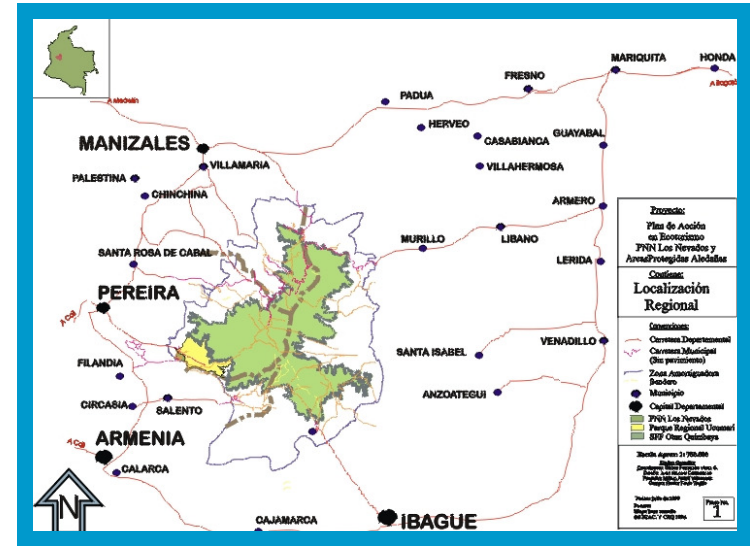


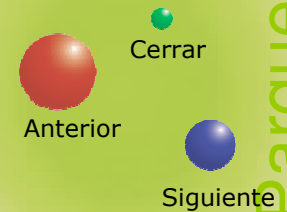
Parque Nacional Natural Los Nevados y su zona amortiguadora, un escenario para la concertación y la coordinación interinstitucional

Construcción de un modelo de desarrollo sostenible





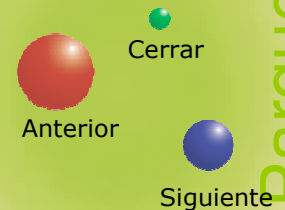
El Parque Nacional Natural Los Nevados y su zona amortiguadora están ubicados en la región andina, en el corazón de Colombia



Oferta ambiental



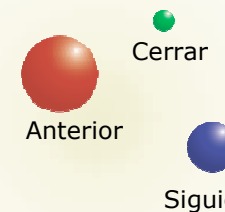
Es un ecosistema estratégico para el suministro de agua a una población de más de 3 millones de habitantes y para la producción agropecuaria e industrial de la región





Son una fuente de recursos y servicios ambientales que integra a los habitantes del Eje Cafetero y el Tolima

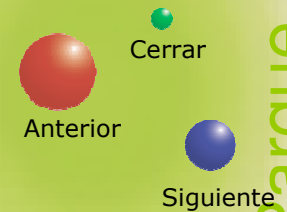
Allí están desapareciendo los límites político administrativos para dar paso a la coordinación de acciones entre las instituciones, los entes territoriales y la sociedad civil, en la búsqueda de un modelo de desarrollo humano sostenible



Oferta ambiental

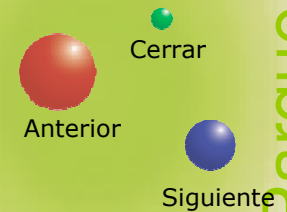
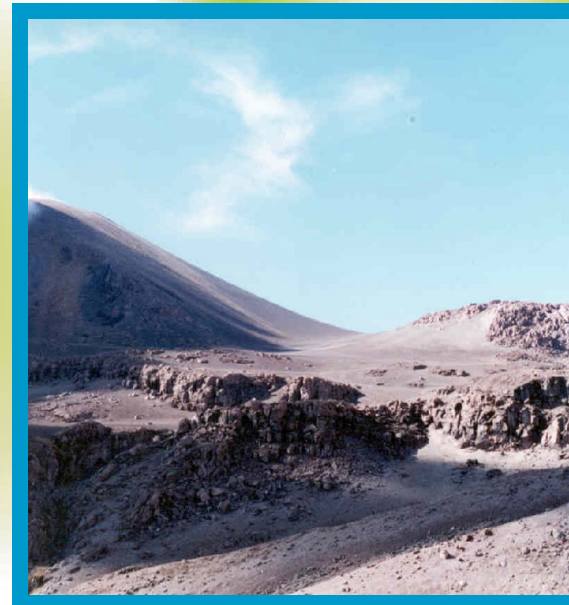


