

2015

INSTITUTO PARA LA
INVESTIGACION Y
PRESERVACION DEL
PATRIMONIO CULTURAL Y
NATURAL DEL VALLE DEL
CAUCA - INCIVA



**Jairo Escobar
Fernandez
Director**



Elaboró : María Leonor Caycedo García – Asesora de Planeación
Enero 31 de 2015



**Instituto para la Investigación y la Preservación
del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca
INCIVA**



TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	8
Capítulo I Desarrollo de Proyectos de Investigación.....	10
Capítulo II Preservación, Conservación e Incremento de Colecciones.....	11
Capítulo III Divulgación para la Apropiación del Conocimiento Cultural y Natural del Valle del Cauca.....	17
Capítulo IV Gestión del Talento Humano.....	17
Capítulo V Fortalecimiento Institucional.....	17



Instituto para la Investigación y la Preservación
del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca
INCIVA



INTRODUCCIÓN

El presente informe describe la gestión realizada por los nueve (9) procesos del INCIVA en el año 2014, las actividades que se llevaron a cabo para cumplir los objetivos institucionales que se plantearon en el Plan Estratégico 2012-2015, articulados con el Plan Departamental de Desarrollo del Valle del Cauca 2012-2015 *¡Vallecaucanos hagámoslo bien!*, los logros alcanzados, así como los inconvenientes presentados en el transcurso de las actividades.

Los documentos que sirvieron de referencia para éste informe fueron: las Metas Producto en las cuales participa el INCIVA dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2012-2015 *¡Vallecaucanos, hagámoslo bien!*, el Plan Estratégico del INCIVA 2012-2015 y los Planes de Acción de los Procesos con sus indicadores de cumplimiento.

El informe consta de seis (5) capítulos que al mismo tiempo se subdividen en temas que contienen actividades de importancia para el logro de una buena gestión. Los capítulos I, II y III contienen actividades misionales propias de la entidad, el capítulo IV describe los aspectos relevantes concernientes al manejo del Recurso Humano y el Capítulo V de una manera general involucra los procesos de apoyo para el fortalecimiento institucional.

CAPITULO I

DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

En su misión, el INCIVA tiene como uno de sus objetivos desarrollar proyectos de investigación científica cultural y natural a través de la cual produce conocimiento con el fin de posicionarse como una Entidad que sirva de fuente de consulta para investigaciones científicas en el conocimiento sobre el patrimonio arqueológico, cultural y natural del Departamento; en el año 2014 se desarrollaron proyectos que aportan al cumplimiento de su misión tales como:

Proyectos en Biodiversidad

1. Especies amenazadas de bosque seco

Proyecto realizado en los centros operativos Jardín Botánico Juan María Céspedes en Tuluá y Parque Regional Natural El Vínculo en Buga, en asocio con la Red Nacional de Jardines Botánicos, Ecopetrol e INCIVA. El proyecto se desarrolla con el aporte de Ecopetrol, por valor de veinticuatro millones de pesos, a diciembre del año 2014 cuenta con un avance del 70% y su fecha de terminación es en el año 2016. La importancia de esta investigación radica en rescatar estas especies que están en vía de extinción y que aportan a los escasos reductos de bosque seco que existen en el Valle del Cauca.

2. Monitoreo de Parcela Permanente de Investigación (PPI)

Proyecto en asocio con la Universidad del Valle, realizado en el Parque Natural Regional El Vínculo y su beneficio es conocer cómo evoluciona la sucesión vegetal y esto a la vez contribuye a la investigación sobre el efecto en el cambio climático y la captura de carbono por parte de las plantas. Estas parcelas permanentes duran varios años y sobre ellas se desarrollan los temas anteriores.

3. Proyecto Implementación de un Centro de Producción Certificada de Plántulas de Guadua en el Valle del Cauca.

Proyecto aprobado por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) OCAD en diciembre de 2014, con recursos del Sistema General de Regalías por valor de dos mil cuarenta y cinco millones a ejecutar en 30 meses a partir de 2015. Este proyecto tiene varios beneficios dentro de los cuales se incluyen:

- Obtención y reproducción de las variedades de guadua presentes en el Valle del Cauca.
- Multiplicación de plántulas de guadua libres de patógenos y de procedencia certificada
- Desarrollo de técnicas de reproducción masiva de plántulas certificadas
- Disponibilidad de material de guadua certificada para programas de reforestación en el Valle del Cauca

Proyectos en Arqueología

4. Proyecto Arqueología Preventiva en la Avenida Colombia, Cali, 2014

Este proyecto en su fase de prospección realizada en los años 2012 y 2013 junto con la fase de campo realizada en el año 2014 permitió el rescate de piezas que datan del siglo XVII y XVIII. Esto permite hacer un análisis desde el punto de vista histórico de las actividades económicas y sociales enmarcadas en estos siglos. El proyecto fue ejecutado con recursos provenientes del municipio de Santiago de Cali. En el mes de noviembre de 2014 se hizo la entrega de los bienes arqueológicos rescatados, representados en el antiguo muro de contención del río Cali y los aproches del Puente Ortiz; está pendiente la fase laboratorio y divulgación.

