

**2019**

**INSTITUTO PARA LA  
INVESTIGACION Y  
PRESERVACION DEL  
PATRIMONIO CULTURAL Y  
NATURAL DEL VALLE DEL  
CAUCA – INCIVA  
010.15.18.19**

INCIVA  
Al contestar cite este número: 5323  
Fecha: 2019-01-31 17:13:33  
Envía a: 01001 - Dirección y Secretaría de la Dirección  
Folios: 44  
Anexos: 0

**ALVARO RODRÍGUEZ MORANTE**

**[INFORME DE GESTION VIGENCIA 2018]**

**Elaboró : María Leonor Caycedo García  
Asesora de Planeación  
Enero 31 de 2019**



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



## Contenido

### INTRODUCCIÓN

<b>I. INVESTIGACION CIENTIFICA CULTURAL Y NATURAL.....</b>	<b>3</b>
<b>II. CONSERVACION Y PRESERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA .....</b>	<b>12</b>
<b>III- DIVULGACION PARA LA APROPIACION DEL CONOCIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA .....</b>	<b>18</b>
<b>IV- DESARROLLO Y PROMOCIÓN DE TURISMO CULTURAL Y DE NATURALEZA .....</b>	<b>37</b>
<b>V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.....</b>	<b>38</b>

## INTRODUCCION

El presente informe describe la gestión realizada por los ocho (8) procesos del INCIVA durante la vigencia 2018, actividades que se llevaron a cabo con el fin de cumplir los objetivos institucionales que se plantearon en el Plan Estratégico de la respectiva vigencia y los logros alcanzados en el cumplimiento de la misión.

El Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca-INCIVA, Institución descentralizada de la gobernación del Valle del Cauca, desarrolló para la vigencia (2018) dieciséis (16) proyectos debidamente radicados en el Banco de Proyectos del Departamento y del INCIVA, los cuales apuntan al cumplimiento de su misión cuyas fuentes de ingreso corresponden a recursos propios (INCIVA), transferencias del Departamento (ICLD) y Estampillas; estos proyectos se dirigen a las diferentes metas producto identificadas en el Plan de Desarrollo del Departamento del Valle del Cauca para el período 2016-2019: "El Valle está en Vos" y el Plan Estratégico del INCIVA 2016-2019.

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 2016-2019 "el Valle está en Vos", el Plan Estratégico del INCIVA 2016-2019 y los Planes de Acción de los Procesos con sus indicadores de cumplimiento vigencia 2018.

El informe consta de cinco (5) capítulos que hacen referencia a los Ejes Estratégicos del Inciva, 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 del tema Turismo de Naturaleza y el Capítulo V de una manera general involucra los procesos de apoyo para el fortalecimiento Institucional, incluyendo información sobre los Sistemas Integrados de Gestión, aspectos jurídicos, financieros y planes de mejoramiento.

## I. INVESTIGACION CIENTIFICA CULTURAL Y NATURAL

En su misión, el INCIVA tiene como uno de sus objetivos institucionales desarrollar proyectos de Investigación Científica Cultural y Natural a través de los cuales produce resultados para la apropiación tanto científica como social del conocimiento, posicionándose como una entidad que sirva de fuente de consulta sobre el patrimonio arqueológico, cultural y natural del Departamento del Valle del Cauca; con éste propósito, se desarrollaron proyectos en áreas de la biodiversidad y de los ecosistemas que aportan al cumplimiento de su misión tales como :

### En Biodiversidad y Ecosistemas Estratégicos:

#### Cambio Climático

- En la ejecución del proyecto elaboración de informes parcelas permanentes, se desarrolló el informe final de la tesis de los estudiantes de la Unidad Central del Valle del monitoreo realizado en La parcela permanente de Monitoreo del Jardín Botánico Juan María Céspedes en Tuluá.
- Del 2 al 8 de Enero finalizó la toma de datos y reclutamiento de nuevos individuos en la parcela permanente localizada en el PNR El Vínculo; para ello se contó con el apoyo del Instituto Alexander von Humboldt cuya información se está digitalizando en bases de datos. Se acordó que el IAVH apoyará la remediación de las otras dos parcelas, para lo cual entregará materiales e insumos.



Foto No. 1. Adecuación de la parcela PNRV  
Fuente: Subdirección de Investigaciones



Foto No. 2 Medición de individuos de la PP-PNRV  
Fuente: Subdirección de Investigaciones

En el mes de febrero se realizó en la Universidad ICESI un taller para generar acuerdos regionales para una agenda y líneas de acción en parcelas permanentes de monitoreo.

Área de estudio: La zona de estudio se delimita a la parcela permanente de monitoreo (PPI) de una (1) ha de superficie, que se ubica dentro de la zona intangible del Parque Natural Regional El Vínculo (Foto No.3), en las coordenadas geográficas 3°50'23"N y 76°18'07"O.



Foto No.3 11. PNR El Vínculo. Fuente: Subdirección de Investigaciones

## Resultados y discusión del estudio

### Base de datos:

La consolidación de las bases de datos arrojó que en la parcela de monitoreo se encontraron individuos forestales de treinta (30) familias y cincuenta y tres (53) géneros diferentes.

### Análisis estadístico

Para el año 2015 se registraron 3191 individuos con DAP mayor o igual a 2.5 cm; la media de la muestra fue de aproximadamente 6 cm y se encontró individuos con un DAP máximo de 72.9 cm.

Para el año 2017 se encontró que para los 3191 individuos reportados en la base de datos de línea base, la media fue alrededor de 6.5 cm; que el valor mínimo de DAP fue de 2.6 cm y el máximo de 75.8 cm.

Lo anterior sugiere que el periodo de tiempo que transcurrió entre los muestreos, el crecimiento de los individuos de especies leñosas del ecosistema se dio a tasas diferentes; debido a la heterogeneidad de los caracteres funcionales de cada especie; lo que garantiza la supervivencia y reproducción de estos en el ambiente que los rodea (Melo, 2015).

El máximo crecimiento en DAP que un individuo pudo alcanzar en los tres años transcurridos bajo las condiciones del BST en el PNR El Vínculo fue de 7.7 cm y el crecimiento medio de esta variable fue de alrededor de 0.5 cm

Lo anterior evidencia que el ecosistema protegido en el Parque Natural Regional El Vínculo, se mantiene en un estado funcional lo que permite decir que los servicios ambientales que presta se encuentran vigentes y más específicamente los relacionados con la regulación climática a través de la captura de carbono, que se refleja en la creación de biomasa para los diferentes componentes del estrato arbóreo y arbustivo.

### Conclusiones

La porción representativa del ecosistema de Bosque Seco Tropical dentro de la parcela permanente de monitoreo, evidenció que el área protegida del Parque Natural Regional El Vínculo es una medida funcional para mitigar los efectos del cambio climático en cuanto es una intervención humana que funciona como

sumidero de gases de efecto invernadero como el Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

**Protección y recuperación de los ecosistemas estratégicos:**

Se realizó el mantenimiento físico de las zonas verdes afectadas por especies invasoras y se recupera los jardines, realizando el mantenimiento de los espacios físicos con problemas de plantas arvenses que crecen de forma silvestre, se hace enriquecimiento y restauración forestal con especies nativas del Bs-T en las zonas controladas. Se realizaron labores de control para especies invasoras a 8.8 hectáreas afectadas por “Guinea” y manejo y control de “Caracol gigante africano”



Foto No.4 PNRV- Fuente: Subdirección de Investigaciones

En cumplimiento de la meta del Plan de Desarrollo Departamental, se reprodujeron y se llevaron a bolsa 21.000 plántulas pertenecientes a especies del ecosistema estratégico, las cuales están en proceso de entrega en su totalidad a la Secretaría de Ambiente, Agricultura y Pesca del departamento.



Foto No.5 Material vegetal – especies del BST en proceso de entrega a Sec. Agricultura y Pesca del departamento  
Fuente: Subdirección de Investigaciones

**Convenios:**

Durante la vigencia 2018 se firmó el Convenio Interadministrativo N° 0018 del 27 de Septiembre 2018 con la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC cuyo objeto fué “Aunar esfuerzos técnicos, humanos y recursos económicos para realizar el proceso de declaratoria y manejo de áreas protegidas y el ordenamiento de ecosistemas estratégicos, como estrategia para el fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas - SIDAP y el Sistema Regional de Áreas Protegidas SIRAP Eje Cafetero”, el plazo de ejecución previsto se prolonga hasta el día quince (15) de Diciembre 2019.