La existencia de selva altoandina, páramos y subpáramos hace de esta área natural una reserva de gran importancia para la región y el país en la conservación de la biodiversidad andina



Oferta ambiental

Su paisaje, la combinación de nieve y arena, la vegetación achaparrada y con extrañas combinaciones de formas y colores, la torrencialidad de las corrientes hídricas, los perfiles escarpados que muestran las huellas de las erupciones volcánicas, son un atractivo científico y turístico para el mundo



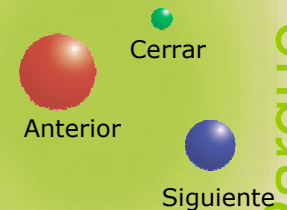
Oferta ambiental



La riqueza en aguas termales es una alternativa para la recreación y la salud

El recurso hídrico es una potencial fuente de energía

El Parque Los Nevados es un símbolo ligado a las identidades colectivas en la región y ha sido un lugar sagrado para las culturas indígenas



Problemática ambiental

La riqueza del parque y su zona amortiguadora contrasta con su gran fragilidad, que la hace vulnerable a la acción antrópica, encontrándose situaciones críticas, como:

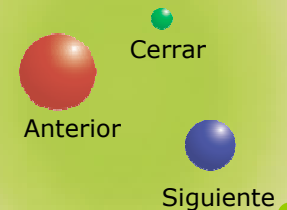


Inadecuado uso de los suelos por sobre-explotación ganadera y cultivo de papa

Procesos erosivos

Deforestación

Pérdida de la biodiversidad



Problemática ambiental

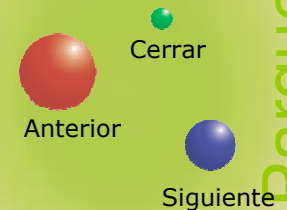
- Pérdida de la calidad del recurso hídrico y disminución de caudales
- Incendios forestales
- Caza indiscriminada



○ Poca valoración del patrimonio natural

○ Escaso sentido de pertenencia

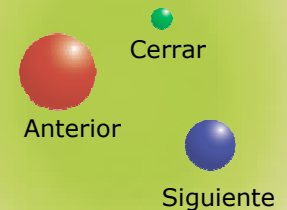
○ Ausencia de cultura ecoturística



Integración y coordinación interinstitucional



La dificultad para enfrentar aisladamente la problemática ambiental motivó a la coordinación entre las instituciones y la sociedad civil, para la integración de esfuerzos, recursos y acciones encaminadas a la conservación del parque y a disminuir impactos negativos en la zona de amortiguación



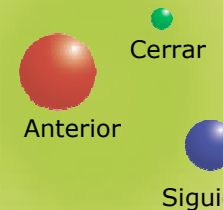
Esta iniciativa fue recogida en la región, integrando paulatinamente actores claves, como:



Propietarios de predios en el parque y zona amortiguadora

Entes territoriales

Comunidades de la zona amortiguadora

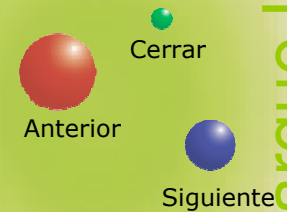
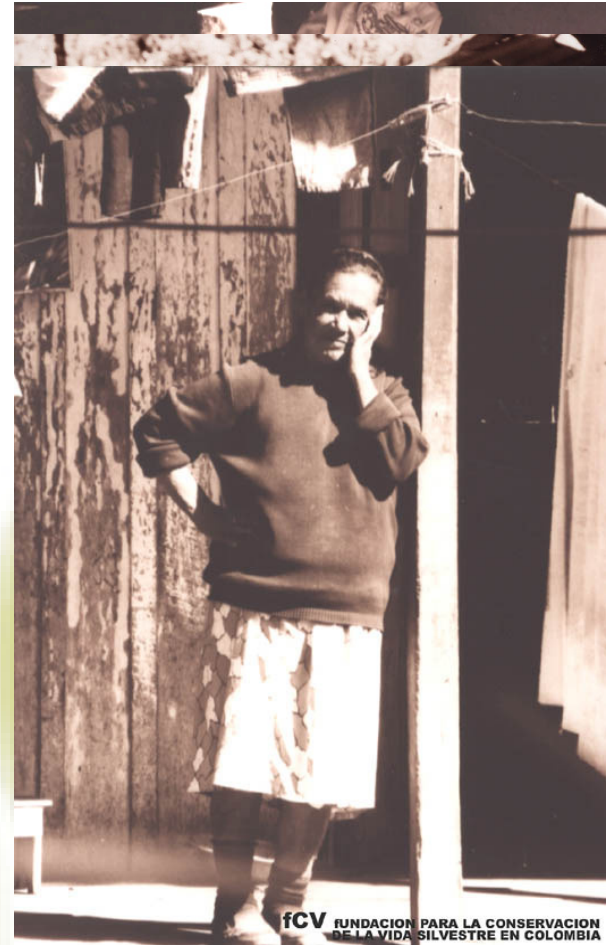