5. Prospección arqueológica TCBUEN fase 2 Buenaventura

Este proyecto en su fase de prospección se llevó a cabo y quedó suspendido por un hallazgo fortuito. El trabajo de rescate arqueológico quedó suspendido hasta tanto TCBUEN cancele el valor correspondiente a la licencia arqueológica.

Proyectos en Ejecución

1. Rescatando la cultura Malagana en el Valle del Cauca para su promoción y divulgación. Análisis formal, estético y de uso de sus restos materiales”. Convenio INCIVA- Universidad Nacional sede Palmira. Se adelanta con las colecciones arqueológicas públicas y privadas correspondientes al período Malagana.

2. Inventario de los caracoles terrestres del Parque Natural Regional El Vínculo
A través de este proyecto se trata de realizar un inventario de las diferentes especies de caracoles que ocupan el ecosistema de Bosque Seco Tropical del Parque Natural Regional El Vínculo. Los caracoles terrestres tienen una amplia participación en las cadenas tróficas. Este proyecto se realiza con recursos del INCIVA y es liderado por el Investigador Raúl Ríos Herrera. El proyecto amplía el conocimiento de la estructura y función del bosque seco tropical dentro del cual participan los caracoles

3. Monitoreo los procesos de efectos del cambio climático en la biodiversidad

Se realiza mediante el monitoreo de los cambios fenológicos en las parcelas permanentes de investigación ubicadas en el Jardín Botánico Juan María Céspedes en Tuluá, en el Parque Natural Regional El Vínculo en Buga y Chorro de Plata en Cali y su comparación con los cambios climáticos en los que ocurre.

Participación en Comités

Se participó en diferentes comités que permiten contribuir a la gestión y formulación de políticas, planes y programas estratégicos para la conservación del patrimonio cultural y natural. Estos son:

- Consejo Departamental de Patrimonio, reuniones mensuales. Sonia Blanco.
- Junta Directiva Fundación Ecoparque Llanogrande (Palmira), reuniones mensuales. Sonia Blanco.
- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA Calima-Darien. Alexander Clavijo.
- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA Departamental. Martha Mónica Ruíz.
- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA Buga, Hugo Vivas
- Sistema Departamental de Áreas Protegidas SIDAP Mesa regional Valle. German Parra y Juan Bautista Adarve.
- Asociación Colombiana de Herbarios. Alejandro Castaño Naranjo.
- Red Nacional de Jardines Botánicos .Alejandro Castaño Naranjo.

CAPITULO II

PRESERVACION, CONSERVACION E INCREMENTO DE COLECCIONES

1 “Cerrando la brecha entre parcelas permanentes y la conservación de plantas en Colombia”

Proyecto realizado en el Jardín Botánico Juan María Céspedes, el cual se ejecuta en convenio con el Instituto Alexander Von Humboldt que aporta recursos por valor de treinta millones de pesos; a diciembre del año 2014 cuenta con un avance del 90% y su terminación es en el año 2015. Su beneficio radica en la visibilización del herbario y de las colecciones de bosques seco como publicaciones, las colecciones están digitalizadas y la comunidad interesada la puede consultar por internet.

2. Incremento del Patrimonio Natural en 300 especies de colecciones botánicas y 350 especies en curaduría de colecciones botánicas.

Este proyecto se llevó a cabo con recursos del Instituto Alexandre Von Humboldt con el fin de incrementar las colecciones de referencia que aportan al conocimiento científico, y se realiza a través de la digitalización de las especies arbóreas de bosque seco en el Valle del Cauca.

En Zoología

4. Composición, riqueza y abundancia de murciélagos en el Parque Natural Regional El Vínculo

Esta investigación se desarrolló con el fin de apoyar la tesis de estudiante de Biología de la Universidad del Valle; Su contribución es el incremento de las Colecciones Zoológicas de referencia que reposan en el Museo de Ciencias Naturales de Cali y un artículo de carácter científico para la revista Cespedesia que publica el INCIVA.