Por medio de éste convenio se ejecutaron las siguientes actividades:

- Socialización de la propuesta plan de manejo del complejo de humedales del alto río cauca asociado a la laguna de sonso como sitio Ramsar: se adelantaron talleres y reuniones con la comunidad y se finalizó con la socialización realizada el día doce (12) de Diciembre 2018 en el auditorio principal de la CVC con participación de ciento veinte (120) asistentes con transmisión en vivo vía web.
- Formulación del documento técnico de soporte para el manejo de la reserva forestal protectora nacional quebrada la valenzuela: se adelantaron actividades de aprestamiento, reuniones iniciales y talleres con la comunidad, autoridades municipales y ambientales, recolección de información secundaria y procesamiento, visitas de reconocimiento iniciales y concertación con actores.
- Zonificación, régimen de usos y declaratoria del páramo de chilí- barragán área de influencia: se adelantaron actividades de preparación, reuniones iniciales y talleres con la comunidad, autoridades municipales y ambientales, recolección de información secundaria y procesamiento, visitas de reconocimiento iniciales, delimitación de polígonos y concertación con actores.
- Encuentro de reservas naturales de la sociedad civil el sistema regional de áreas protegidas eje cafetero – sirap eje: el encuentro se realizó en el municipio de Guadalupe de Buga durante los días doce (12) y trece (13) de Diciembre 2018 con asistencia de setenta (70) participantes, para lo mismo se adelantaron las actividades de convocatoria, recepción de asistentes, operación logística del evento, hospedaje, alimentación y demás actividades relacionadas

#### Otros proyectos de Impacto

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

Proyecto aprobado por el OCAD en Diciembre de 2014, en ejecución que se desarrolla con recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías por valor de un mil doscientos diez millones de pesos; este proyecto tiene varios beneficios dentro de los cuales se mencionan:

- 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

Para el año 2018, se avanzó en las actividades para la Implementación de un Centro de Producción Certificada de Plántulas de Guadua, quedando el laboratorio completamente dotado con todos los equipos presupuestados, el cual fue inaugurado por la Gobernadora del Valle del Cauca Dra. Dilian Francisca Toro Trujillo, dando inicio a los ensayos para determinar el medio, el explante y el sistema de desinfección, lográndose hasta el momento la identificación del medio y del tipo de explante a usar buscando los diferentes sistemas de desinfección para lograr como mínimo el 70% de la siembra desinfectada.



Fotos No.6, 7 y 8 Visita de la señora Gobernadora al laboratorio ubicado en las instalaciones del ITA – Buga el día 15 de septiembre de 2018 Fuente: Subdirección de Investigaciones INCIVA

Con el sistema de explante y de medios se logró conseguir dos plántulas, realizando todo el proceso de multiplicación lo cual permitió determinar los medios para cada proceso y sus respectivos protocolos. En el vivero se incrementó de 5 eras a 16, actualmente están completamente establecidas, se adicionó el sistema de riego por aspersión de brisa y se identificó por medio de placas los diferentes biotipos y ecotipos seleccionados para un total de 19 municipios, 6 biotipos y 28 ecotipos.

Se construyó el hangar donde se instaló el equipo de Hidroterapia Térmica para iniciar el proceso de termoterapia y se amplió el umbráculo para el desarrollo de las plantas madres que actualmente existen en una cantidad de 5.300 plantas a las que se les hace mantenimiento agronómico durante la etapa de permanencia.



Foto No. 9 y 10 Hangar y equipo de Hidroterapia térmica. Fuente: Subdirección de Investigaciones INCIVA

Se adquirieron los componentes necesarios para hacer los sustratos de las plantas que se multiplican en el vivero. Se estableció la colección de 18 biotipos en el Parque Natural del Vínculo.

Se lleva el 80 % del proyecto de la segunda fase elaborado y se han hecho relaciones con investigadores de Israel del CIDAD y de México para fortalecer la fase de metodología y tecnología a utilizar.

Se realizó la adecuación del laboratorio de biotecnología, la dotación del laboratorio y la contratación de los tecnólogos en agosto de 2018, adaptando las instalaciones de acuerdo con las necesidades y normatividad existentes para lograr la acreditación del mismo y del proceso.

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



Foto No. 11 Laboratorio ITA- Fuente: Subdirección de Investigaciones

Se realizaron salidas de campo para la consecución de material vegetal en 10 diferentes sitios del departamento del Valle del Cauca y en cada sitio se realizó la caracterización de los tipos de guadua a partir de indicadores morfológicos como diámetro altura pecho (DAP), ancho de línea nodal, ancho de entrenudos, grosor de tabique y altura del culmo presentes en cada sitio. De acuerdo con dichas características fenotípicas se identificaron 6 biotipos para el Valle del Cauca (Macana, Cebolla, Nigra, Cotuda, Bicolor y Castilla), de los cuales se tomaron riendas laterales, chusquines y/o mata bambas para su propagación asexual en vivero. Se realizó también la toma de muestras de suelo, toma y análisis de micorrizas presentes en el sistema radical.

El material vegetal seleccionado en campo se trasladó al vivero y se sembró en eras para su multiplicación bajo condiciones técnicas. Se seleccionaron 6 plantas/sitio/biotipo para la siembra en bolsas con un sustrato de suelo, arena, cachaza, cascarilla de arroz en una relación 3:1:1:1 y desinfectadas con agua caliente a 75°C. Actualmente se cuenta con aproximadamente 5000 plántulas en bolsa y en eras del vivero El Vínculo, como parte del banco de germoplasma de guadua y material para extraer los explantes necesarios para la multiplicación en cultivo de tejidos.



Foto No. 12 -PNR el Vínculo, donde se encuentra el distinto material vegetal Fuente: Subdirección de Investigaciones INCIVA

- ✓ Producción de plántulas de guadua bajo criterios de certificación

Los pasos 1-3 a continuación hacen parte del proceso de la actual fase I del proyecto de implementación de un centro de producción, y el paso 5 pertenece a la fase II del proyecto y se encuentra en proceso de formulación.

1. Se colecta material de guadua en diferentes sitios del Valle del Cauca (campo)
2. Se traslada dicho material al parque natural regional El Vínculo para su multiplicación y establecimiento como Banco de Germoplasma (vivero).
3. Se seleccionan ramas con yemas idóneas para su establecimiento in vitro (laboratorio).
4. Una vez el material se ha multiplicado y enraizado en el laboratorio regresa nuevamente al vivero para su endurecimiento o aclimatación.
5. Dicho material multiplicado y libre de enfermedades es llevado a campo con fines de reforestación.

➤ Proyecto Manejo integrado de los barrenadores de estípite en el cultivo de chontaduro en la costa pacífica, Buenaventura

Objetivo del proyecto: diagnosticar y diseñar el plan del manejo integrado de plagas (MIP).

Con la ejecución del proyecto, se buscó recuperar, mantener y mejorar las plantaciones de chontaduro con el fin de plantear soluciones a los grandes problemas existentes observados como son: un desbalance nutricional general y un mal manejo del control de plagas y enfermedades.

Se realizaron diálogos y talleres con la comunidad y el líder comunitario José Eliunde Murillo y talleres con el director del proyecto, en los siguientes pasos:

1. Selección de agricultores,
2. Selección de parcelas y
3. Un primer taller de campo en la Delfina.



Foto No.13 Taller con la comunidad. Fuente: Subdirección de Investigaciones

Como resultado de la investigación, se diagnosticaron las siguientes plagas que afectan el cultivo del chontaduro:

1. Barrenadores de Estípite.
  - *Rhynchophorus palmarum* Linnaeus
  - *Rhinostomus barbirostris* Fabricius
  - *Dynamis borassi* Fabricius
  - *Metamasius dasyurus* Champion

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

### 2. Descubrimiento del Barrenador de Raquis Foliar.

Uno de los problemas de reciente descubrimiento ha sido un pequeño gorgojo que barrena los raquis foliares de la planta, principalmente los hijuelos. Este daño de condición casi críptica, por sus síntomas poco visibles y enmascarado con la caducidad del follaje, fue considerado inicialmente como un aspecto ocasional, sin embargo, al ser incorporado en el protocolo de diagnóstico fitosanitario de la planta se desveló rápidamente como una afectación frecuente y grave para el cultivo, dado que no solo limitaba la vida útil de hojas relativamente jóvenes, además ocasionaba el secamiento de hijuelos y palmas jóvenes. La frecuente observación de esta plaga y la necesidad de conocer sus posibles impactos agrícolas, planteó la necesidad de esta investigación, cuyo objetivo fue determinar, registrar y describir la nueva plaga y, aportar preliminarmente a su distribución en cuencas del pacífico de colombiano.