Organizaciones no gubernamentales ambientales

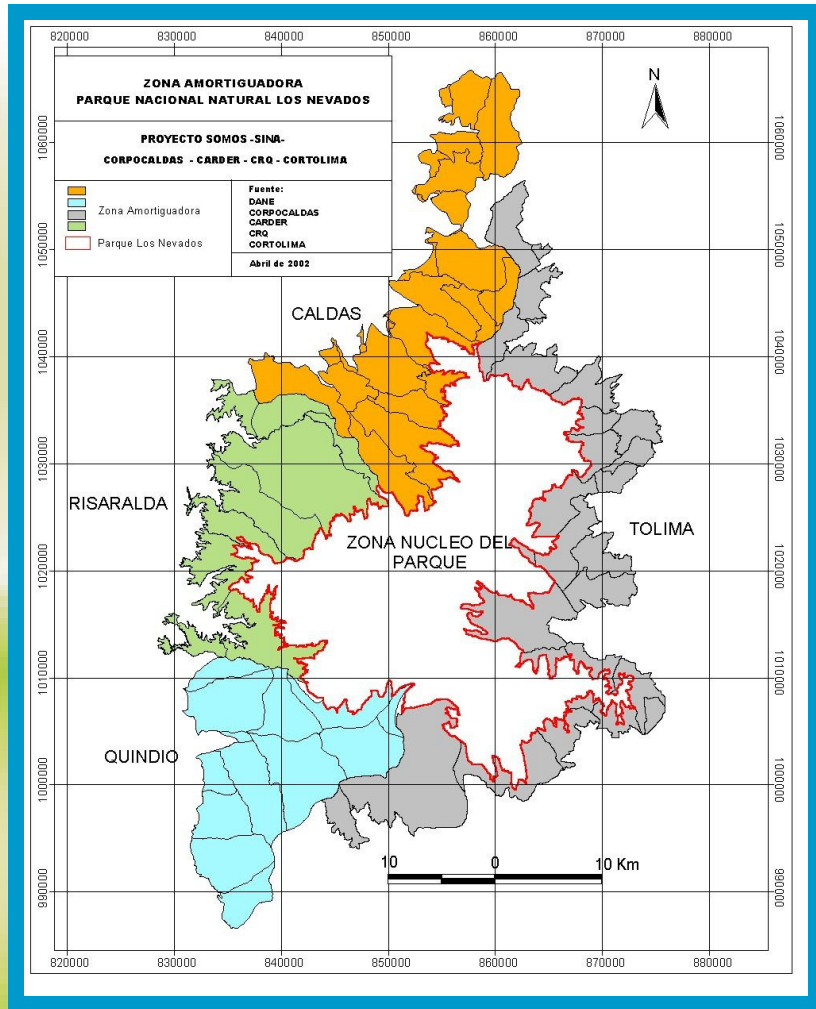
Sociedad civil

Gremios de producción

Universidades e Institutos de investigación y transferencia técnica



Historia del proceso

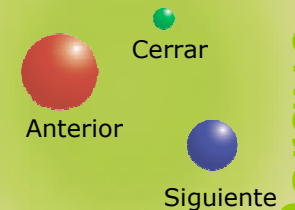


1948- Se declara reserva forestal lo que hoy es el Parque Nevados

1974- Se crea el Parque Nacional Natural Los Nevados

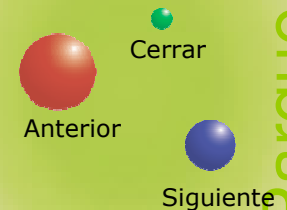
Crecen los procesos de deterioro

1981- La sociedad civil e instituciones se interesan por el adecuado manejo del parque los nevados



