de la investigación y monitoreo de las áreas del sistema y en ese sentido se vienen incorporando los estimados del PNN Los Nevados, PNN

Nevado del Huila, PNN Puracé, PNN Complejo Volcánico Doña Juana Cascabel, PNN Cueva de los Guácharos y los registros del SFF Galeras y SF Isla de la Corota.



Avances en la gestión para la consolidación del Subsistema Andes Occidentales - SAO

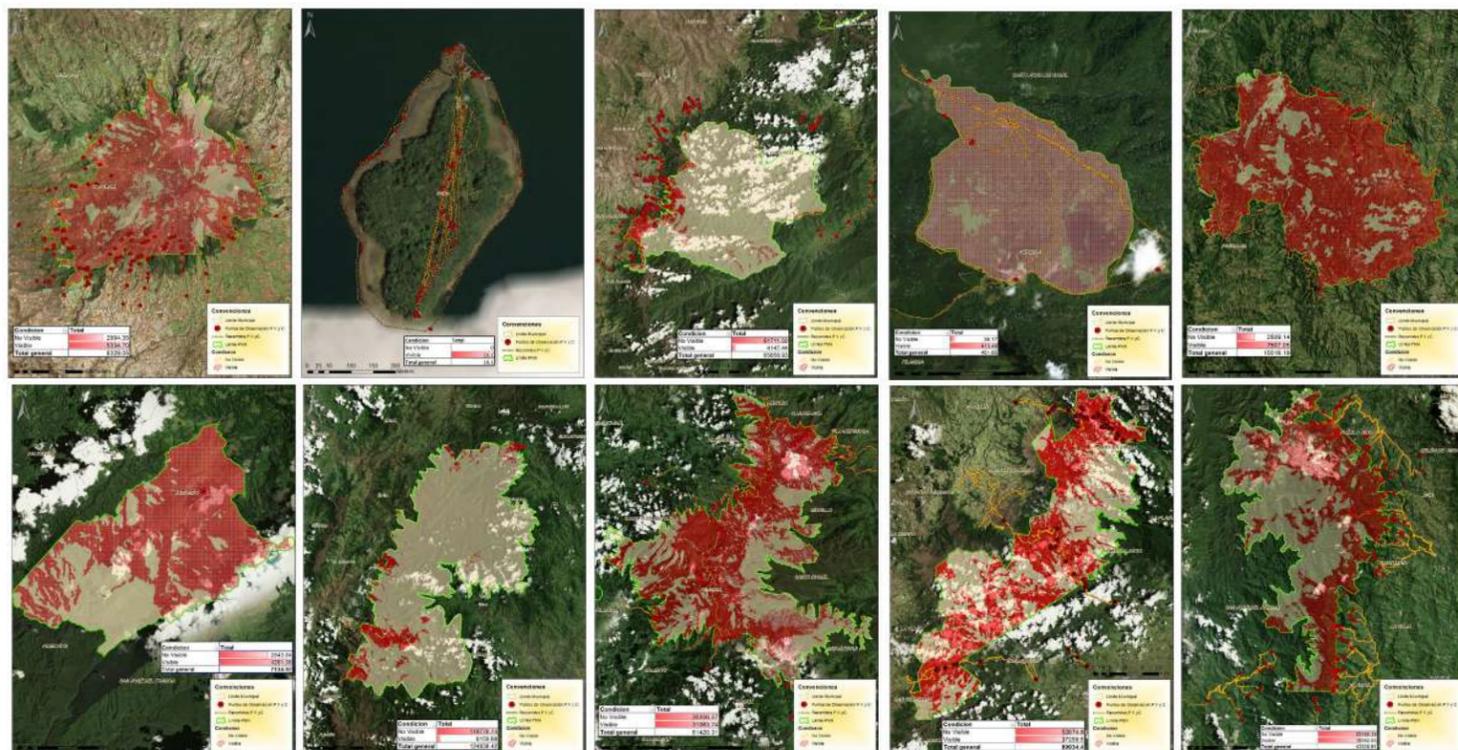


Figura 5. Área cubierta mediante el ejercicio de Autoridad Ambiental PNN - DTAO

Con el fin de prevenir, vigilar y controlar las presiones en las áreas protegidas y sus zonas de influencia, se realizan diversas acciones que van desde el saneamiento predial y la posterior restauración hasta el procedimiento sancionatorio y los planes de control de especies introducidas, todo lo anterior mediado por procesos transversales de comunicación y educación ambiental, el relacionamiento interinstitucional e intersectorial efectivo y diversos acuerdos con comunidades.

Una de las actividades más importantes es la de los recorridos de Prevención, Vigilancia y Control, que se planean y ejecutan con la convicción de permitir un monitoreo efectivo de las presiones (Vigilancia) y una presencia institucional efectiva (Control y Prevención). En ese sentido los recorridos deben diseñarse adaptativamente con base en la espacialización explícita de las presiones usando como primer insumo el análisis

de coberturas vegetales (Estado – Presión) y adicionalmente una evaluación de la probabilidad de ocurrencia de nuevos eventos (Accesibilidad). El diseño de recorridos consiste en determinar el lugar, el número y la frecuencia de visita de cada uno de estos y definiendo qué se va a medir (Indicadores).

Todo proceso de gestión de información debe incluir claramente la vía y forma de custodia, administración, análisis e interpretación de los datos. Para el manejo de los datos tomados en los recorridos de P, V y C, se ha construido una herramienta especializada llamada Smart, presentada por WCS y adoptada por el sistema de Parques Nacionales en su proceso.

La Dirección Territorial Andes Occidentales se comprometió a implementar su uso en todas sus Áreas Protegidas apoyando en la revisión y



capacitación en todo el procedimiento. En ese sentido, desde 2015 se han realizado ejercicios continuos de formación a todas sus áreas iniciando con los profesionales temáticos en conjunto y para esta vigencia se capacitó a cada área en particular y todo su equipo.

Por otro lado, dentro de la formulación de proyectos se está incluyendo como línea para la gestión de recursos el fortalecimiento del programa de recorridos de P, V y C que contempla la adquisición de equipos y vinculación de personal.

Actualmente todas las Áreas de la Dirección Territorial vienen adelantando el proceso completo incluyendo los procedimientos de manejo de información en Smart. Esto ha permitido a las áreas detectar, por ejemplo, cuáles son los vacíos

en presencia institucional y espacializar mejor las presiones detectadas para adaptar las acciones de manejo, además de reportar objetivamente el indicador de comité directivo –área cubierta mediante el ejercicio de autoridad ambiental (Figura 5).

Las áreas protegidas adscritas a la Dirección Territorial Andes occidentales para el segundo trimestre del presente año, han implementado un total de 565 recorridos de Prevención, Vigilancia y Control en los cuales reportan un total de 2.107 puntos de observación. Esto en términos de área cubierta mediante el ejercicio de autoridad ambiental es de 166.764,67 hectáreas, lo que indica que el 27,5 % de las áreas naturales han sido cubiertas en este segundo trimestre.

Diagnóstico de Uso, Ocupación y tenencia en las Áreas Protegidas de la Dirección Territorial Andes Occidentales

Como parte clave de la gestión misional de Parques Nacionales Naturales se tiene el compromiso de implementar estrategias y acciones para resolver situaciones de conflicto derivados de los usos asociados a la ocupación y tenencia de la tierra al interior de las áreas protegidas, mediante la aplicación de acciones interinstitucionales que brinden alternativas de desarrollo integral a los ocupantes en zonas aptas y legalmente permitidas, garantizando la recuperación de los ecosistemas y sus servicios ambientales derivados. Dentro de este proceso la generación del diagnóstico permite conocer el estado actual de las áreas frente a la situación de uso, ocupación y tenencia.