Los muestreos y seguimientos de laboratorio permitieron obtener más de 93 muestras de trozos vegetales de raquis con síntomas de daño, de los cuales fueron colectados 46 ejemplares inmaduros, de los cuales emergieron adultos de un gorgojo de la familia Curculionidae, que fue identificado como *Cholus bicinctus* Champion, el cual ha sido registrado como *Archarias bicinctus* (Champion) según Wibmer & O'Brien.

**Aspectos sanitarios.** Los estudios de campo y laboratorio, que evidencian el daño ocasionado por el barrenado de la larva y la consiguiente necrosis del tejido interno del raquis foliar y muerte prematura de las hojas de las plantas jóvenes, hijuelos e incluso plantas adultas de chontaduro, la consiguiente muerte de estas plantas cuando el daño deja sin hijas a la planta en cultivos de Anchicayá y Dagua, permiten inferir que se trata de una nueva y poco conocida plaga del follaje del cultivo de chontaduro. La condición críptica de la plaga, la ausencia de diagnóstico al respecto, permitió que esta novedad fitosanitaria permaneciera oculta por todos estos años.

Se realizó en el 27 de diciembre la socialización el proyecto Manejo Integrado de los Barrenadores de Estipite en el Cultivo de Chontaduro en la Costa Pacifico, en la ciudad de Buenaventura



Fotos Nos. 14, 15 y 16 socialización resultados proyecto. Fuente: Subdirección de Investigaciones

### ➤ Proyecto contribución a la conservación del Bosque Seco Tropical del Valle del Cauca

Se ajustó el proyecto "Contribución a la conservación del Bosque Seco Tropical del Valle del Cauca a través del fortalecimiento, Valle del Cauca, Occidente", se gestionaron las actividades correspondientes y se firmó el Acuerdo OCAD N° 61 del 7/11/2017 de 7 de noviembre 2017, dando inicio a la fase de ejecución en el mes de diciembre de 2018.

En la actualidad se está trabajando en la elaboración de los estudios de factibilidad de la licitación para la compra de equipos y materiales del proyecto. Para el mes de Diciembre se contrató el personal, que para el momento son un licenciado en biología y un administrador de empresas, los cuales fungirán como director del proyecto el primero y como administrador del proyecto el segundo.

El proyecto consta de cuatro (4) objetivos distribuidos en los tres (3) años de duración. Se realizaron

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

reuniones con el fin de acoplar los trámites administrativos del SGR y el INCIVA, necesarios para desarrollar las actividades de contratación, el manejo de las plataformas SGR, específicamente el Gesproy y los procesos internos del INCIVA para lograr la articulación necesaria para el cumplimiento de tiempos y trámites del proyecto. Por otro lado, la revisión de la propuesta técnica para la realización del plan operativo con cronograma para el primer año del proyecto, teniendo en cuenta los tiempos de gestión de las plataformas administrativas en concordancia con la planificación presupuestal.



Fotos Nos. 17 y 18 mesas de trabajo proyecto BST- Fuente: Subdirección de Investigaciones

El INCIVA viene participando activamente en los procesos de consolidación de la Educación Ambiental en el Departamento del Valle del Cauca, identificando la necesidad de fortalecerla a través de sus cinco (5) Centros Operativos y para esto realizó actividades que fomentan la educación ambiental con valores sociales y ambientales en la ciudadanía del Departamento del Valle del Cauca, a través de la ejecución de proyectos de Educación Ambiental en sus Centros Operativos, mejorando las capacidades del personal que atiende a los visitantes, así como campañas educativas orientadas a fortalecer los valores ambientales de las niñas y los niños de las Instituciones Educativas de los municipios de Cali, Buga, El Cerrito, Palmira, Tuluá y Calima Darién, con vigías ambientales debidamente capacitados. La población beneficiada durante el 2017 fue de 9.678 niños y niñas de las diferentes Instituciones Educativas de esos municipios.

- Fortalecimiento de la cultura ambiental a través de los centros operativos de INCIVA, como aporte a la política de educación ambiental.
  - Se realizó acompañamiento en el proceso de seguimiento a guías del Museo Departamental de ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann valencia por parte de los estudiantes de psicología de la Universidad del Valle.
  - Se convocó a estas mismas personas a participar como observadores en el breve proceso de Estudio de Públicos que hizo EXPLORA en el marco del proyecto de Fortalecimiento de Museos de la Manzana del Saber y adicionalmente se hizo acompañamiento en el estudio de públicos de explora, asistiendo fin de semana y festivo cuando así se requirió.
  - El 27 de Junio de 2018 se realizó reunión de trabajo en educación ambiental y recorrido temático con personal del Museo de Ciencias Naturales (TEMA AGUA)
  - Se participó de un evento de educación ciudadana en medio ambiente a través del BIOBLITZ organizado por el DAGMA planeado en octubre y atendido el fin de semana del 3 de noviembre.

El INCIVA ejecuta a través de la Secretaría de Educación Departamental, el proyecto “Fortalecimiento de la educación ambiental a través de los centros operativos de INCIVA” , a través del cual se realizaron

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

actividades encaminadas a que los niños recuerden la importancia del reciclaje, aportando así al cuidado del medio ambiente, logrando que reconozcan la importancia de aplicar en nuestro diario vivir los 5 contenidos del proyecto = EL YO VITAL – EL AGUA- LA TIERRA LAS PLANTAS – LOS ANIMALES, generando acciones de valores ambientales como el compromiso y la responsabilidad en nuestros niños y niñas para el cuidado del medio ambiente.

Se les explico el significado de los símbolos de cultura ciudadana ambiental que existen y que se pueden encontrar en cualquier espacio, identificando las buenas acciones de protección – autocuidado – y preservación del medio ambiente.

El proyecto impactó a 9071 niños de las instituciones educativas oficiales de los municipios de Cali, Calima Darién, Buga, Tuluá, Palmira y el Cerrito, a través de actividades como: Las 3 R (reducir – reciclar – reutilizar), El tesoro ambiental, Guardianes de la naturaleza, Pictograma, había una vez, Eco-sistemas, Pasa la Pelota



Fotos Nos. 19 y 20, actividades realizadas en municipios. Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

## II. CONSERVACION Y PRESERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA

### ➤ Colecciones de exposición

La actividad de conservación y preservación se desarrollan constantemente, ya que las colecciones son muy susceptibles, vulnerables y frágiles al biodeterioro por causas como: alcanzar humedades relativamente altas, temperaturas altas, demasiada iluminancia, equipos de aires acondicionados colapsados, mala manipulación de los especímenes por personal sin conocimiento, no atender las reparaciones estructurales y descuidar la atención a las colecciones; por lo anterior se realizaron las siguientes actividades :

1. Se realizó Monitoreo constante de las colecciones de exhibición permanente y en depósito.
2. Se Instalaron Instrumentos como el Higo-termo analógico, para medir HR% y temperatura. Este nos permite registrar HR% y temperaturas altas, dependiendo de los registros que se obtengan nos obliga a estar en alerta máxima y actuar para la estabilización de las mismas.
3. Se detectó crecimiento fúngico en especímenes de las diversas colecciones, se procedió a hacer aislamiento.
4. Se realizó aspiración y limpieza con bochas en el mismo sentido del pelambre o plumaje.
5. La colección después de haberla aspirado y limpiado se le atomizó con alcohol a una distancia moderada con el objeto de minimizar una infestación a corto plazo por factores climáticos o por ataque de otros organismos. Los especímenes con pérdida de plumaje, pelambre, escamas o

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

- partes de sus miembros, se les realizó su respectiva restauración.
6. Se realizó una limpieza húmeda con champú y una extracción de humedad por medio de calefacción.
  7. La colección que se encuentra inmersa en viales se les renvalsó los niveles conservantes de líquidos hasta obtener el nivel apropiado y hacer sellamiento de sus respectivas tapas para evitar la evaporización posible.
  8. Al sistema de compactadores, vitrinas, estantes y módulos que albergan colecciones, se les realizó limpieza, aspirada, desinfectada con hipoclorito y fumigación a su estructura con Baygon.
  9. A los dioramas en su interior sobre la capa pictórica se procede a limpiar con paño medio húmedo e impregnados de alcohol al 70%.
  10. Los especímenes que se encuentran al interior de cada diorama, mini diorama y en vitrinas se les realizó limpieza y desinfección a espécimen por espécimen.
  11. Se realizó recambio de líquidos en colecciones que están sumergidas en alcohol, cuando este presenta color turbio, partículas extrañas, mugre al interior o de pronto mal olor.
  12. Las colecciones zoológicas que se encuentran montadas sobre bases de madera troncos o cualquier soporte de madera a estas se les realizó inmunización con DURBAN para evitar el taque de termitas o aplicación de hipoclorito para desinfección en caso de excremento de otro organismo rastroso o voladores sobre la colección.
  13. Se procedió a limpiar y a darles un retoque de pintura al óleo para restablecer nuevamente su "naturalidad" a las colecciones de zoología con pérdida de pigmentación en patas, pico, plumaje, pelambre o escamas.
  14. Se realizó mantenimiento eléctrico lumínico al interior de Dioramas, Mini dioramas y vitrinas con el objeto de que lo expuesto sea de fácil lectura para la interpretación del público y su interactividad. De igual manera con esto contrarrestamos las condiciones óptimas para el desarrollo de microorganismo y organismos que afectarían el patrimonio.
  15. Depósitos, mobiliario para embalaje y otros elementos que se emplean para la exhibición, se trata con buenos procedimientos de limpieza y desinfección para estar seguros de que lo almacenado y exhibido no vaya a tener contratiempos con la aparición de vectores. Ej. (Alfombras, textos, soportes, separadores etc.)