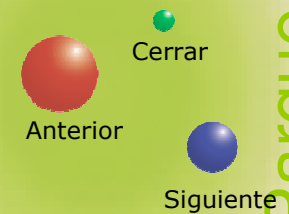
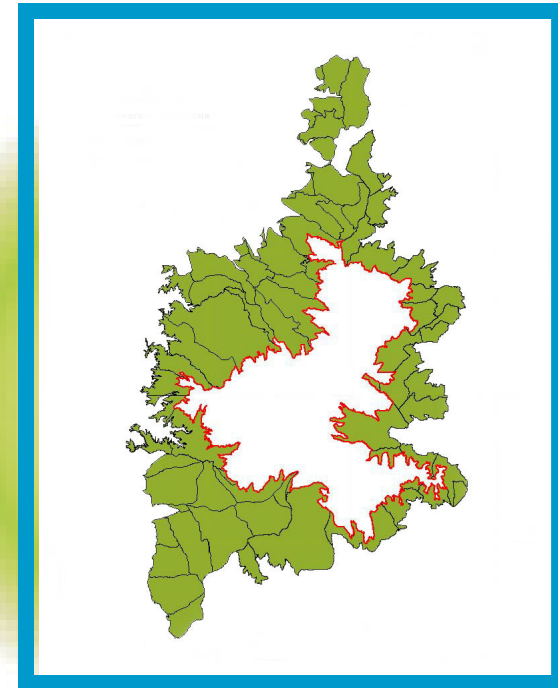
Historia del proceso

- 1983- Convenio Inderena- Corporaciones Autónomas Regionales
Elaboración del plan de manejo para el parque los nevados
- 1985- Erupción cráter Arenas. Volcán Nevado del Ruiz
- 1990- Ratificación Convenio intercorporativo- Inderena (UAESPN)
- 1991- Proyecto Integración y capacitación de las comunidades de la zona amortiguadora del Parque Nacional Natural los Nevados, por las Corporaciones
- 1993- Ajuste socio-ambiental del plan de manejo del parque los nevados. Fundación Herencia Verde



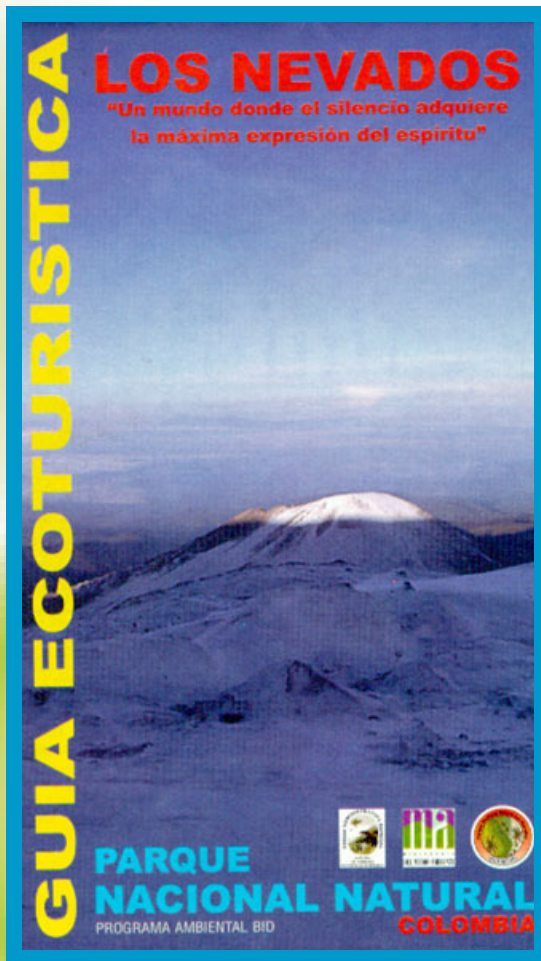
Historia del proceso

- 1998- Aplicación y estudios para la formulación del plan de ordenamiento y manejo de la zona amortiguadora del parque nacional natural los nevados
- 1999- Consolidación del SINA Regional para la promoción del ecoturismo en el parque y su zona amortiguadora afectada por el sismo
- 1999- Modelo de Desarrollo Humano Sostenible para la protección , conservación y manejo del parque nacional natural los nevados y su zona amortiguadora
- 2001- Formulación del plan de manejo del parque nacional natural los nevados y su zona amortiguadora e implementación de acciones concretas de restauración