Es así como la Dirección Territorial Andes Occidentales avanza en este proceso mediante la aplicación de las fichas de caracterización de UOT y la toma de datos relacionados con número de predios, principales afectaciones y el área de estas, así como las estrategias para abordar dichas situaciones. La última información recolectada se generó a través de una encuesta a las doce Áreas Protegidas y cuya información se presentó en el comité territorial del 8 de mayo,



Caracterización de predios en SFF Galeras Foto: Archivo Fotográfico de la DTAO



Identificación de límites en el SFF Galeras Foto: Cristina Burbano

realizado en el Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya.

Esta información, aún por ajustar, permitió identificar que en las 607.641 hectáreas compuestas por 1569 predios en las AP de la DTAO se han identificado 16.664 has, además se encontraron un total de 320 predios ocupados por 1201 personas.

Las situaciones de conflicto que generan mayor afectación e impacto sobre los ecosistemas de las Áreas Protegidas son la deforestación, la ganadería, el turismo no regulado, la agricultura, la minería, la caza y la pesca.

La principal afectación a la integridad de las AP se presenta en los predios que han sido ocupados

para uso de actividades de economía comercial que corresponden a un 27% (al rededor de 87 predios).

Los predios restantes desarrollan uso de economía de subsistencia. Las principales acciones tomadas por las áreas para la solución de conflictos de UOT son los espacios de concertación y diálogo, la generación de acuerdos temporales y restauración ecológica.

En el segundo comité territorial y luego del análisis y ajustes de los últimos datos presentados se obtuvo información más precisa que da cuenta del estado actual y de las estrategias puntuales para abordar las situaciones de manejo en cada una de las Áreas que presenta conflictos por UOT.



Abordaje de la situación de UOT en el PNN Las Orquídeas



Socialización de propuesta de investigación a comunidades campesinas del municipio de Urrao, Antioquia

El pasado 14 de junio de 2017 tuvo lugar en la sede de la Junta de Acción Comunal de la vereda Calles del municipio de Urrao- Antioquia, una reunión en la que el equipo de trabajo del Parque Nacional Natural Las Orquídeas- PNNO convocó a los campesinos que habitan al interior del área con el ánimo de dar a conocer los trabajos que se han venido adelantando, tanto por parte de la institución como por algunos investigadores en la zona, con el fin de socializar dichos procesos de cara a la comunidad.

Este espacio contó con la participación de Catalina Flórez Avellaneda, estudiante de la Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo de la Universidad Nacional de Colombia- Sede Medellín, quien socializó con la comunidad su propuesta de trabajo de investigación titulado *“Estrategia participativa de vinculación del campesinado al manejo y conservación del PNN Las Orquídeas, Antioquia, Colombia como alternativa para el abordaje de la situación de Uso, Ocupación y Tenencia”*.

Esta investigación, busca contribuir a través del desarrollo de un estudio de caso en un área como PNNO en la búsqueda de alternativas de solución a la situación de uso, ocupación y tenencia que enfrentan 37 de las 59 áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales declaradas actualmente en el país, y que ha dado origen a múltiples conflictos socio-ambientales.

La selección de este escenario se dio por considerarse como un área representativa de dicha situación, al contar con la presencia de comunidades campesinas en su interior con diferentes condiciones, necesidades e intereses, así como por estar sometida a múltiples presiones que han incidido en su transformación, y por ser una de las figuras que conforma el mosaico de conservación de la región albergando buena parte de la cobertura en bosques con que cuenta el Departamento de Antioquia.



Estrategias que aportan a la conservación



Encuentro de RNSC en el municipio de Amalfi - Antioquia

Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) son estrategias de conservación y de uso sostenible de los recursos naturales que apoyan la preservación de ecosistemas estratégicos, complementan las acciones que desde las diferentes instituciones se plantean para la generación de corredores biológicos o de conectividades eco-sistémicas, desarrollo de ecoturismo responsable, establecimiento de sistemas agropecuarios amigables con el ambiente, ordenamiento ambiental del territorio, bancos de recursos genéticos entre otros.

La Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales trabaja para que las Áreas Protegidas sean vistas y reconocidas más allá de sus límites, en una visión amplia de territorio donde confluyen componentes

sociales, institucionales, económicos, culturales y climáticos. En este sentido, las RNSC se convierten en herramientas claves que permiten el acercamiento con las comunidades, la gestión interinstitucional y el relacionamiento político en el marco de los diferentes procesos estratégicos y en las zonas de amortiguación o influencia de las Áreas Protegidas adscritas a esta territorial.

Es importante resaltar que de las 551 Reservas Naturales de la Sociedad Civil actualmente registradas por Parques Nacionales ante el SINAP, 404 se encuentran en jurisdicción de la DTAO y de estas 311 con la información cartográfica en la plataforma RUNAP del visor geográfico en la página oficial de PNNC. (Información tomada al 20 de junio).

Departamento	# RNSC registradas
Antioquia	20
Cauca	118
Huila	77
Nariño	19
Quindío	6
Caldas	5
Risaralda	1
Tolima	13
Valle	145
TOTAL	404



Educación y conservación: una fórmula importante para la Dirección Territorial Andes Occidentales

Una de las principales apuestas de la Dirección Territorial Andes Occidentales - DTAO es consolidar su articulación con la academia, no solo desde la cátedra, la investigación científica o pasantías, sino desde el diseño de diferentes estrategias de educación formales e informales.

En el convenio con la Universidad de Antioquia a nivel nacional, hay un capítulo especial dentro de la alianza con la Corporación Académica Ambiental y la DTAO donde desde hace cuatro años se dicta la cátedra Administración y Manejo de Áreas Protegidas para la profesionalización de Gestión en Ecología y Turismo, que es un programa de pregrado ofrecido en las diferentes regionales en donde tiene presencia la Corporación.

Jorge Eduardo Ceballos, Director Territorial de Andes Occidentales es uno de los docentes de este programa académico quien asegura que el enfoque que se le ha dado a esta cátedra tiene una visión sistémica donde no solo se abordan las áreas protegidas sino otras estrategias de conservación, principalmente en el occidente y oriente antioqueño.

El último fin de semana de mayo, el Director Ceballos, realizó una salida de campo con sus estudiantes como último compromiso del curso. Inicialmente visitaron un resguardo indígena en Valparaíso Antioquia donde conocieron sus estrategias de conservación y sitios sagrados. Nury Yagarí, asesora en Estrategias Especiales de Manejo de la Territorial Andes Occidentales afirmó al respecto: "Es una visita muy especial porque no solo es un ejercicio académico sino que además es una visión que tiene Parques Nacionales sobre el reconocimiento hacia el ejercicio de autoridad indígena al interior de estos territorios y con el acompañamiento del director Territorial, se espera poder respaldar este tipo de ejercicios de conservación a través de la creación de una red de áreas protegidas de territorios indígenas a futuro".

El siguiente lugar que visitaron fue la cuenca del Otún en el Santuario de Fauna y Flora

Otún Quimbaya donde recibieron información relacionada con el plan de manejo del área protegida, el ordenamiento de la cuenca del Río Otún y sobre las reservas de la sociedad civil.

En la cuenca de Chinchiná conocieron todo el proceso de gobernanza, las figuras de protección que se encuentran allí como son las reservas naturales forestales, distritos regionales de manejo integrado, distritos de conservación de suelo y el Parque Nacional los Nevados.

Para finalizar el recorrido, los estudiantes vivieron experiencias de interpretación ambiental con las visitas al Jardín Botánico y al centro Interactivo Bioma en Manizales.