Fotos Nos.21, 22,23 Colecciones que deben ser retiradas de los depósitos y trasladadas al área de mantenimiento preventivo para su respectivo tratamiento. Fuente: Subdirección de Investigaciones



Fotos Nos 24, 25, 26. Mantenimiento preventivo de colecciones de aves, osteología y pieles. Fuente: Subdirección de Investigaciones

- Colecciones de referencia científica:

#### Herbario TULV

Durante el año 2018 se realizó el inventario de la xiloteca de bambusóideas y se hizo mantenimiento a un total de 917 especímenes. Los cuales pueden verse en el siguiente enlace: [https://drive.google.com/open?id=1p9AO2oUtwffZP1hEeGFz5IR1\\_OAmJ8yN](https://drive.google.com/open?id=1p9AO2oUtwffZP1hEeGFz5IR1_OAmJ8yN).

Se desarrolló el inventario de la colección líquida de guaguas y bambúes, con un total de 309 especímenes, los cuales pueden verse en el siguiente enlace: <https://drive.google.com/open?id=19ws-iVyWNkK-tn1AurNG-SWre98uGU2W>

Se digitalizaron 505 especímenes durante el año 2018, completando un total de 4,165 fotografías en alta resolución, los cuales pueden ver en: <https://www.flickr.com/photos/98771984@N05/>

Durante el año 2018 se ingresaron 110 nuevos especímenes a la colección de excicados del herbario TULV, los cuales pueden verse en el siguiente link: [https://drive.google.com/open?id=1wYcNGJszodr7kHaUpPCYuE5lp\\_pZUmZ3](https://drive.google.com/open?id=1wYcNGJszodr7kHaUpPCYuE5lp_pZUmZ3)

A la colección de referencia científica de Guaguas y Bambúes, se le realizaron 9 mantenimientos.

- Colecciones zoológicas:

Se adecuaron las instalaciones de las colecciones de vertebrados, se organizó el área correspondiente a la colección de peces, se ordenó el material científico por orden de entrada: frascos grandes separados de los más pequeños. Se organizó el área correspondiente a la colección de docencia y de referencia de los grupos mamíferos, reptiles y anfibios.



Foto No 27, 28, 29. Ordenamiento del material científico por orden de entrada. Fuente: Subdirección de Investigaciones

Se organizaron los ejemplares de peces, de aves y mamíferos.

5000 lotes trasladados de peces  
8300 lotes organizados de peces  
100 especímenes de aves Familia Anhimidae, Anatidae, Cracidae, Thesiornitidae

Se registró e ingresó nuevos lotes a la colección de referencia de peces: 370 lotes.

Se realizó el mantenimiento de los ejemplares dañados o infectados, y cambio a alcohol de los lotes en formol:

- Peces: 3000 lotes
- Insectos: 21 especímenes
- Aves: 25 especímenes

Se organizó la vidriería y demás materiales del laboratorio y colección, limpieza, mantenimiento y organización del cuarto de lavado

➤ Conservación patrimonio arqueológico y cultural

Se incrementó la colección del Museo Arqueológico de Palmira la cual está en tenencia de INCIVA en 232 piezas provenientes de las entregas adelantadas por la Casa de la Cultura y la comunidad, las cuales fueron ingresadas a la ficha única para el registro de bienes pertenecientes al patrimonio arqueológico de la nación. Las piezas trabajadas corresponden a las regiones:

Quimbaya: 173  
Malagana 2  
Nariño 5  
Quebra Seca 52  
Total: 232 piezas

El impacto de este producto está medido en que el Museo Arqueológico de Palmira tendrá en el 2019 todas las piezas (648) que integran su colección catalogadas y registradas legalmente ante ICANH, objetivo logrado por muy pocos espacios museales en el país.

El Inciva fortalece, mantiene y custodia las colecciones del patrimonio arqueológico y cultural del Valle del Cauca a través de actividades de arqueología preventiva, inventariando el patrimonio arqueológico afectado por obras de ingeniería en la región, garantizando el mantenimiento de éstas colecciones. En cumplimiento de ésta actividad, en el año 2018 se ejecutaron los siguientes programas de arqueología preventiva:

- En el marco del Convenio Marco Interadministrativo N° 0110-18 2152 firmado entre el Departamento del Valle del Cauca y El Instituto para la Investigación y Preservación del patrimonio cultural y natural del Valle del Cauca- INCIVA del 2017, y de los Contratos Interadministrativos: 0110 – 18 - 3152 del veintinueve (29) de Agosto 2017 y 1.310.02-59.2-5470 del 20 de noviembre de 2018 firmados entre INCIVA y la Secretaría de Infraestructura y valorización departamental se han ejecutado los siguientes proyectos:
  - o Programa de arqueología preventiva proyecto mejoramiento vía 3202a Cali - cruce candelaria, tramo cavasa - cruce candelaria etapa de prospección arqueológica.

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



Trazado pozos de sondeo



Excavación sitio 2



Materiales arqueológicos obtenidos

Foto No 30, 31, 32. Ordenamiento del material científico por orden de entrada. Fuente: Subdirección de Investigaciones

- Programa de arqueología preventiva proyecto mejoramiento vía 2504 Cali- cruceo de candelaria tramo Cali-cavasa
  - Programa de arqueología preventiva proyecto mejoramiento avenida cañasgordas entre el rio pance y la glorieta de alfaguara etapa de prospección arqueológica
  - Programa de arqueología preventiva proyecto rehabilitación de la vía simón bolívar tramo el pailón - agua clara. municipio de buenaventura. departamento del valle del cauca. etapa de prospección arqueológica
- Unión Temporal Juanchito: Programa de arqueología preventiva fase de rescate y monitoreo. proyecto construcción de un puente de cuatro carriles sobre el río cauca en el corregimiento de Juanchito en el departamento del valle del cauca, municipio de Santiago de Cali.



Foto 33, 34. Estructura ciclópeda correspondiente a los contrafuertes o aproches de lo que fue el muelle de Puerto Mallarino o Juanchito durante los últimos años del Siglo XIX e inicios del XX.

- CITCE Universidad del Valle: programa de arqueología preventiva. proyecto de restauración integral conjunto estación del ferrocarril Guacarí- Valle del Cauca. fase de prospección arqueológica.



Trabajos de Excavación antiguas estructuras Pozo 10 c



Antiguo piso pozo 6B



Materiales obtenidos (porcelana)

Foto No 35, 36, 37. Ordenamiento del material científico por orden de entrada. Fuente: Subdirección de Investigaciones

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

- Consorcio EYSANG 2017 : programa de arqueología preventiva construcción de segunda calzada y mantenimiento de la calzada existente de la vía 23V14 Cali –yumbo segunda fase de la prospección, rescate y monitoreo



Foto No 38, 39, 40, 41 Labores de excavación y monitoreo arqueológico Fuente: Subdirección de Investigaciones

- Urbaniscom Ltda. : programa de arqueología preventiva. proyecto de restauración del trapiche hacienda cañasgordas. municipio de Cali – Valle del Cauca. fase de excavación, rescate y monitoreo arqueológico.



Cimentación de muro desmontado

Perfil de piso de horno

Arco de bóveda

Perfil primer arco bóveda

Excavación espacio 2 sector hornos

Espacio 4 horma de cerámica

Fotos 42, 43, 44, 45, 46, 47. Estructuras, cimentaciones, pisos y muros originales Fuente: Subdirección de Investigaciones

- Programas de Arqueología Preventiva adelantados con el municipio de Cali :
  - o Consorcio vía pance : programa de arqueología preventiva proyecto ampliación vía pance fase de prospección, rescate y monitoreo licencia de intervención arqueológica n° 5965
  - o Secretaria de Infraestructura Municipal de Cali contrato interadministrativo n° 4151.0.26.1.715-2015 (parque lineal) y Secretaria de Infraestructura Municipal de Cali contrato interadministrativo n° 4151.0.26.1.426-2016 (Parque Central): programa de arqueología preventiva proyecto parque río Cali Santiago de Cali - Valle del Cauca. fase de prospección, rescate y monitoreo.