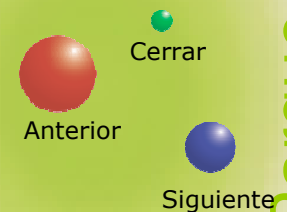


Aplicación y Estudios para la Formulación del Plan de Ordenamiento y manejo de la Zona Amortiguadora del Parque Nacional Natural Los Nevados

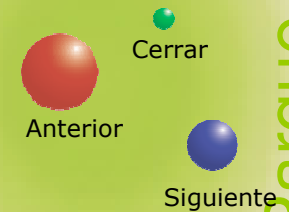
Cofinanciación Banco Interamericano de Desarrollo



- Caracterización y zonificación ambiental de la zona amortiguadora del parque
- Investigación en: dinámica sucesional del bosque alto andino, impactos de alternativas de sistemas de producción agropecuarios y capacidad de carga turística
- Inventario y caracterización de humedales
- Material divulgativo



-
- Sistemas forestales y agroforestales implementados
 - Mejoramiento de la infraestructura de apoyo
 - Cartografía regional a escala 1:100.000 y local a 1:25.000
 - Sensibilización ambiental

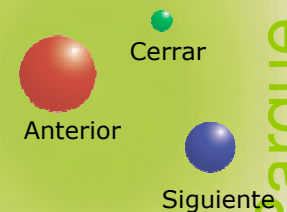


Modelo de Desarrollo Humano Sostenible para la Protección y Manejo del Parque Nacional Natural los Nevados y su Zona Amortiguadora

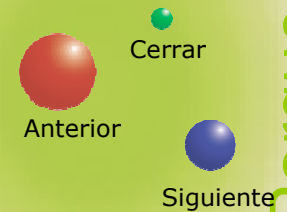
Cofinanciación Fondo Nacional de Regalías



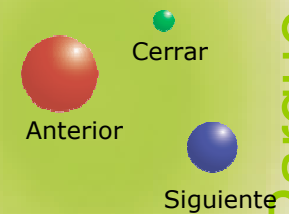
- Comunidades organizadas en grupos legalmente constituidos
- Desarrollo de alternativas para minimizar impactos ambientales
- Establecimiento y protección de corredores biológicos
- Adecuado manejo y disposición de residuos sólidos y líquidos



-
- **Restauración y conservación de ecosistemas**
 - **Recuperación y protección de humedales**
 - **Adquisición de equipos y municipios con brigadas conformadas para control de incendios forestales**
 - **Municipios con planes de contingencia elaborados**
 - **Estaciones telemétricas instaladas**
 - **Infraestructura vial adecuada**



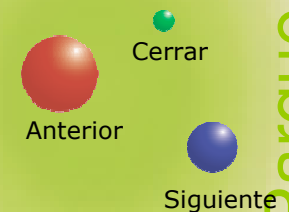
- Adquisición de predios críticos, ubicados estratégicamente.
- Grupos locales de servicios ecoturísticos organizados.
- Fortalecimiento del ecoturismo como una alternativa de apoyo a la conservación.
- Mejoramiento de la infraestructura educativa.



Formulación del Plan de Manejo del Parque Nacional Natural Los Nevados y su Zona Amortiguadora e Implementación de Acciones Concretas de Restauración

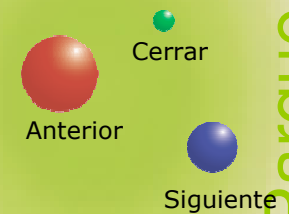
Cofinanciación Fondo Inversiones Ambientales

- Diseño y aplicación de metodologías para el ajuste concertado del plan de manejo del Parque y su Zona Amortiguadora
- Complementación de información biofísica y socio-ambiental del Parque y la zona amortiguadora: análisis de representatividad y vulnerabilidad ecosistémica, dinámica sucesional del bosque y caracterización de humedales