Todas a las actividades propuestas y desarrolladas afirman la importancia de la articulación entre los diferentes escenarios y actores donde se llevan a cabo estrategias y gestión para la conservación, siendo la academia un actor clave en la comprensión y generación del conocimiento que aporta a la cualificación y estructuración de procesos locales, regionales y nacionales.



Salida de campo Universidad de Antioquia



Comité Directivo SIRAP Andes Occidentales



El 5 de Julio de 2017 se llevó a cabo el primer comité directivo del SIRAP Andes Occidentales que contó con la participación del director de la CARDER como representante del SIRAP Eje Cafetero, el director de la CRC como presidente del SIRAP Macizo, la Secretaria de Medio Ambiente de la Gobernación de Antioquia como representante del SIDAP Antioquia, el Subsecretario de Gestión Ambiental y Crecimiento Verde del departamento de Nariño como representante del SIDAP Nariño, el Director Territorial de la DTAO como representante del SIRAP Andes Occidentales y los secretarios técnicos de cada Sistema Regional y Departamental.

En este encuentro realizado en Medellín, se hizo una presentación de los antecedentes del SIRAP Andes Occidentales desde su conformación en el año 2011, que sirvió como contexto para que los asistentes visualizaran la historia de este escenario de gestión como un espacio de trabajo voluntario, con unos principios y unos objetivos que apuntan a que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas sea completo, representativo y eficazmente gestionado.

En este sentido el director de la Carder, Leandro Jaramillo Rivera, destacó la importancia de que desde las regiones se siga apostando a la construcción del SINAP, manifestando que es el momento de trascender de los escenarios técnicos a los escenarios políticos.

Por su parte el director de la CRC, Yesid González, ratificó la necesidad de escalar el tema del SINAP

en la agenda política del País y menciona los resultados del último CONAP realizado el día 22 de Junio en la ciudad de Bogotá, donde hubo una posición favorable respecto a los temas postulados desde las diferentes regiones del País por parte del Ministro de Ambiente.

Ricardo Mora, en representación de la Gobernación de Nariño hizo énfasis en mantener el trabajo territorial como un eje clave que permita al Subsistema fortalecerse en su visión, además resaltó la importancia de incluir al SIDAP Nariño como estrategia departamental y que sea la gobernación departamental la que esté acompañando el proceso tanto en el SIRAP Macizo como en el Subsistema Andes Occidentales.

Finalmente el director territorial de la DTAO, Jorge Eduardo Ceballos resaltó la importancia de contar con los directores de la Carder y la CRC, además de los secretarios de despachos de las secretarías de medio ambiente de Antioquia y Nariño en los comités directivos, ya que se convierte en el espacio donde se pueden materializar las iniciativas de gestión planteadas y se pueden tomar decisiones que apunten a consolidar el SIRAP Andes Occidentales como un escenario líder en la formulación de lineamientos para la participación en la conservación, las alianzas sectoriales, los ejercicios de prioridades de conservación, las estrategias de conservación étnicoterritoriales y los procesos de comunicación comunitaria.



Avanzan los ejercicios pedagógicos con las comunidades indígenas de Frontino y Urrao



La Dirección Territorial Andes Occidentales, a través de los convenios 002 y 003, suscritos con la Organización Indígena de Antioquia -OIA-, adelanta en los municipios de Frontino y Urrao, ejercicios pedagógicos con las comunidades indígenas que habitan en la zona de influencia del Parque Nacional Natural Las Orquídeas.

De este proceso cabe resaltar el acercamiento que se ha tenido con las autoridades indígenas de ambos municipios quienes ya empiezan a transmitir sus preocupaciones, aspiraciones y a mostrarse abiertos al diálogo permanente con Parques Nacionales, reconociéndolo como un aliado para la protección de sus territorios.

Gracias a la construcción conjunta con la Organización Indígena de Antioquia se continúa avanzando en la formulación de metodologías para los talleres, piezas gráficas y creación de módulos para la formación de los líderes y la guardia ambiental indígena.

El reconocimiento ancestral desde la Ley de Origen del pueblo Embera Eyábida, que es un

Área Protegida y por qué se crea, cuáles son los elementos de un plan de manejo y construcción de un Plan de vida, son algunos de los temas que se han abordado y se seguirán trabajando con estas comunidades indígenas durante 2017, según lo hablado entre consejeros de la OIA y la Directora de Parques Nacionales, Doctora Julia Miranda.

Otras estrategias de conservación en el noroeste antioqueño

La Dirección Territorial Andes Occidentales, gracias a su visión de gestión regional viene avanzando en la apuesta y consolidación de otras alianzas por la conservación en el Noroeste Antioqueño y por ello trabaja de la mano con las administraciones de Frontino, Urrao y Abriaquí, WWF, OIA, IIAP, Secretaría de Medio Ambiente de la Gobernación de Antioquia, entre otras instituciones. Es así como las autoridades indígenas de estos municipios se suman a esta alianza desde donde hacen un aporte fundamental para la conservación natural y cultural de esta región.



Asociación comunitaria Yarumo Blanco recibió marca de calidad turística

El pasado 12 de julio, la Asociación Comunitaria Yarumo Blanco que presta servicios ecoturísticos en el Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya, recibió la Marca de Calidad Turística del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

En el Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo, es de gran trascendencia la entrega de esta certificación otorgada por ICONTEC, como organismo de tercera parte acreditado por el ONAC, (Organismo Nacional de Acreditación), en cumplimiento de la *Norma Técnica Sectorial de Turismo Sostenible, NTS-TS 002:2014 “Establecimientos de Alojamiento y Hospedaje- Requisitos de Sostenibilidad”*.

Esta es la primera certificación que se entrega a un Programa de Ecoturismo Comunitario que desarrolla Parques Nacionales, aunque cabe mencionar que existen ocho más que actualmente trabajan por alcanzar la misma certificación, para mejorar de esta manera la sostenibilidad

ambiental, social y económica, con estándares de calidad como lo establece la norma.

Este logro se dio gracias al apoyo de varias instituciones como el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y FONTUR, que en 2016 a través de la asesoría de ASSER como empresa consultora, se logró culminar satisfactoriamente la implementación de la norma, lo cual finalmente se evidenció este año en la auditoría realizada por la certificadora ICONTEC.

El proceso de desarrollo de la norma técnica sectorial de turismo sostenible, NTS-TS 002: 2014 se inició en 2013 mediante el Convenio suscrito entre Parques Nacionales Naturales de Colombia y el Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNPML) para fortalecer la práctica del ecoturismo en el SFF Otún Quimbaya. En el 2015 se contó con el apoyo de la Universidad Tecnológica de Pereira para la documentación del cumplimiento de los requisitos de la norma de sostenibilidad turística.



Marca de Calidad Turística del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo a la asociación Yarumo Blanco



Firma de acuerdo entre Parques Nacionales y Gobernación de Risaralda

Este es un claro ejemplo de la importancia de la articulación institucional para cumplir con las políticas nacionales y regionales y avanzar hacia un desarrollo del ecoturismo que contribuya a la conservación de las áreas protegidas y sus zonas de influencia, al mejoramiento de la experiencia para los visitantes, el beneficio para las comunidades locales y la región, con el compromiso de los operadores ecoturísticos, en este caso Yarumo Blanco”, aseguró Carlos Mario Tamayo, Subdirector de Sostenibilidad y Negocios Ambientales de Parques Nacionales.

Es importante resaltar el compromiso de la Asociación Comunitaria Yarumo Blanco, cuyos miembros fortalecieron la manera de relacionarse con la naturaleza y hoy tienen un alto sentido de pertenencia hacia el patrimonio natural y cultural de su territorio y un modelo de desarrollo comunitario que permite el uso y aprovechamiento

sostenible de los recursos naturales en beneficio de la comunidad local y la región.