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

- Secretaria de Infraestructura Municipal de Cali contrato interadministrativo n° 4151.0.26.1.354-2016: programa de arqueología preventiva proyecto corredor verde. fase de prospección, rescate y monitoreo corredor complementario.

- Formulación de planes de manejo arqueológico especiales

De acuerdo con gestiones adelantadas por el grupo de arqueología tanto con la Secretaría de Infraestructura del departamento como con la Secretaría de Cultura del mismo, se incluyó el componente arqueológico en los siguientes proyectos:

- Proyecto Tren de Cercanías del Valle
- Proyecto Zonificación arqueológica preliminar y formulación del plan de manejo arqueológico, Hacienda Perodías, Municipio de Florida Valle del Cauca.

### III- DIVULGACION PARA LA APROPIACION DEL CONOCIMIENTO SOBRE LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA

En el desarrollo de estrategias de mercadeo y comunicación para posicionar al INCIVA como instituto de investigación científica y en su labor misional de divulgación sobre el patrimonio cultural y natural del departamento y la región, se proyectó la atención de 256.623 visitantes para el año 2018 en los Centros Operativos y en las exposiciones temporales e itinerantes alcanzándose un total de 257.792 visitantes, los cuales se discriminan por centro en la tabla No. 1, superando la meta planeada, donde se incluye además un estimado de usuarios atendidos en exposiciones de 131.782

- Registro de visitantes a los centros del INCIVA de enero 1 a diciembre 31 de 2018

Tabla No. 1

Centro / Mes	Hacienda El Paraíso	Museo Arqueológico Calima	Parque Natural Regional El Vínculo Buga	Jardín Botánico Juan María Céspedes	Museo de Ciencias Naturales Cali	Total	Visitantes exposiciones itinerantes
Enero	12.265	1.054	133	225	1.978	15.655	
Febrero	4.140	619	93	164	1.608	6.624	
Marzo	9.372	856	148	232	1.994	12.602	
Abril	5.410	703	156	291	3.237	9.797	
Mayo	5.361	528	121	209	1.970	8.189	2.494
Junio	8.762	1.112	86	247	2.206	12.413	
Julio	10.168	1.095	144	387	3.137	14.931	13.824
Agosto	7.205	809	141	335	1.568	10.058	100.413
Septiembre	5.060	657	107	554	1.380	7.758	4.865
Octubre	6.268	733	69	457	2.064	9.591	9.008
Noviembre	6.115	874	38	77	2.049	9.153	
Diciembre	7.028	664	138	157	1.252	9.239	1.178
<b>TOTAL</b>	<b>87.154</b>	<b>9.704</b>	<b>1.374</b>	<b>3.335</b>	<b>24.443</b>	<b>126.010</b>	<b>131.782</b>
<b>Visitantes Vigencia 2018</b>						<b>126.010</b>	<b>131.782</b>
<b>Visitantes Vigencia 2018</b>						<b>126.010</b>	<b>257.792</b>

➤ Convenios

Se suscribió convenio de comodato con la Fundación Escuela Taller de Buenaventura para el intercambio de servicios divulgativos, tal como la exposición itinerante Región Pacífico: Única e irrepetible presentada en Buenaventura del 24 al 31 de octubre de 2018.

Se suscribió un convenio con el SENA – Centro Agropecuario de Buga CAB #000031 de 18 de diciembre de 2018. En el cual se aúnan esfuerzos para cumplir con aspectos misionales de ambas instituciones principalmente con énfasis en el Parque Natural Regional El Vínculo.

➤ Exposiciones Itinerantes:

Con las exposiciones itinerantes se promueven los centros operativos, se posiciona la entidad y a su vez se realiza divulgación y apropiación del conocimiento del patrimonio natural y cultural del Valle del Cauca. Durante el 2018 se gestionaron y realizaron las siguientes exposiciones itinerantes y/o temporales:

- Exposición itinerante Cultura Tayrona, Museo Arqueológico Calima, Calima – Darién, marzo – diciembre 2018



Foto No.48 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición temporal Monos Americanos, Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann, Cali, marzo – diciembre 2018



Foto No.49 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición itinerante Fauna del Mundo, centro comercial Unicentro – Cali, 12 – 26 mayo 2018



Foto No.50 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición itinerante Observando Aves en Colombia, Feria Agrícola y Ganadera de Buga, 14 al 22 de julio de 2018



Foto No.51 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Museo de Ciencias Naturales y Hacienda El Paraíso, "El Valle esta en Vos", Toro, 18 de agosto de 2018.



Foto No.52 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

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

- Exposición Observando Aves en Colombia, Fiesta Nacional de la Agricultura, Palmira 17 - 20 de agosto de 2018.



Foto No.53 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Museo de Ciencias Naturales y Hacienda El Paraíso, "El Valle esta en Vos" Roldanillo, 6 de septiembre.
- Segunda Feria del Patrimonio – Yumbo 14 de septiembre de 2018



Foto No.54 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Buenaventura El Valle esta en vos 25 de septiembre de 2018



Foto No.55 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Viviendas Prehispánicas de la Cultura Malagana, Museo de Ciencias Naturales Cali, 1 al 20 de octubre de 2018.



Foto No.56 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Observando Aves en Colombia, Museo de Ciencias Naturales - Censo Urbano de Aves de Cali, 19 al 31 de octubre.



Foto No.57 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Región Pacífico: Única e irreplicable, Buenaventura, octubre 24 al 31 de 2018.



Foto No.58 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Exposición Región Pacífico: Única e irrepetible, Museo de Ciencias Naturales, Cali noviembre 30-2018 - enero 15-2019



Foto No.59 .Fuente: Subdirección de Mercadeo y Divulgación

Actualmente, el Instituto cuenta con una amplia trayectoria científica que le permite asumir y orientar estudios especializados relacionados con la biodiversidad y el patrimonio arqueológico del Departamento, apoyándose en la red de Centros de Investigación y Divulgación del INCIVA, conformada por 355 hectáreas de zonas naturales, en las que se desarrollan programas permanentes de educación para la conservación de la biodiversidad y el patrimonio cultural, representados en el Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann en Cali, la Hacienda El Paraíso en El Cerrito, el Parque Natural Regional El Vínculo en Buga, el Jardín Botánico Juan María Céspedes en Tuluá, el Museo Arqueológico Calima.

La adecuada preservación del patrimonio cultural y natural del departamento, representado en los centros del INCIVA con gran diversidad natural y riqueza cultural, tienen una función estrictamente social, lo que implica un esfuerzo económico que permite potenciar su desarrollo principalmente a partir del desarrollo turístico.

Los recursos económicos del INCIVA, provienen de los ingresos por inversión social del Departamento, de un porcentaje del recaudo de la Estampilla Pro cultura y de recursos propios, obtenidos por concepto de prospección arqueológica e ingresos por boletería de nuestros centros.

Por fuente de financiación de recursos del Departamento vía convenios interadministrativos y recursos propios, se invirtió para el mantenimiento en infraestructura en los centros de Inciva así:

Hacienda El Paraíso \$ 25.210.605; Museo Departamental de Ciencias Naturales \$ 21.250.000; PNR El Vínculo \$ \$ 24.183.072; Jardín Botánico Juan María Céspedes \$ 25.182.841; Museo Arqueológico Calima \$ 25.182.841.

## 1. MUSEO DEPARTAMENTAL DE CIENCIAS NATURALES FEDERICO CARLOS LEHMANN.

Vocación: investigación integral de la naturaleza y del hombre: colecciones disecadas mediante aplicación de técnicas de taxidermia, mantenimiento de patrimonio invaluable en cuanto a fauna disecada y representado en su historia documental en recuperación.

Durante la vigencia 2018, mediante Resolución No. 1004 del 18 de septiembre de 2018, emanada de Colciencias, se logró que el Museo Departamental de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann Valencia fuera el primer Centro de Ciencia del Valle del Cauca reconocido por Colciencias, gracias a la labor científica y de apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación que se realiza éste Centro.

- Proyecto de Ciencia Tecnología e Innovación (CTel) para la apropiación social del conocimiento al año 2019.

En el 2018, se ejecutó el proyecto de estudios y diseños por parte del operador contratado por la Biblioteca Departamental, como entidad ejecutora del mismo, financiado con recursos del Sistema General de Regalías.