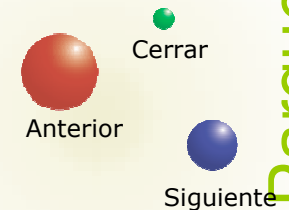


- Programas de educación ambiental y transferencia de tecnologías apropiadas para minimizar impactos
- Red inter corporativa de información instalada y en funcionamiento
- Parcelas demostrativas establecidas en reconversión socio ambiental de la ganadería
- Plan de manejo formulado participativamente y en forma concertada



Proyectos asociados

- Ordenamiento ambiental y manejo de la cuenca alta del río Quindío
- Ordenamiento ambiental de las cuencas media y alta del río Otún
- Plan de manejo del parque regional Ucumari
- Ordenamiento de la cuenca del río Chinchiná
- Plan de acción ecoturismo nevados y cuenca Otún
- Diseño, creación y consolidación del SIRAP del Eje Cafetero
- Construcción de un ordenamiento territorial para el desarrollo sostenible en la ecoregión del Eje Cafetero
- Conservación de los Ecosistemas de Alta Montaña en la Cordillera Central: un aporte a las ecoregiones estratégicas
- Gestión Ambiental para el Ordenamiento de la Cuenca del río La Vieja
- Conservación de la Palma de Cera
- Conservación y fomento de la Guadua
- Ordenamiento Ambiental de las cuencas del San Francisco y Campo Alegre
- Lineamientos para el manejo río Cauca
- Conservación del cóndor andino