En este mismo evento y considerando el gran potencial del turismo de naturaleza en el departamento de Risaralda, la Directora General de Parques Nacionales, Dra. Julia Miranda Londoño y el Gobernador de Risaralda, Dr. Sigifredo Salazar Osorio, oficializando así la alianza para fortalecer y promover el desarrollo de alternativas productivas sostenibles, con énfasis en el ecoturismo en las áreas protegidas con vocación ecoturística del orden regional, nacional y privado y sus zonas de influencia localizadas en el Departamento; así como los procesos de educación, divulgación y posicionamiento. Esta Alianza contó con la presencia de la Viceministra de Turismo, Dra. Sandra Howard, como testigo de honor.



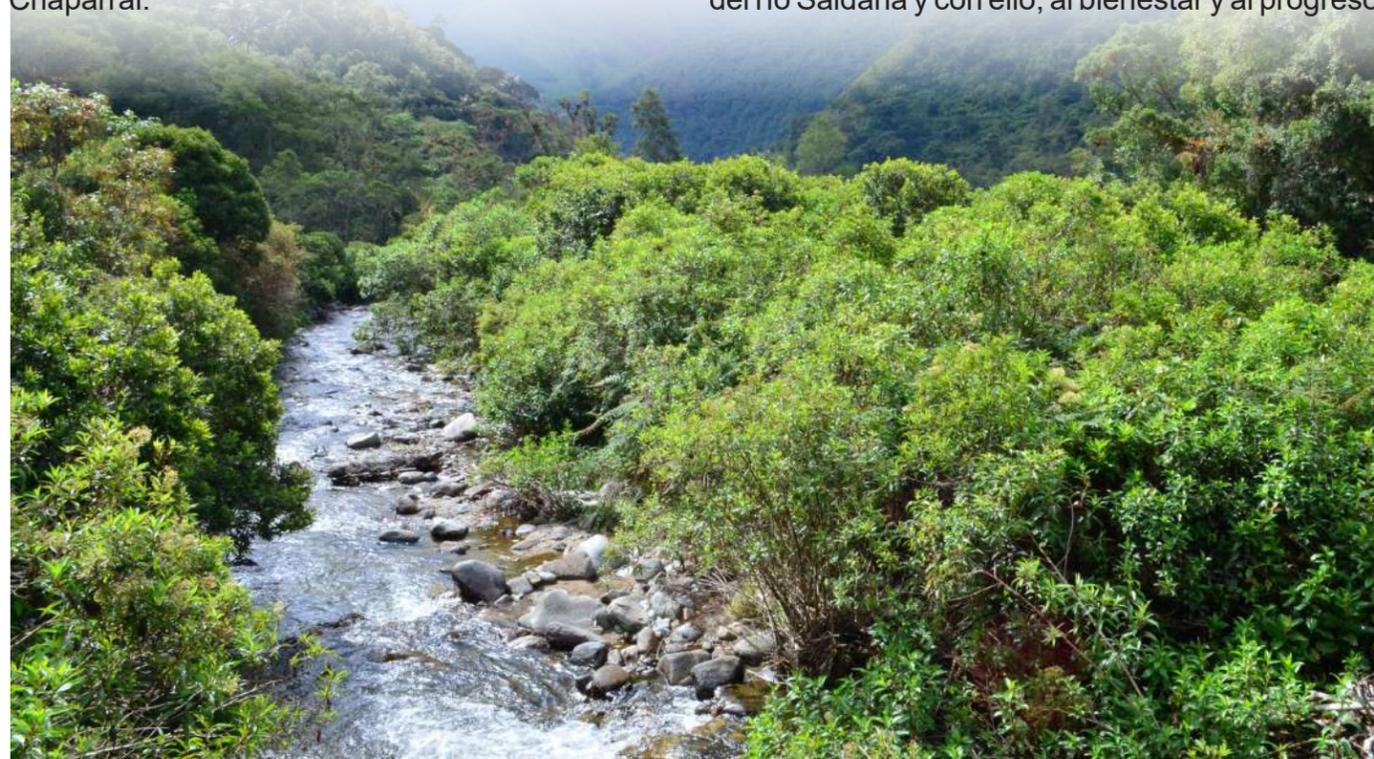
Cementos Argos, Parques Nacionales Naturales y WCS presentaron avances de la alianza por la conservación del río Saldaña

Parques Nacionales Naturales de Colombia, Wildlife Conservation Society y Cementos Argos presentaron el pasado 28 de junio, los resultados de la primera etapa del proyecto Río Saldaña una Cuenca de Vida; una iniciativa interinstitucional realizada con el propósito de promover la conservación del recurso hídrico por medio de acciones concretas desarrolladas con el apoyo de las comunidades locales. Adicionalmente, durante el evento protocolario realizado por los aliados, fue anunciada la unión de una nueva entidad al convenio: la Corporación Autónoma Regional del Tolima (Cortolima).

Luego de un diagnóstico de seis meses, en el que se caracterizaron las formas de vida de la cuenca, las presiones sobre el recurso hídrico, los lugares prioritarios para realizar acciones de manejo, los actores clave y comunidades presentes en las subcuencas, se iniciará la fase de concertación que dará paso a la implementación del proyecto en la parte alta de las subcuencas de los ríos Siquila, en el municipio de Planadas, y Amoyá, en Chaparral.

Julia Miranda Londoño, directora General de Parques Nacionales Naturales de Colombia, señaló la importancia que tiene el proyecto y cómo contribuye al manejo y gestión adecuada de los Parques Nacionales Naturales Nevado del Huila y Las Hermosas, pues las estrategias de intervención contribuyen a disminuir la presión sobre estas dos importantes áreas, principalmente como proveedoras del recurso hídrico que es utilizado para uso doméstico, agropecuario e industrial en la región de Saldaña. De igual forma resaltó la importancia de seguir sumando más aliados que se encuentran en el territorio para que el impacto sea mucho más potente y las inversiones que se realicen sean costo-eficientes.

Por su parte Tomás Restrepo, vicepresidente de la Regional Colombia de Cementos Argos, afirmó: “En Argos tenemos un fuerte compromiso con la conservación del medioambiente y es por esto que nos llena de satisfacción saber que culminamos con éxito la primera fase de este importante convenio, con el que buscamos aportar al cuidado del río Saldaña y con ello, al bienestar y al progreso



Río Amoyá. Foto: Denys Zuleta Calle



Siquila. Foto: Denys Zuleta Calle

de todos los habitantes del departamento que de él se benefician”.

En la etapa de diagnóstico, las entidades aliadas se acercaron a las comunidades de los corregimientos Las Hermosas, en Chaparral y Bilbao, en Planadas, donde lograron evidenciar como el río Saldaña y sus subcuencas prestan servicios ecosistémicos de gran importancia para el desarrollo del departamento del Tolima: la producción hidroenergética, la extracción de material de arrastre, la ganadería, cultivos de café, arroz y, en general, el desarrollo de diversas actividades agropecuarias. “La etapa de diagnóstico mostró la situación actual de dos sub-cuencas que alimentan la parte alta del río Saldaña. Por un lado, se reconoció la importancia del recurso hídrico en la generación de servicios ecosistémicos para el bienestar de las comunidades locales y su aporte en el desarrollo del departamento del Tolima.

Por otro lado, el diagnóstico permitió identificar los problemas y las soluciones para mejorar la calidad del recurso hídrico”, señaló Jorge Parra, coordinador Áreas Protegidas de WCS Colombia.