- Talleres

En articulación con la Secretaria de Cultura del Valle, INCIVA realizó talleres didácticos en los municipios.

Durante 2018 se participó en las jornadas de El Valle está en Vos con presencia de la Gobernadora del Valle del Cauca y Didácticas en movimiento.

- Taller de pieles, cráneos y especímenes de la colección del Museo de Ciencias Naturales, La Unión, 6 de noviembre de 2018



Foto No. 60, 61 Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Taller de aves para invidentes con la colección de referencia científica del Museo Departamental de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann Valencia, Cali, Septiembre 3 de 2018, Auditorio Oscar Gerardo Ramos, Biblioteca Departamental



Foto No. 62 Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Se crearon talleres complementarios a los recorridos en el Museo Departamental de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann Valencia como :
  - Moldeando la forma animal – Taller con plastilina
  - Taller de pieles
  - Taller de ciencias de la tierra



Foto No. 63 Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

2. **PARQUE NATURAL REGIONAL EL VÍNCULO:** Vocación conservación, investigación y educación ambiental.



Foto No 64. Parque Natural Regional el Vínculo Fuente Subdirección de Investigaciones

En el Parque Natural Regional El Vínculo en Buga, cuenta con una longitud aproximada de 80 Hectáreas, se realizaron continuamente trabajos de mantenimiento de zonas verdes, vías carreteables, de los caminos y escaleras que conducen a los senderos, mantenimiento de jardines y mantenimiento del área de estación meteorológica.

Con el propósito de permitir una adecuada experiencia de conocimiento, apropiación y divulgación del ecosistema estratégico Bosque Seco Tropical (BST) del PNR El Vínculo, patrimonio de los Vallecaucanos, se llevó a cabo el mantenimiento de ocho hectáreas (8 ha) de zonas verdes que se incluyen dentro de la zona de alta densidad de uso del área protegida; adecuación que además permite que la colección de guadua con función de banco de germoplasma para investigaciones en curso y futuras continúe con su desarrollo fisiológico sin competencia de especies invasoras



Foto No 65, 66 Zonas verdes adecuadas y colección de guadua. Fuente Subdirección de Investigaciones

En cumplimiento de metas del Plan Departamental de Desarrollo, se reprodujeron y se llevaron a bolsa 21.000 plántulas pertenecientes a especies del ecosistema estratégico, las cuales están en proceso de entrega en su totalidad, con el fin de contribuir a la reforestación.



Foto No 66. Material vegetal – especies del BST en proceso de entrega Fuente Subdirección de Investigaciones

En el espacio de umbráculo, ubicado en la zona de vivero del PNR El Vínculo se adelantaron acciones para el mantenimiento del sistema de riego con el fin de garantizar el correcto desarrollo de la materia vegetal de guadua en estado de crecimiento; las acciones consistieron en la instalación de seis (6) micro aspersores con funcionamiento individual mediante válvulas conectadas a la tubería que alimenta el flujo de agua.



Foto No 67, 68, 69. Siembra de guadua PNR el Vínculo Fuente Subdirección de Investigaciones

3. **JARDIN BOTANICO JUAN MARIA CESPEDES:** Conservación in situ y ex situ de especies vegetales (e indirectamente animales). Educación ambiental, estudio taxonómico a través del herbario. Educación en ciencias a través de todos sus recursos.



Foto No 70 Fuente Oficina Asesora de Planeación

Conservar el principal remanente de bosque seco del departamento del Valle del Cauca bajo protección, y permitir el conocimiento, uso y disfrute del mismo por diferentes sectores de la población mediante la ejecución de actividades dedicadas a la protección y recuperación de un área, representante de bosque seco tropical en peligro de desaparición, es el objetivo de declarar áreas protegidas en el departamento. Las colecciones vivas del Jardín Botánico tienen tres finalidades, la primera conservar especies de importancia, la segunda realizar acciones tendientes al conocimiento del uso y adecuado manejo de las especies, y el tercero la difusión de las acciones de conservación y promoción del uso de las especies de importancia.

El 28 de septiembre del 2018 se realizó la Conmemoración de los 50 años del Jardín Botánico Juan María Céspedes con la participación de la Gobernadora del Valle del Cauca, empresas privadas, Concejales del Municipio de Tuluá y otros actores de la sociedad civil.



Foto No 71 Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

#### 4. CASA MUSEO HACIENDA EL PARAISO



Foto No. 72 en 360 grados. Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

En la Casa Museo Hacienda El Paraíso se llevaron a cabo actividades para su conservación y preservación, como la limpieza diaria de las canaletas que bordean el interior y exterior de la Casa Museo previniendo la acumulación de residuos que puedan afectar el cauce de las aguas y ocasionar desbordamiento del agua, mantenimiento fitosanitario como fumigación, poda y fertilización de toda la exposición viva (rosas y jardines), mantenimiento al lote que se encuentra cerca a la casa museo para el festival de cometas que se realiza anualmente como guadañada, recogida de escombros y poda de árboles, reparación de cercos de la orilla de carretera que se encontraban en mal estado, mejora de un camino en 200 mts lineales ampliándolo un poco más y así mismo se realizó la siembra para embellecerlo, se hizo corte de ramas de un árbol que caían encima del techo del edificio del café libro, se hizo limpieza de paredes, puertas, ventanas y telarañas, se aplicó pintura blanca a la entrada de la casa museo y a algunas paredes, se realizó el lavado de gradería de acceso principal a la Casa Museo, se realizó limpieza y reparaciones del tanque de agua potable y muchas actividades más de mantenimiento y embellecimiento del Bien Cultural.

5. **MUSEO ARQUEOLOGICO CALIMA-DARIEN:** Representación de la historia del uso del suelo y la ocupación del territorio que hoy conocemos como Valle del Cauca y sus áreas de influencia histórica cultural ancestral.



Foto No. 73 en 360 grados: Museo Arqueológico Calima- Darién. Fuente subdirección de Mercadeo y Divulgación

El Museo, tuvo diversas actividades en procura del mantenimiento de su infraestructura y colecciones arqueológicas, dentro de las cuales se mencionan: mantenimiento de nichos en sala de exposiciones, limpieza y verificación de estado físico colección arqueológica módulo de exposiciones, mantenimiento colección Sonso, mantenimiento colección Versalles, mantenimiento colección Tairona.



Foto No. 74: Mantenimiento nichos de exhibición de colecciones Fuente subdirección de Mercadeo y Divulgación

Se crearon talleres complementarios a los recorridos en el Museo Arqueológico como:

- Taller “La Orfebrería Prehispánica”
- Taller “Nuestra Amiga La Cerámica”
- Taller “Pintando Como Nuestros Antepasados”

➤ Nueva exposición

Se gestionó la producción de la exposición itinerante CULTURA TAIRONA Presencia en la Sierra Nevada de Santa Marta Colombia (100 D.C- 1700 D.C). El montaje se realizó en el mes de junio en el Museo Arqueológico Calima.

➤ Visitas a Centros Educativos

La Subdirección de Mercadeo y Divulgación en cumplimiento de su Plan de Mercadeo, realizó un total de 341 visitas a instituciones educativas, empresas, gremios, hoteles y agencias de viajes para la promoción de los centros operativos en busca de incrementar los visitantes en los mismos. Para esta actividad se contó con el apoyo de tres personas quienes fueron contratadas en el transcurso del año para el efecto, el cual ha sido además de gran apoyo para lograr la presencia en diferentes espacios promocionales.



Foto No. 75: Fuente subdirección de Mercadeo y Divulgación

➤ Eventos de promoción turística

- Participación en la XXXVII Vitrina Turística ANATO 2018 realizada en la ciudad de Bogotá los días 21, 22 y 23 de febrero de 2018.



Foto No.76: Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

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

- Presencia de INCIVA en la Feria Ambiental de la Institución Educativa Juana de Caicedo y Cuero, Cali 4 de julio de 2018



Foto No. 77 Fuente: subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Día del cambio Plazoleta de San Francisco -Gobernación del Valle del Cauca 2 de agosto de 2018



Foto No. 78: Fuente: subdirección de Mercadeo y Divulgación

### ➤ Otras actividades de divulgación

- Entrega de material divulgativo institucional en los Puntos de Información Turística de La Unión - Valle del Cauca y de la plazoleta de la Basílica en Buga.
- Presencia en Feria de Turismo de la Policía en la Plaza de Caycedo, septiembre 28 de 2018,
- Entrega de material divulgativo Punto de Información Turística del Terminal de Transportes de Cali, 27 de octubre de 2018.
- Entrega de material divulgativo institucional en la VIII Feria de Aves de Suramérica Manizales del 1 al 5 de noviembre.