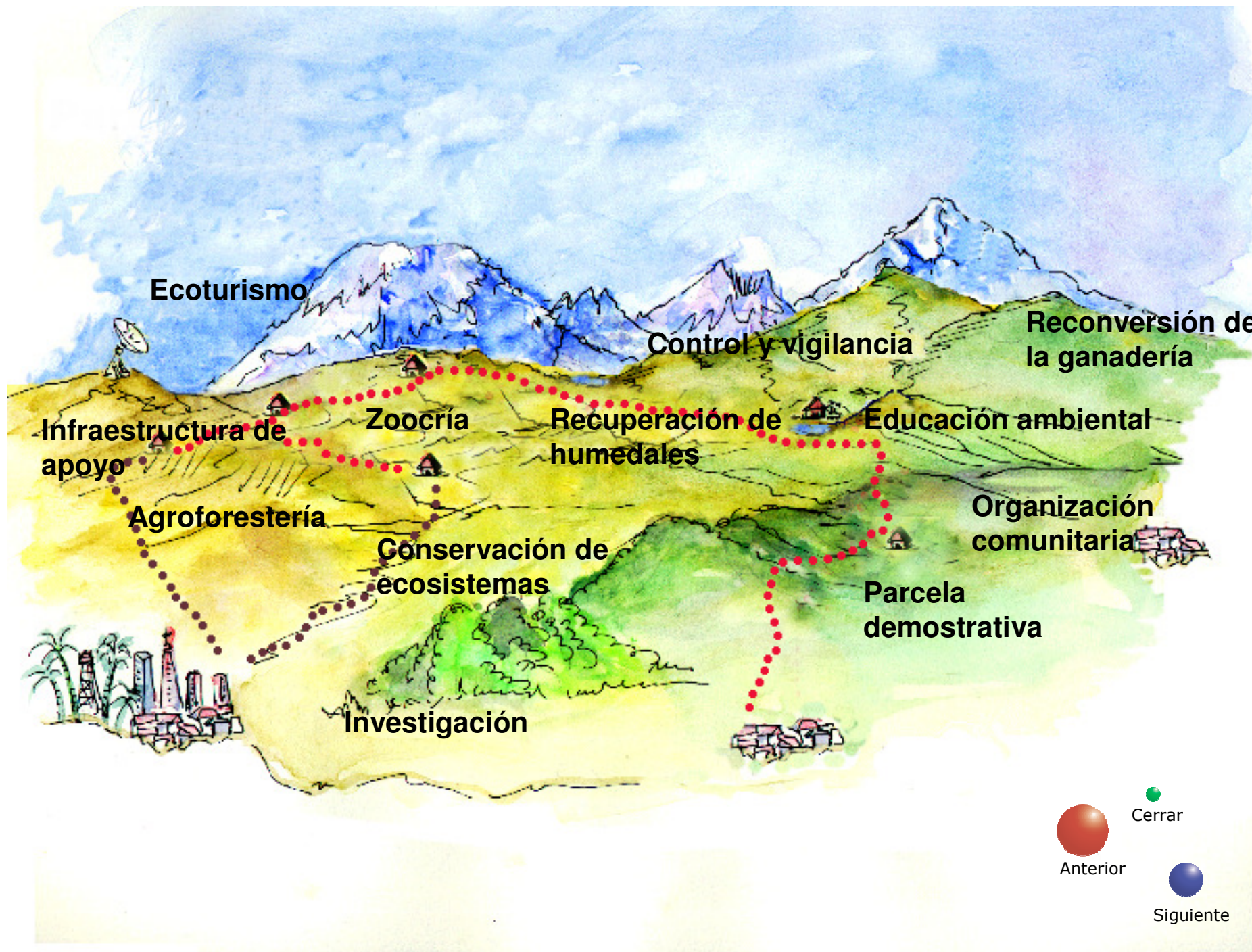


Hacia el modelo de desarrollo humano sostenible

Comunicación

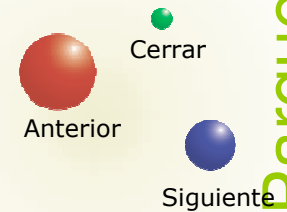
Coordinación interinstitucional



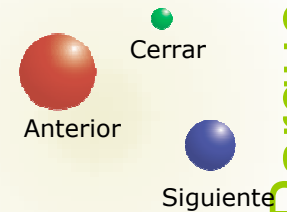


Mecanismos y espacios de participación

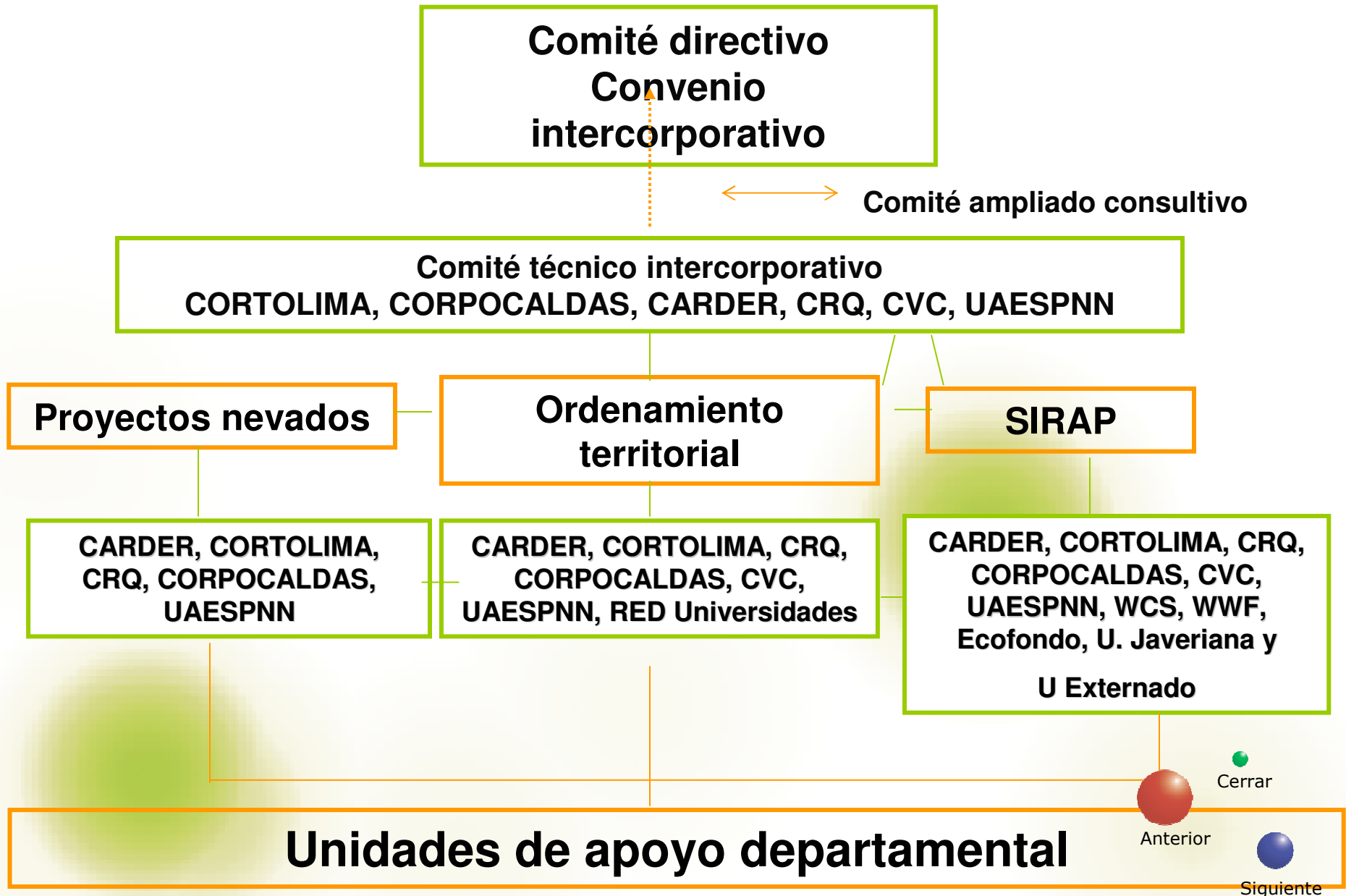
- Mesas de trabajo locales y regionales
- Comité consultivo
- Comité intercorporativo
- Comité directivo
- Comité técnico