El modelo de trabajo del convenio busca la participación activa de la comunidad en la implementación de las acciones de manejo, al igual que la vinculación de los diferentes grupos de interés de la cuenca y diversas entidades presentes en la zona. “Vemos con gran optimismo

que la Corporación se sume a esta iniciativa, donde en la parte alta de la cuenca del río Saldaña se van hacer unas inversiones en los próximos cinco años de gran envergadura, donde esperamos contribuir de manera significativa a la recuperación de esta parte la cuenca generando grandes beneficios a la cuenca meda y baja que beneficia a gran parte del sur del departamento del Tolima” manifestó Yesid Fernando Torres, subdirector de Desarrollo Ambiental de Cortolima, nuevo aliado del convenio, quien además invitó a otras entidades a sumar acciones para la conservación de este valioso recurso.

Luego de la adhesión de Cortolima y como parte de la segunda fase del proyecto, las entidades priorizarán las estrategias a desarrollar en las próximas etapas de este convenio en el que serán invertidos un poco más de 5.000 millones de pesos. Entre las actividades se destacan: la restauración ecológica; el fortalecimiento de una estrategia de prevención, vigilancia y control (PVC); la implementación de sistemas productivos sostenibles y, el fortalecimiento de capacidades en herramientas comunicativas y conocimientos técnicos para el manejo y conservación de los recursos naturales.

Finalmente, las entidades resaltaron que para lograr los objetivos propuestos será indispensable contar con la participación de la comunidad, pues de todos depende que se conserve el agua y se preserve la vida.



Proyecto Futuros de Conservación.

Con el objetivo de abordar e incorporar teorías de cambio a largo plazo en la planificación y el manejo de las áreas protegidas, el *Proyecto Futuros de Conservación* se encuentra trabajando con el sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La metodología de trabajo y análisis busca introducir estrategias innovadoras y nuevas formas de pensar que ayuden a anticipar los desafíos relacionados con el cambio climático y sus impactos en las áreas protegidas.

Este proyecto, a través de los talleres de aprendizaje sobre cambio climático y la implementación de la herramienta PA-BAT (Protected-Areas Benefit Assessment Tool) que se aplica para estimar los beneficios de las áreas protegidas, logró facilitar espacios de trabajo sobre lecciones aprendidas relacionadas con cambio climático, consolidando aprendizajes y sintetizando conocimiento sobre indicadores de adaptación, ordenamiento predial, procesos de monitoreo e investigación y su relación, incorporación y/o incidencia de elementos climáticos y temas de restauración y adaptación para dos zonas que se encuentran en la jurisdicción de la Dirección Territorial Andes Occidentales: el Parque Nacional Guácharos en



el contexto del nodo Guácharos-Churumbelos-Alto Fragua (GUAFRACHÚ) y el PNN Nevados-SFF Otún Quimbaya- cuenca del río Otún.

La idea de estos espacios es generar una reflexión sobre lo que se ha aprendido, las implicaciones de estos aprendizajes y el conocimiento para el manejo futuro de las áreas protegidas de estos corredores.

La herramienta PA-BAT permitió generar y construir información acerca de los beneficios de las áreas en conservación, entendiéndolos como aquellos recursos que se usan y otorgan ganancias inmediatas (que se pueden traducir en bienes que tienen un valor de subsistencia; aquellos recursos que tienen una ganancia monetaria, o los que no tienen un equivalente en dinero, como lo son los espirituales y otros relacionados con el bienestar humano).

De estos ejercicios, se espera un reporte con recomendaciones sobre gestión, investigación y monitoreo, ordenamiento, relacionamiento sectorial y manejo del conocimiento frente a un escenario futuro de incertidumbre y de cambio.



Parques para la VIDA



El pasado 31 de julio, 18 Áreas Protegidas celebraron 40 años de declaratoria como Parques Nacionales Naturales en un encuentro en el que participaron el Presidente de la República, el Ministro de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Directora y funcionarios de Parques Nacionales, investigadores y expertos en temas ambientales.

En el evento realizado en la Biblioteca Virgilio Barco en Bogotá, se desarrollaron una serie de paneles donde se abordaron importantes reflexiones en torno a los bienes y servicios ambientales, valoración, perspectivas, retos e inversión a futuro.

Mónica María Rodríguez, coordinadora administrativa y financiera, de la Dirección Territorial Andes Occidentales destacó el análisis que se hizo sobre las 18 áreas protegidas, el reconocimiento a los funcionarios más antiguos y la manera como se trató de abordar el impacto de la reducción presupuestal para 2018.

Brigitte Babbiste, directora del Instituto Alexander von Humboldt, aseguró: “el trabajo de Parques en la conservación de los ecosistemas y los servicios ambientales es fundamental para la sostenibilidad,

por eso mismo en este diálogo de celebración de 40 años de 18 parques nacionales hubo un énfasis en la necesidad de que el Estado colombiano asuma de una manera más comprometida y más directa el apoyo a esta Institución”.

Tres de las 18 áreas protegidas que celebraron su aniversario pertenecen a la Dirección Territorial Andes Occidentales

El Parque Nacional Las Hermosas “Gloria Valencia de Castaño”, el Parque Nacional Nevado del Huila y el Santuario de Flora Isla de la Corota celebran en 2017 sus 40 años de declaratoria. En las siguientes infografías se detallan características y aspectos importantes de cada una de ellas. Poner las infografías que diseñaron en Nivel central y agregarle a cada una lo siguiente:

PNN Huila: Creado mediante Resolución Ejecutiva N° 149 del 2 de junio de 1977.

PNN Hermosas: Creado bajo la Resolución Ejecutiva N° 158 del 6 de junio de 1977.

SF Isla de la Corota: Creado mediante Resolución Ejecutiva N° 171 del 6 de junio de 1977.



Santuario de Flora Isla de la Corota

Ubicado en el departamento de:

Nariño



El Santuario de Flora Isla de la Corota es el **4^{to}** Parque **más visitado** del país; gracias al **ecoturismo nacional y extranjero** se benefician las comunidades aledañas y se dinamiza la **economía de la región**.

Servicios



Belleza paisajista



Recreación

objetivos de conservación

conservar y proteger:



La totora
Schoenoplectus californicus
ecosistema acuático
y hábitat de **aves**
residentes y migratorias



Fauna y flora
en el contexto del
Humedal Ramsar de
la Laguna de La Cocha



Bosque andino insular lacustre
por su valor ecológico

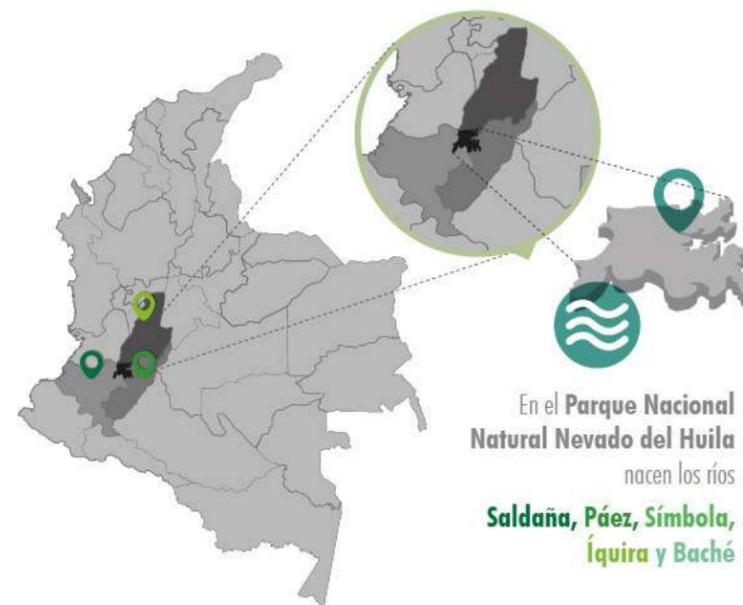
Creado mediante Resolución Ejecutiva N° 171 del 6 de junio de 1977.