- Entrega de material divulgativo institucional en la Segunda Feria Municipal y I Regional de Turismo de Roldanillo los días 22 y 23 de noviembre de 2018.
- Entrega de material promocional en puntos de alto tráfico

Se entregó material promocional en:

- Centro Comercial Unicentro en el mes de mayo en el marco de la exposición itinerante presentada.



Foto No. 79 Fuente subdirección de Mercadeo y Divulgación

- Puntos de Información Turística PIT: La Unión - Valle del Cauca.
- Zonas de afluencia de taxistas, zona hotelera de Cali.

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

- Administración del Portal Web Institucional y Presencia En Redes Sociales Facebook Y Twitter

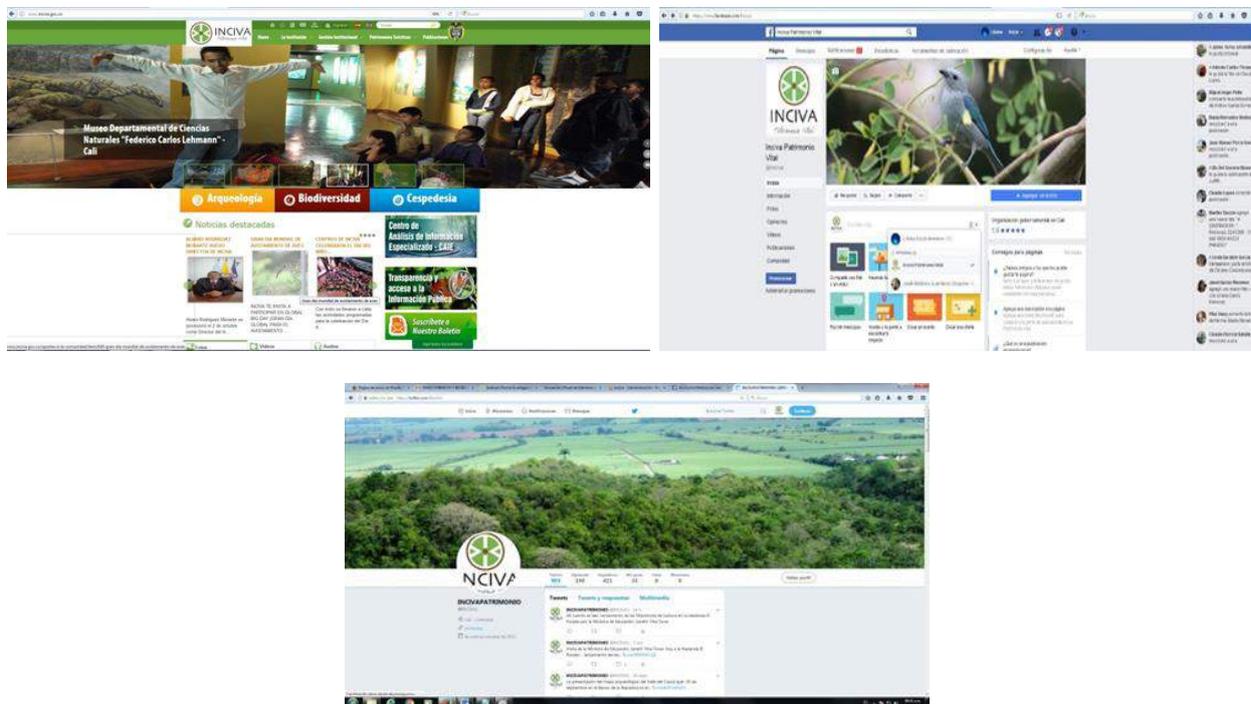


Foto No. 80: Fuente subdirección de Mercadeo y Divulgación

INCIVA cuenta con cuentas oficiales de Facebook, Twitter y YouTube las cuales son administradas por la oficina de Mercadeo y Divulgación. Las cuentas de Facebook y Twitter están enlazadas lo que significa que lo que se publique en una sale en la otra. Los centros a su vez manejan cuentas de Facebook que son administradas por los coordinadores de cada lugar y supervisadas desde la Subdirección de Mercadeo y Divulgación.

- Campañas virales en redes sociales:

Se realizaron diferentes campañas virales para promover las visitas en los centros del patrimonio cultural y natural del INCIVA. Con esto buscamos llegar a nuevos usuarios y utilizar estos medios masivos de una manera clara y oportuna.

Temas de las campañas virales: Exposición Unicentro en el mes de mayo de 2018, Global Big Day en el Parque Natural Regional El Vínculo el 5 de mayo de 2018, la certificación del Museo de Ciencias Naturales como Centro de Ciencia el 20 de septiembre de 2018, la exposición Región Pacífico: Única e irrepetible en octubre 24 de 2018 presentada en Buenaventura y promoción para el incremento de seguidores de las redes sociales de INCIVA a partir de la tarjeta de Navidad institucional. De igual manera en el mes de octubre se realizó el lanzamiento del nuevo portal web de INCIVA y durante el 2018 se realizaron 38 actualizaciones en el portal web institucional.

Durante el 2018 se logró impactar un total de 108.725 con el portal web y las redes sociales. El medio que más usado por parte del público es Facebook, seguido del portal web. Luego siguen Twitter, Youtube e Instagram con. Vale aclarar, que Instagram es la red social de más reciente creación para INCIVA

➤ Boletines de prensa

En lo transcurrido del año se han realizado un total de 37 comunicados de prensa, enviados a medios masivos de comunicación muchos de los cuales han sido replicados por free press, incluyendo una primera página en El País con ocasión de los 55 años del Museo Departamental de Ciencias Naturales. Igualmente se ha gestionado la presencia de INCIVA en algunos medios masivos mediante artículos, reseñas y entrevistas.

➤ Evento de Rendición de Cuentas

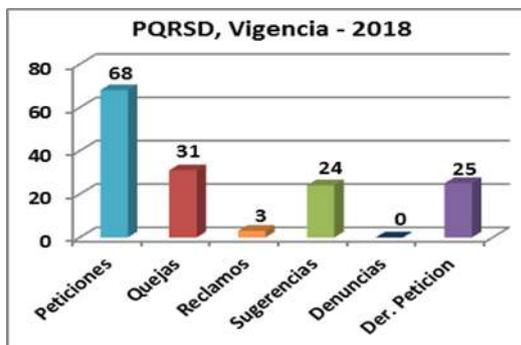
Se realizó el evento de rendición de cuentas de INCIVA vigencia 2017 el día 3 de mayo de 2018 en el auditorio Oscar Gerardo Ramos de la Biblioteca Departamental. El informe presentado, así como la evaluación de las encuestas realizadas se encuentra publicado en el portal web de la entidad.

➤ **ATENCIÓN AL CLIENTE**

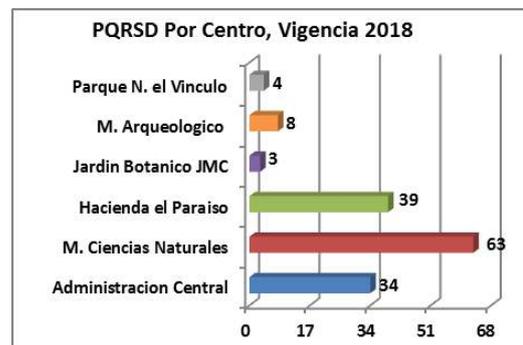
✓ PQRS y Derechos De Petición

Se recibieron en el año un total de 151 PQRS y derechos de petición, los cuales fueron respondidos oportunamente. La cantidad de PQRS ha disminuido especialmente en el Museo de Ciencias Naturales en donde con el arreglo de los aires acondicionados y los baños, las peticiones vuelven a ser moderadas y esporádicas.

Gráfica 1



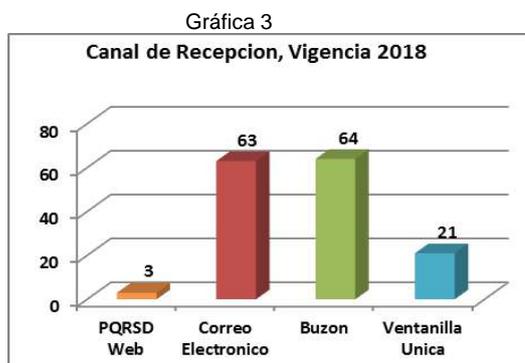
Gráfica 2



Para informar sobre el tema a la Dirección y de acuerdo con la norma se elaboraron cuatro informes trimestrales sobre PQRS en los que se relacionan las temáticas, la trazabilidad y el manejo de los mismos al interior de la entidad.