5. Incrementar las colecciones Zoológicas de referencia en 500 especies

Este proyecto se viene llevando a cabo en el Laboratorio de Zoología del Museo de Ciencias Naturales, con el aporte de las especies por parte de proyectos y de los ciudadanos o comunidad científica que los aporta. En el año 2014 se alcanzó un incremento del 42% que corresponde a 211 especímenes. La razón de no alcanzar la meta es la falta de recursos para la compra de implementos con los cuales se realiza la identificación y clasificación de los especímenes.

CAPITULO III

DIVULGACION PARA LA APROPIACION DEL CONOCIMIENTO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA

Se desarrollaron los siguientes productos de educación y divulgación sobre el patrimonio arqueológico, cultural y natural del Valle del Cauca:

- **Exposiciones Itinerantes**

- Felinos Suramericanos, Museo de Ciencias Naturales, marzo de 2014,
- Fauna en Riesgo de extinción, Centro Comercial la Herradura, Tuluá, 20 de mayo de 2014,
-

- Fauna del Mundo, Feria de Buga, 18 al 20 de julio 2014,
- Quimbaya Tardío, Museo Arqueológico Calima, Agosto 2014,
- Fauna en Riesgo de Extinción en el Valle del Cauca, sede Augusto Domínguez de la Institución Educativa Pedro Vicente Abadía, Guacarí , octubre 2014,

- **Exposiciones Permanentes**

- **Museo de Ciencias Naturales:**

Se cuenta con 2.000 piezas de exhibición y un Centro de Documentación y Consulta especializado en Ciencias Naturales y Sociales, además 4.000 piezas museográficas de exposición conformada por los diferentes grupos taxonómicos del reino animal.

- **Museo Arqueológico Calima:**

Se exhiben más de 1.800 piezas arqueológicas pertenecientes a las culturas amerindias que habitaron en el Valle del Cauca antes de la conquista española.

- **Hacienda El Paraíso**

En un área de más de 120 hectáreas se encuentra la casa museo y el Hostal del Piedemonte. La Hacienda El Paraíso representa en un solo lugar un encuentro con la literatura, la historia y la espléndida naturaleza de la región. Se cuenta con una colección viva de rosales que recrean la novela cumbre del romanticismo “*La María*” y una colección museográfica conformado por los enseres que decoraban la casa en la época.

Apoyo Académico

Convenios

A través de convenios se da apoyo académico a los tesisistas en pregrado o postgrado para el desarrollo de proyectos en biología o arqueología que contribuyan al incremento y la divulgación del patrimonio cultural y natural del Valle del Cauca, ya que de esas tesis quedan colecciones que pasan a integrar las colecciones de referencia científica del INCIVA. Actualmente existen convenios con las siguientes universidades: Universidad del Valle, Universidad del Cauca, Universidad Nacional, ICESI y Unidad Central del Valle.

Semilleros

En el Jardín Botánico Juan María Céspedes en Tuluá se hace un trabajo educativo de semilleros en investigación con estudiantes de colegios, con el fin de crear el interés en los estudiantes por la investigación de tipo científico.

Asesorías

- Valoración profesional para la intervención arquitectónica de las cubiertas de la Hacienda El Paraíso en Reunión del consejo Departamental de Patrimonio; investigador Sonia Blanco
- Asesoría Introducción Zonas con Potencial Arqueológico en el Plan de Ordenamiento Territorial de Cali; investigador Sonia Blanco
- Asesoría en patrimonio arqueológico en la intervención de la Hacienda Cañasgordas; investigador Sonia Blanco
- Asesoría en la creación de Museo en el Municipio de La Victoria; Investigador Alexander Clavijo
- Arqueología preventiva Parcelación Campestre Praderas de Verde Horizonte, Jamundi. investigador Sonia Blanco
- Arqueología preventiva Urbanización Tío Tom, Jamundi. Investigador Sonia Blanco
- Arqueología preventiva Malla Vial del Valle del Cauca. Investigador Alexander Clavijo

Participación en eventos científicos

Arqueología histórica en América Latina: enfoque para relevar la heterogeneidad del pasado y construcción de identidades locales; Investigador Sonia Blanco. Envigado, Julio 16 al 18 de 2014

Encuentro Nacional de Áreas Protegidas; investigadores Germán Parra y Juan Bautista Adarve, Bogotá, octubre 12 al 14 de 2014.

Taller de Conservación de Bosque Seco Tropical; investigador Alejandro Castaño Naranjo, Montería, 24-25 enero de 2014.

Taller de Investigación y Monitoreo en Bosques Secos de Colombia; investigador Alejandro Castaño Naranjo, Jardín Botánico Juan María Céspedes, Tuluá, 5-8 mayo de 2014.