Parque Nacional Natural Nevado del Huila

Estrella hídrica del macizo colombiano ubicado en los departamentos de:

Cauca Huila Tolima



En el **Parque Nacional Natural Nevado del Huila** nacen los ríos **Saldaña, Páez, Símbola, Íquira y Baché**

Parque Nacional Natural Nevado del Huila

Es un sitio

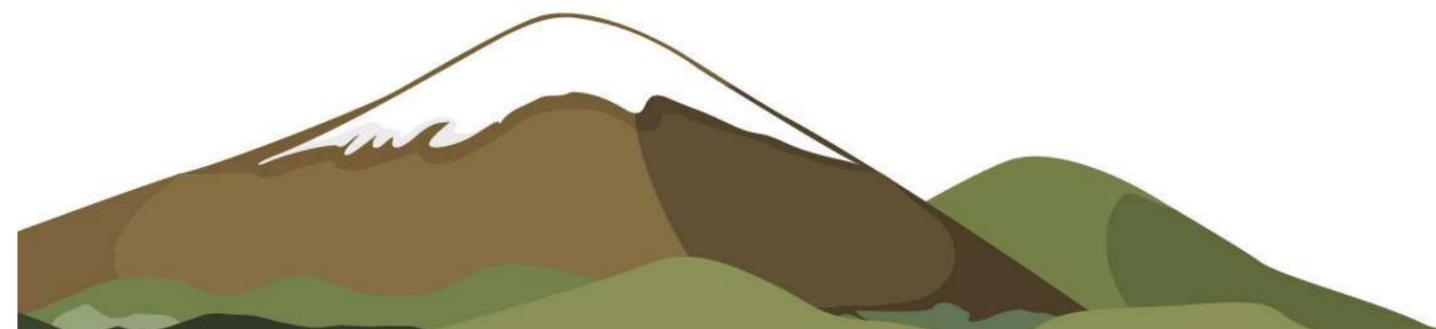


por su riqueza de aves

Parque con **vocación ecoturística**



: Creado mediante Resolución Ejecutiva N° 149 del 2 de junio de 1977



El río Saldaña surte el agua al **Distrito de riego Triángulo del Tolima**



Las aguas del río Baché surten a los **arroceros de Palermo**



Nevado del Huila

equilibra el **clima regional** para el



Huila, Cauca y el sur de Tolima

permite la conservación de bosques desde la cota:



2800 msnm
2600



Bosques conservados

Río Íquira
aporta aguas al **río Yugará**

Río Páez
aporta aguas al **río Magdalena**

↳ y de allí a la

Represa de Betania



Valores Objeto de Conservación



Oso andino



Danta de montaña



Laguna Páez
VOC Cultural



Parque Nacional Natural Las Herosas "Gloria Valencia de Castaño"

Ubicado en los departamentos de:

- Valle del Cauca
- Tolima



En el Parque Nacional Natural Las Herosas nacen las cuencas de los ríos **Nima, Amaime, Tulúa y Bugalagrande** en el Valle del Cauca y **Amoyá, Ambeima, Anamichú y Cambrín** en el Tolima

Provee **servicios hidrológicos y regulación hídrica** para:

- Bienestar humano
- Sector pecuario
- Caña en el Valle
- Arroz en el Tolima

Valores Objeto de Conservación

- Oso andino
- Danta
- Pato andino
- Periquito de los nevados

Mantenimiento de la diversidad genética

Conserva:

48.298 Hectáreas de bosques

60.088 Hectáreas de páramos

Complejo lagunar de alrededor **387** Humedales altoandinos

Provisión de hábitat para especies endémicas y amenazadas

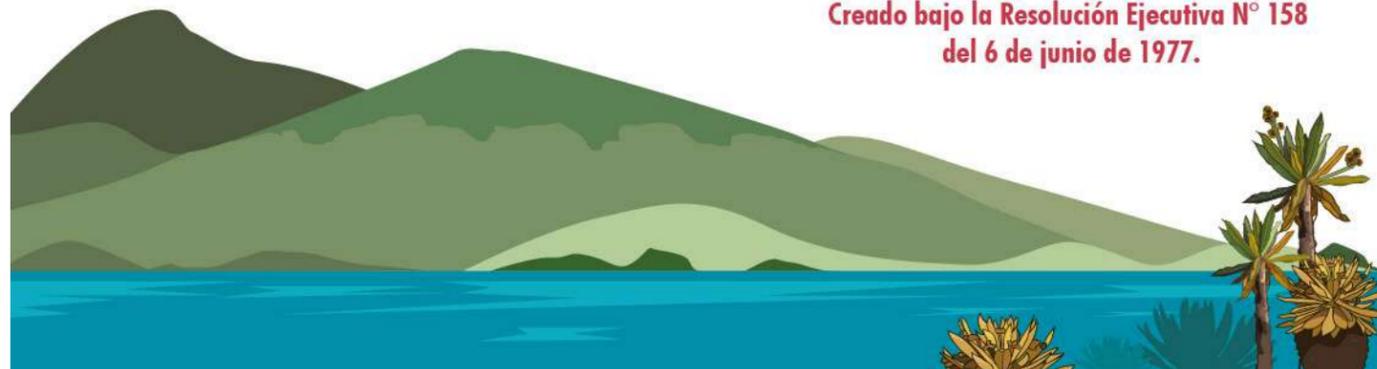
Servicios

- Almacenamiento de carbono
- Regulación del clima
- Producción de energía

Servicios culturales

- Educación
- Investigación
- Monitoreo
- Recreación

Creado bajo la Resolución Ejecutiva N° 158 del 6 de junio de 1977.



IV Festival Cultural y Ambiental "A la Sombra del Tatamá"

Con diversas actividades culturales y recreativas dirigidas a la comunidad Santuareña y a los siete municipios en los que tiene presencia el Parque Nacional Natural Tatamá, se llevó a cabo en el Santuario – Risaralda- la cuarta versión del Festival Cultural y Ambiental "A la sombra del Tatamá".

Rosa Inés Restrepo, educadora ambiental del PNN Tatamá afirmó: "Es un evento que nos permite a los Santuareños hacerle un reconocimiento a un hito geográfico de nuestra región como lo es el Parque Nacional Tatamá, homenaje que hacemos desde lo cultural y social con diferentes actividades artísticas y académicas".

Corpocam, el Parque Nacional Tatamá y la Alcaldía del Municipio de Santuario, con el apoyo de otras instituciones públicas y privadas, hicieron realidad este encuentro entre el arte y la conservación. Fue así como la comunidad pudo disfrutar de actividades entre las que se destacan el encuentro de danza, música andina y del pacífico, noche

de poesía y micrófono abierto, festival Eco-cortos, teatro, simposio ambiental, entre otras.

Durante los cinco días del Festival la comunidad participó en la creación de un mural pedagógico coordinado por Luis Delio Arcila, contratista del Parque. Allí se refleja el paisaje cultural cafetero integrado al Parque Nacional, además se resalta el trabajo de la mujer, reconociendo su aporte en la construcción del proyecto de vida en su territorio.

"El Festival, durante estos cuatro años ha permitido afianzar la relación de los aliados frente a la conservación, mostrar ejercicios que se gestan en otros municipios vecinos al Parque y que la comunidad, en un nivel de apropiación del conocimiento fortalezca estos ejercicios de gobernanza que para nosotros son fundamentales y tienen que ver con esos espacios de conservación pero también con el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes que están alrededor del Parque", concluyó Juan Carlos Troncoso Jefe del PNN Tatamá.