Procesos regionales ambientales en el eje cafetero



Convenio intercorporativo del Eje Cafetero



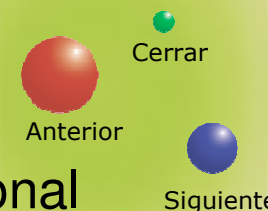
Logros



Reconocimiento del parque y la zona amortiguadora como un solo ecosistema aparte de los límites político – administrativos, que se materializa en el Plan de Manejo Integrado

La unificación de criterios metodológicos y la homologación de información y de estrategias de planificación han permitido una acción institucional integrada e importantes consensos

La proyección de los procesos está respaldada por la continuidad de la cooperación y la articulación interinstitucional





Mayor agilidad en la toma de decisiones

Trabajo conjunto y altos niveles de confianza.

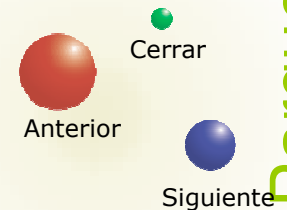
Vinculación de otros actores al proceso.

Participación de organizaciones comunitarias

Capacidad de gestión de proyectos

Convenio orientado hacia el ordenamiento ambiental y el desarrollo sostenible de la ecorregión del Eje Cafetero y Tolima

Las políticas de la UAESPNN de participación social para la conservación, son orientación para el convenio



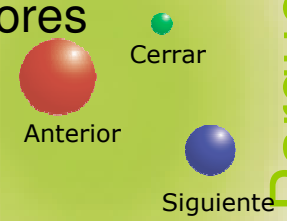
Mejor conocimiento del Parque los nevados y su zona amortiguadora

Mejoramiento de la infraestructura vial y ecoturística en el parque los nevados



Construcción participativa de alternativas sostenibles

Enriquecimiento con especies nativas, aislamiento y recuperación de humedales, zonas críticas y establecimiento de corredores biológicos



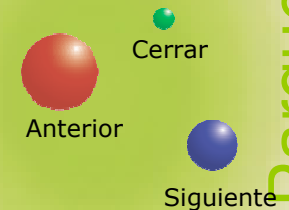


Eventos de capacitación y material divulgativo

Avance en la valoración y el compromiso por parte de las comunidades e instituciones hacia el área del Parque y zona amortiguadora

Mayor interés de las mujeres en ejercer roles de liderazgo en la comunidad y reconocimiento por parte de los demás actores

Las comunidades han entendido la necesidad de participar para la construcción del territorio



Diseño:.....anjara

Prospectiva:

Modelo de desarrollo humano sostenible para la protección y conservación y manejo del Parque Los Nevados y su zona amortiguadora