Taller Inventario de Plántulas en Parcelas Permanentes; investigador Alejandro Castaño Naranjo, Jardín Botánico Juan María Céspedes, Tuluá, 23-25 de septiembre de 2014.

Taller para la formulación del Plan Nacional de Colecciones en Jardines Botánicos; investigador Alejandro Castaño Naranjo, Bogotá, 10 y 11 de noviembre de 2014.



Instituto para la Investigación y la Preservación
del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca
INCIVA



Taller para la formulación del Plan de Acción de la Estrategia Nacional para la Conservación de Plantas, Investigador Alejandro Castaño Naranjo, Bogotá, noviembre, 2014.

Publicaciones:

- Libro Mis Tesoros Palmirindios; Investigadora Sonia Blanco.
- Efectos del cambio climático sobre la biodiversidad en el bosque seco del Jardín Botánico; Investigador Juan Adarve. Entregado a Céspedesia para proceso editorial.
- Composición florística del Bosque seco tropical del Valle del Cauca, caso PNR El Vínculo; Investigador Juan Adarve y German Parra Valencia. Entregado a Céspedesia para proceso editorial.
- Las Plantas de los Bosques Secos de Colombia, capítulo del libro Bosque seco tropical en Colombia, publicado por el Instituto Alexander Von Humboldt, 2014. Pp 48 Camila Pizano, Roy González-M., María Fernanda González, Francisco Castro-Lima, René López, Nelly Rodríguez, Álvaro Idárraga-Piedrahíta, William Vargas, Hernando Vergara-Varela, **Alejandro Castaño Naranjo-Naranjo**, Wilson Devia, Alicia Rojas, Hermes Cuadros y Juan Lázaro Toro.
- Composición florística y estructura de una parcela permanente en Bosques Secos tropicales del Municipio de Tuluá; Publicación de Metadatos e IPT de las colecciones de Bosque Seco del herbario TULV.

Divulgación del conocimiento Científico:

Se realizaron capacitaciones a la comunidad sobre preservación y uso sostenible de los recursos naturales y patrimonio cultural, que ayudan a promover el conocimiento en los sectores productivos y comunidad en general:

- Charla sobre patrimonio, Institución Educativa Pedro Vicente Abadía-Guacarí, en mayo de 2014, dictada por el Investigador Alexander Clavijo Sanchez.
- Charla sobre antiguos habitantes del sur del Valle del Cauca, Florida en marzo de 2014 dictada por la investigadora Sonia Blanco
- Charla en el Museo Arqueológico La Merced: La interpretación de la cerámica Malagana como testimonio del uso, manejo y abstracción del entorno ambiental y cultural del pasado, dictada en noviembre del 2014 por la Investigadora Sonia Blanco.
- Trabajo de divulgación sobre patrimonio con estudiantes de grado once (11) en el Municipio Calima- El Darién, durante todo el año, dictada por Alexander Clavijo.

- Charla para socializar el proyecto especies amenazadas de bosque seco en asocio con la Red de Jardines Botánicos, en junio de 2014 por el investigador Alejandro Castaño Naranjo.

- **Convenios para reactivación del Turismo en los Centros**

Suscripción de un convenio con la Institución Pedro Vicente Abadía del municipio de Guacarí para fortalecer la formación en la Media Técnica de Educación Ambiental y Patrimonio arqueológico bajo las directrices de las normas vigentes. Octubre de 2015.

- **Visitantes en los Centros Operativos**

Stand Jardín Botánico, Vitrina Turística UAO, abril 2014, **Eucoles divulgativos centros INCIVA**, exposición urbana, mes de los museos, Centro Cultural de Cali, mayo 2014.

Estadísticas de visitantes a los centros operativos 2014:

Centro / Mes	Muelle Turístico Buenaventura	Hacienda El Paraíso	Museo Arqueológico Calima	Parque Natural Regional El Vínculo Buga	Jardín Botánico Juan María Céspedes	Museo de Ciencias Naturales Cali	Total
Enero	18.357	11.900	954	196	46	1.149	32.602
Febrero	16.410	4.227	507	102	230	1.026	22.502
Marzo	7.231	5.244	1.232	817	152	1.267	15.943
Abril	10.282	10.001	787	496	194	1.948	23.708
Mayo	5.010	5.450	1.054	245	77	1.769	13.605
Junio	7.117	8.448	750	269	175	1.113	17.872
Julio	6.216	6.762	736	96	191	2.263	16.264
Agosto	10.861	7.814	1.018	283	203	1.109	21.288
Septiembre	5.662	4.950	675	437	185	1.553	13.462
Octubre	8.790	6.769	751	162	577	2.247	19.296
Noviembre	6.786	5.946	1.256	131	52	1.330	15.501
Diciembre	9.086	7.844	473	118	193	661	18.375
TOTALES	111.808	85.355	10.193	3.352	2.275	17.435	230.418