Parques Nacionales participó en el II Festival Nacional de Oso Andino y Danta de Montaña

El 4 y 5 de octubre fueron días inolvidables para los habitantes de San Agustín y Pitalito -Huila pues la cultura, el folclor y el conocimiento se unieron en torno a la conservación del Oso Andino y la Danta de Montaña.

Los Parques Nacionales Naturales Puracé y Guácharos, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena, la administración de ambos municipios, entre otras instituciones, organizaron este evento que contó con encuentros académicos y diferentes manifestaciones artísticas como comparsas, carrosas, música, danza, teatro y feria de productos verdes.

Para la jornada académica Néstor Roncancio, coordinador técnico de la Dirección Territorial Andes Occidentales, presentó el abordaje para

el manejo en la territorial andes occidentales en el cual el Oso Andino y Danta de Páramo son importantes valores objeto de conservación que permiten orientar y monitorear la efectividad del manejo. Se resaltó la importancia de los proyectos que se han formulado para mitigar las presiones que se ciernen sobre estas especies, teniendo como principio la consolidación de espacios efectivos de relacionamiento con instituciones afines y los sectores.

Además destacó la importancia de estas especies sombrilla en términos de la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para el ámbito andino, planteando que el desarrollo y la viabilidad de las comunidades humanas andinas no se daría si estas dos especies llegasen a desaparecer.



¡Una oportunidad para aprender sobre los procesos de conservación!



El 27 de agosto se celebró en el municipio de Sandoná, Nariño, el Primer Encuentro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil y otras estrategias de Conservación, el cual buscó integrar, fortalecer y expandir las iniciativas voluntarias de conservación y uso sustentable de la biodiversidad a través de la articulación de asociaciones, fundaciones, propietarios de predios privados y organismos gubernamentales.

Este evento fue coordinado por el comité Técnico de Zona con Función Amortiguadora del Santuario de Flora y Fauna Galeras que está conformado por las administraciones municipales de Pasto, Nariño, La Florida, Sandoná, Consacá, Yacuanquer, Tangua, Corponariño, Gobernación de Nariño y otros aliados estratégicos como ICA, CTI Fiscalía, Programa Integral de Gestión del Riesgo y Desastre amenaza Volcánica Galeras, Policía Nacional, y Empopasto.

El encuentro resaltó la importancia de Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil en el Departamento de Nariño las cuales aportan desde lo local a la consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil son iniciativas que nacen del interés y voluntad de los propietarios por proteger los recursos naturales de sus predios y son un complemento de las áreas protegidas Nacionales y Regionales, la conservación privada realiza un valioso aporte para asegurar la conservación de la vida silvestre y el funcionamiento de los ecosistemas.



¡Somos cultura, somos naturaleza, somos vida!

El equipo de trabajo del Parque Nacional Natural Las Orquídeas rindió un homenaje a la vida, a través de la danza y el arte en las tradicionales Fiestas del Cacique Toné, el pasado 1 de julio, en Urrao – Antioquia.

Animales como el Oso de Anteojos, la Mariposa Morfo Azul, el Colibrí Inca de Frontino y el Puma, flores como las orquídeas y personajes como la madre tierra fueron plasmados en el cuerpo

de quienes trabajan por la conservación de la biodiversidad del PNN las Orquídeas y del municipio de Urrao.

Con la comparsa “Somos cultura, somos naturaleza, somos vida”, el PNN Orquídeas hizo énfasis en la importancia del patrimonio natural y de su cuidado colectivo y se abordaron además, problemáticas que afectan el territorio como la minería y el avance de la ganadería.



Fiestas del Cacique Toné. Foto: Archivo fotográfico PNN Orquídeas

40 años conservando el territorio

En junio de 2017 el Santuario de Flora Isla de la Corota celebró sus 40 años de declaratoria como área protegida con diversas actividades entre las que se destacan el concurso de pintura para niños, la minga de la palabra y el pensamiento, el ritual de agradecimiento a la madre tierra y música tradicional de la región, a las que se vincularon diferentes comunidades y actores de su zona de influencia.

Este Santuario es una de las Áreas Protegidas de mayor afluencia de visitantes en el país. Allí se concentra una muestra importante de regeneración natural del Bosque Andino Insular Lacustre y una gran diversidad de aves nativas y migratorias.

El trabajo que han realizado los funcionarios de Parques Nacionales ha sido de vital importancia para la conservación de la diversidad biológica que aquí se concentra, fortaleciendo diferentes procesos estratégicos y el relacionamiento con diversos actores.



Mauricio Zambrano Patiño, jefe del SF Isla de la Corota; Nancy López de Viles, jefe del SFF Galeras



Un nuevo espacio para pensar la conservación: La Dirección Territorial Andes Occidentales ya se encuentra en su nueva sede

El centro de Medellín, considerado un referente histórico y cultural de la ciudad, tiene ahora un espacio de encuentro para aprender, pensar, reflexionar y actuar en torno a la conservación de la biodiversidad de nuestro país.

Desde el mes de junio la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales de Colombia se trasladó a su nueva sede, adjudicada a título gratuito en el año 2015.

Las actividades de adecuación de los espacios tomaron un poco más de 6 meses en términos de consecución de recursos, estructuración de la obra pública y redes, adquisición mobiliaria, entre otros. La inversión sobrepasa los 800 millones de pesos.

“Luego de las labores de acondicionamiento

físico de las obras, hoy presentamos a nuestros funcionarios y contratistas de la DTAO y a todo el nivel nacional, unas oficinas totalmente dotadas con los elementos necesarios para garantizar el cumplimiento de las labores misionales”, expresó Mónica Rodríguez, Coordinadora Administrativa y financiera de la DTAO.

En La unidad residencial Marco Fidel Suárez (Torres de Bomboná) se encuentran estas amplias instalaciones en las que continuamente se entrega información a la ciudadanía y se ofrecen espacios de encuentro para diferentes grupos académicos y entidades del sector ambiental. En un mediano plazo ofrecerá un Centro de Interpretación para la Conservación que brindará a propios y foráneos experiencias, conocimientos y reflexiones entorno a la conservación de las Áreas Protegidas y sus valores naturales y culturales.



30 años conservando el territorio y propiciando la investigación

El Parque Nacional Natural Tatamá, ubicado entre los departamentos de Chocó, Risaralda y Valle del Cauca, celebra en octubre sus 30 años de declaratoria como Área Protegida con variada programación cultural en los municipios de su zona de influencia y un evento académico central en la Universidad Tecnológica de Pereira.

La siguiente es la agenda para el 19 y 20 de octubre del presente año.

SIMPOSIO



PARQUE NACIONAL NATURAL TATAMÁ 30 Años



Fecha

19 Octubre

Lugar

Auditorio de Bellas Artes. Universidad Tecnológica de Pereira

"Parque Nacional Natural Tatamá un laboratorio para la investigación científica y la conservación".

Hora

Tema

8:30 a.m.	La administración de un Parque Nacional en medio de la transición Pacífico Andino, retos y oportunidades. Juan Carlos Troncoso. Parque Nacional Natural Tatamá.
9:00 a.m.	La educación ambiental en el Parque Nacional Natural Tatamá. Rosa Inés Restrepo Fernández. Parque Nacional Natural Tatamá.
9:20 a.m.	Trabajo articulado con la escuela de Campamento y grupo Ondas en Santuario Risaralda. Uriel Hernández. UTP.
9:40 a.m.	Participación comunitaria en la prestación de servicios turísticos y de conservación. Ovidio Ledesma Bermúdez.
10:00 a.m.	Exposición fotográfica acompañada de un café especial origen Santuario. Cortesía ASOCAFÉ TATAMÁ
10:20 a.m.	FORO: La participación social en la conservación del Parque Nacional Natural Tatamá.
11:00 a.m.	El Parque Nacional Natural Tatamá en Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Risaralda. Eduardo Londoño. CARDER.
11:20 a.m.	Conectividad como una estrategia para la conservación. César Franco. Serraniagua.
11:40 a.m.	FORO: La articulación institucional y comunitaria para la conservación del Parque Nacional Natural Tatamá.
12:10 p.m.	ALMUERZO

2:00 p.m.	El Portafolio de Investigaciones del Parque Nacional Natural Tatamá. Una invitación para la vinculación de la academia. Néstor Roncancio Duque. Territorial Andes Occidentales. Parques Nacionales Naturales de Colombia.
2.20 p.m.	¿Divergencia de caracteres en especies de Bangsia (Thraupidae) amenazadas de extinción y endémicas de Colombia?. Duván Andrés García.
2:40 p.m.	Resultados del monitoreo de Bangsia aureocincta en el Parque Nacional Natural Tatamá y su zona amortiguadora. Kevin David Fernández.
3:00 p.m.	Exposición fotográfica acompañada de un café especial origen Santuario. Cortesía ASOCAFÉ TATAMÁ
3:20 p.m.	FORO: Las aves más allá de la estética, fuentes de información del estado de conservación del Parque Nacional Natural Tatamá.
3:50 p.m.	Valores Objeto de Conservación del Parque Nacional Natural Tatamá. Manejo adaptativo con base en monitoreo efectivo. Néstor Roncancio Duque. Dirección Territorial Andes Occidentales.
4:10 p.m.	Monitoreo de oso andino en el PNN Tatamá y las estrategias de intervención para la conservación del Parque Nacional. Jhon Eduar Rojas Osorio
4:30 p.m.	FORO: El monitoreo una estrategia para la toma de decisiones de manejo del Parque Nacional Natural Tatamá.
5:00 p.m.	CIERRE

Fecha

20 Octubre

Lugar

Auditorio de Bellas Artes. Universidad Tecnológica de Pereira.

Hora

Tema

9:00 a.m.	Llegada de invitados, participantes y actos protocolarios.
10:00 a.m.	Foro de expertos: "Parque Nacional Natural, su historia e importancia de su biodiversidad en el contexto local, regional y mundial. Su conservación un reto viable para las generaciones futuras"
12:00 m.	Almuerzo libre.
2:00 p.m.	Retos de conservación del Parque Nacional Natural Tatamá desde la articulación y el fortalecimiento de los SIRAP's Pacífico y Eje Cafetero.
2:20 p.m.	Parque Nacional Natural Tatamá y el proceso de inclusión en Green List. Stephanie Arellano. UICN – Carlos Mauricio Herrera. WWF.
2:50 p.m.	Fortalecimiento del Parque Nacional Natural Tatamá, resultados del proyecto Paisajes impactados por minería- GEF Chocó. Juan Carlos Troncoso Saavedra. PNN Tatamá.
3:10 p.m.	Espacio para preguntas a los expositores.
3:20 p.m.	Exposición fotográfica acompañado de un café especial origen Santuario. Cortesía ASOCAFÉ TATAMÁ
3.30 p.m.	La Gobernanza en el Parque Nacional Natural Tatamá, estrategia de trabajo y conservación. Maribel Vásquez. Parque Nacional Natural Tatamá.
3:50 p.m.	Las aves en el Parque Nacional Natural Tatamá y sus adaptaciones al cambio climático. Gustavo Londoño. Investigador Universidad ICESI.
4:10 p.m.	Resultados de la aplicación de la Estrategia Nacional de anfibios en el PNN Tatamá. Gustavo González. Luz Dary Acevedo Zendaes. Investigador WCS.
4.30 p.m.	Espacio para preguntas a los expositores.
4:50 p.m.	Conclusiones y cierre del evento.





Gratos recuerdos y fuertes lazos de amistad dejó el encuentro de Bienestar de la Territorial Andes Occidentales



Los funcionarios de la Territorial Andes Occidentales tuvieron un espacio para afianzar el trabajo en equipo, el respeto por el otro, el amor por Parques Nacionales, los lazos de amistad con los compañeros y el disfrute de diferentes actividades académicas, recreativas y deportivas en el Encuentro de Bienestar 2017, realizado del 4 al 8 de septiembre en el club Los Andes en Santander de Quilichao.

“Culminamos con gran éxito el encuentro de Bienestar, estuvimos en un sitio maravilloso al norte del Cauca, más de 100 funcionarios compartiendo durante cinco días, intercambiando charlas, deportes y experiencias; hubo realmente espacio para integrarnos y para participar voluntariamente de todas las actividades programadas”, afirmó Jorge Eduardo Ceballos, Director Territorial Andes Occidentales.

El evento contó con la presencia de la Subdirectora Administrativa y Financiera, Nubia Lucía Wilches quien saludó a los asistentes y exaltó su labor en las áreas protegidas, realizando un homenaje de parte de Nivel Central a los funcionarios que ingresaron en el año 1995. También se abordaron varios temas laborales con Sandra Viviana Peña y su equipo de Gestión Humana.

Adicionalmente, la Dirección Territorial hizo un reconocimiento a los funcionarios por quinquenio y a quienes llevan más de 20 años en la bella labor de conservar nuestra biodiversidad. Además preparó un video con momentos inolvidables vividos por los compañeros en cada Área Protegida, como un homenaje por su trabajo y compromiso.

Parques Nacionales Naturales de Colombia Dirección Territorial Andes Occidentales. Director Territorial: Jorge Eduardo Ceballos Betancur / **Jefes de las 12 Áreas Protegidas de la Dirección Territorial Andes Occidentales:** John Jairo Restrepo Salazar, Parque Nacional Natural Las Orquídeas. Hugo Fernando Ballesteros Botero, Parque Nacional Natural Selva de Florencia. Juan Carlos Troncoso Saavedra, Parque Nacional Natural Tatamá. Efraín Rodríguez Varón, Parque Nacional Natural Los Nevados. Gloria Teresita Serna Alzate, Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya. Germán Alberto Rodríguez Penagos, Parque Nacional Natural Las Hermosas Gloria Valencia de Castaño. Santiago Felipe Duarte Gómez, Parque Nacional Natural Nevado del Huila. Isaac Bedoya, Parque Nacional Natural Puracé. Héctor de Jesús Velásquez Lema, Parque Nacional Natural Cueva de los Guacharos. Richard Muñoz Molano, Parque Nacional Natural Complejo Volcánico Doña Juana Cascabel. Nancy López de Viles, Santuario de Fauna y Flora Galeras. Mauricio Zambrano, Santuario de Flora Isla de La Corota / **Comité Editorial:** Jorge Eduardo Ceballos Betancur, Nestor Roncancio Duque, Paula Mosquera Correa / **Redacción:** Nestor Roncancio Duque, Ricardo Pérez Montalvo, Paula Mosquera Correa, Juan Esteban Hincapié, Nury Estela Yagari González, Paula Andrea Salazar Moncada, Juan Carlos Jaramillo, Catalina Flórez, Jorge Iván Bedoya, Mónica María Rodríguez Arias / **Corrección de estilo:** Paula Mosquera Correa / **Diseño y diagramación:** Jackeline Osorno López / **Fotografías e Imágenes:** Paula Mosquera, Ricardo Pérez Montalvo, Cristina Burbano, Denys Zuleta Calle, Archivo de Parques Nacionales Naturales de Colombia / **Contacto:** (4) 3220224 / **Correo:** comunicador.dtao@parquesnacionales.gov.co / **Página Web:** www.parquesnacionales.gov.co