- **Talleres Educativos**

Se llevaron a cabo los siguientes talleres :

- Taller para Guías, Museo Arqueológico Calima, Calima El Darién, mayo 17 del 2014 en el marco del Encuentro Nacional de Museos.
- Taller sobre Patrimonio a la Policía Departamental de Turismo en el Museo de Ciencias Naturales, Santiago de Cali, 15 de mayo de 2014

CAPITULO IV

GESTION DEL TALENTO HUMANO

- **Actividades de Bienestar :**
 - **Salud Ocupacional:** Mediante la realización de 10 actividades, se concientizó a los funcionarios en el cuidado y prevención de accidentes laborales.
 - **Convenios :** Con la Caja de Compensación Comfenalco, se realizaron sendos convenios para beneficio de los afiliados en los temas de educación, recreación, vivienda y salud.
- **Capacitación al personal :**
 - **Por Gestión :** Se realizaron capacitaciones con entidades como la ESAP, que representaron un ahorro de \$8.460.000 para el INCIVA.

CAPITULO V

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- **RESPALDO JURIDICO**
 - **Demandas atendidas:** se representó a la Entidad en 20 demandas durante el año.
 - **Conceptos Jurídicos :** La oficina asesora Jurídica, atendió durante el año 24 conceptos jurídicos solicitados al interior de la Entidad, con el fin de respaldar las actuaciones y así proteger sobre posibles demandas que se puedan presentar. Se prestó Asesoría Jurídica a 151 procesos de contratación realizados que involucran procedimientos de contratación de personal de apoyo a la gestión, adquisición de bienes y servicios y honorarios.
 - **Licitaciones:** se presentaron 26 licitaciones cuyo procedimiento se realizó de acuerdo a la normatividad y se encuentra publicada en el SECOP.

- **TECNOLOGIA :**

- Se logró independizar la fibra óptica de internet la cual era compartida con la Biblioteca Departamental.
- Se ubicó el rack donde se custodian los módems en la oficina de informática.
- Se visitaron todos los centros operativos en la vigencia 2014, con el fin de conocer las necesidades tecnológicas de cada uno y así planear una estrategia de conectividad entre la sede central y los centros operativos.
- Se presentó a Comité Técnico y a Comité de Gobierno en Línea el estudio de la propuesta de conectividad de los Centros para su aprobación.
- Se crearon las hojas de vida a los equipos de la entidad.

- **RECURSOS FINANCIEROS**

Las Ejecuciones Presupuestales de Ingresos y de Gastos pueden consultarse en el ítem correspondiente en el [www.inciva.org/ Gestión Institucional/Información Financiera y Contable](http://www.inciva.org/Gestión%20Institucional/Información%20Financiera%20y%20Contable)

- **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI**

El Sistema Integrado de Gestión, le permite a la Entidad prestar los servicios con oportunidad, pertinencia e innovación, cumpliendo de ésta manera la Política de Calidad mediante la educación, divulgación, recuperación, conservación y producción de conocimiento; con éste objetivo, durante el año 2014 se llevaron acabo sendas reuniones con todo el personal de la Entidad, para construir, revisar y actualizar versiones existentes del Sistema Integrado de Gestión, que estandaricen actividades en cada uno de los procesos y de ésta manera tener lineamientos que controlen y sirvan de guía para poder tener como resultado productos con calidad que satisfagan a nuestros clientes y partes interesadas.

Se revisaron, construyeron y actualizaron:

- El Mapa de Procesos de la Entidad
- 36 procedimientos que involucran a todos los procesos
- 7 caracterizaciones de proceso
- Mapa de Riesgos con cada uno de los Procesos y se actualizaron 29 de ellos, con el fin de quedar involucrados y socializados en el año 2015 dentro del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad.
- Se adoptó mediante resolución, la actualización del nuevo MECI:2014
- Se llevaron a cabo Auditorías al Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y como resultado de las mismas y de los seguimientos periódicos realizados por la Oficina Asesora de Control Interno a los planes de mejoramiento suscritos por los diferentes procesos, se ha venido evidenciando que el Sistema Integrado de Gestión implementado en la Entidad se encuentra en un proceso de mejoramiento continuo, contribuyendo de ésta manera al fortalecimiento Institucional.