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

Los canales establecidos (buzones, módulo en el portal web, ventanilla única, teléfono y correo electrónico) se encuentran en normal funcionamiento y son de fácil acceso al público.



### ✓ Encuestas de satisfaccion al cliente

Durante el año se aplicaron 679 encuestas de satisfacción a los visitantes de los centros operativos de la entidad. Al respecto se realizaron dos informes para la Dirección, uno en el mes de enero de 2018 con el consolidado del año 2017 y el segundo en el mes de junio con el informe del primer semestre de 2018. La Subdirección de Mercadeo y Divulgación ha gestionado las medidas correctivas en concordancia con las observaciones de los visitantes.

Gráfica 4



### ✓ Protocolo de Atención al Cliente

Se realizaron cuatro socializaciones de protocolo de atención al Cliente, Informe de encuestas de satisfacción y PQRSD así: Museo Arqueológico 16 de agosto de 2018, Parque Natural Regional El Vínculo y Jardín Botánico 23 de agosto de 2018. Museo de Ciencias Naturales 29 de agosto de 2018 y 26 de noviembre de 2018.

## IV- DESARROLLO Y PROMOCIÓN DE TURISMO CULTURAL Y DE NATURALEZA

Con el fin de posicionar el Departamento del Valle del Cauca como destino eco-turístico y cultural, convirtiéndose en alternativa sólida de desarrollo económico, ofertando programas y actividades, con atractivos dedicados al disfrute y recreación dentro de una ruta de turismo vallecaucano, la oficina de mercadeo y divulgación realizó actividades orientadas a la gestión del producto de turismo de naturaleza Avistamiento de aves del Bosque Seco Tropical en el Parque Natural Regional El Vínculo como:

➤ **Autoguía Avistamiento De Aves**

Se desarrolló el contenido, diseño e impresión de un plegable autoguía para el producto avistamiento de aves en el Parque Natural Regional El Vínculo del cual se imprimió un tiraje de 2.000 ejemplares.



Foto No 81: Fuente Subdirección de Mercadeo y Divulgación

## V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

### ✓ FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN:

- ✓ **Sistema Modelo Estándar de Control Interno –MECI:** la oficina Asesora de Control Interno, se capacitó con el fin de actualizar el MECI en el Inciva, acorde con el Decreto 1499 del 11 de septiembre de 2017, por lo que mediante Resolución No. 010.02.03.18-00250 del 03 Julio de 2018 se creó el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno, dando cumplimiento a la norma con el fin de fortalecer el sistema.
  - Se presentaron todos los informes de Ley: Información de Control Interno Contable, Derechos de Autor y Licencias del Software, Informes a la Contraloría Departamental: Planes de Mejoramiento, Rendición de Cuentas en Línea, mensualmente.
  - Se realizó la Evaluación de Gestión por Dependencias vigencia 2017, cuyo resultado se tuvo en cuenta para las evaluaciones de desempeño del personal de planta.
  - Se realizaron Auditorías Internas de seguimiento a la contratación, vigencia 2016, Auditorías Internas a la contratación vigencia 2017 y 2018, se presentaron a la Dirección las respectivas observaciones para su corrección.
  - Se realizaron Auditorías Internas de seguimiento a las Auditorías financiera, presupuesto, contabilidad Tesorería y Almacén, realizadas en julio de 2017.
  - Se realizó la revisión mensual de la nómina, pagos efectuados por la Tesorería, conciliaciones bancarias, legalización de anticipos, cuentas por cobrar.
  - Se hizo el seguimiento a los Planes de Mejoramiento de los ocho (8) procesos, con un cumplimiento del 100 % de los Procesos: 1 Direccionamiento Estratégico, 5 Gestión Humana y 8 Control Interno, se presentó el informe a la Dirección.
  - Se hizo el análisis de la PQRSD, trimestralmente., con su respectivo análisis e informe a la Dirección.
  - Elaboración y análisis de los informes de austeridad del gasto de acuerdo a la información recibida de la Subdirección Administrativa, presentados a la Dirección.
  - Se hizo un seguimiento al Plan de Anticorrupción y Atención al Ciudadano, se informó a la Dirección y se publicó en el portal web.
  - Se realizaron los Informes cuatrimestrales pormenorizados del Estado del Sistema de Control Interno y se publicaron en el portal web.
  - Se efectuaron los respectivos arqueos de caja menor a la Secretaria de la Dirección y a los Centro operativos de Calima Darién, Parque Regional El Vínculo y Museo Carlos Lehmann de la Sede Central.
  - Se realizó visitas a los centro operativos de Calima Darién y Parque Regional Natural El Vínculo en Buga Valle.

➤ **Modelo Integrado de Planeación y Gestión- MIPG**

La oficina Asesora de Planeación, como encargada de la implementación del nuevo modelo de gestión, en la entidad, adoptó mediante Resolución Orgánica 000084 del 27 de febrero de 2018 el MIPG e igualmente se constituyó el Comité Institucional de Evaluación y Gestión, mediante Resolución Orgánica No. 000087, instancia ante la cual las diferentes actividades y compromisos del Modelo, se presentan.

Igualmente y con el fin de avanzar en la implementación del Modelo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Autodiagnóstico de las diferentes temáticas inmersas en las dimensiones del MIPG
- Capacitaciones a todos los funcionarios, tanto de planta como contratistas en el nuevo Modelo MIPG
- Resolución Orgánica 00408 por medio de la cual se constitución el Equipo MIPG, que apoya a la oficina Asesora de Planeación en las labores de implementación del modelo MIPG

➤ **PLANES Y PROYECTOS:**

✓ **Plan Estratégico INCIVA 2016-2019:**

La Dirección a través de la oficina Asesora de Planeación, construyó el Plan Estratégico 2016-2019 del INCIVA, articulado con las metas del Plan de Desarrollo Departamental del Valle del Cauca para el período 2016-2019: "El Valle está en Vos", resultado de convocatoria en la que la participaron los líderes de proceso del INCIVA, que se acompañaron con algunos de sus funcionarios adscritos, aplicando la metodología DOFA para obtener un diagnóstico de la entidad, donde se identificaron algunos factores críticos, se analizaron y propusieron estrategias que minimizaran las debilidades y amenazas más fuertes y se aprovecharan fortalezas y oportunidades. El Plan fue aprobado en Junta Directiva en el mes de Septiembre y socializado a todos los funcionarios en el mes de noviembre de 2016.

✓ **Plan Operativo Anual de Inversiones-POAI**

La Dirección a través de la Subdirección Administrativa y Financiera y la Oficina Asesora de Planeación, presentó a la gobernación en el mes de octubre la propuesta del Plan Operativo, así como el presupuesto de vigencia 2018, el cual tuvo ajustes y fue aprobado de acuerdo al Decreto de liquidación expedido en el mes de diciembre de 2017 por parte de la gobernación del Valle del Cauca.

✓ **Plan Anticorrupción y de Atención Ciudadana :**

En cumplimiento del artículo 73 de la Ley 1474 de 2011 el INCIVA, construyó y publicó el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, cuyas estrategias fueron consolidadas por la oficina asesora de planeación del INCIVA, de acuerdo a la guía de la DAFP.

✓ **Proyectos.**

De acuerdo con el POAI aprobado, la oficina Asesora de Planeación a través del área de proyectos, estructuró y presentó a la gobernación 15 proyectos que corresponden a la inversión a realizarse durante la vigencia 2019 en el INCIVA.

➤ **INFORMATICA Y ARQUITECTURA EMPRESARIAL**

La Oficina Asesora de Sistemas, contribuyó al cumplimiento de las metas del Plan Estratégico 2016-2019 a través de las siguientes actividades:

- Los centros operativos PNR El Vínculo y La Hacienda El Paraíso, ya cuentan con servicio de Internet, estos centros fueron los últimos en adquirir estos servicios, debido a la ubicación geográfica y el paso de la fibra óptica de los operadores.
- Se Adquirió un software web de Gestión Documental y ventanilla única.
- Se logró actualizar la plataforma informática en el ítem de equipos de cómputo y periféricos, donde se adquirieron los siguientes elementos:
  - ✓ Cinco (5) Equipos de escritorio LENOVO ALL IN ONE V330.
  - ✓ Seis (6) Equipos de escritorio LENOVO V520S.
  - ✓ Dos (2) Portátiles HP PROBOOK 455 G4.
  - ✓ Dos (2) Impresoras multifuncional HP INK TANK 315.
  - ✓ Una (1) Impresora de etiquetas SAT TT448-2.
  - ✓ Un (1) Video Beam OPTOMA X355.
  - ✓ Cinco (5) Combos de teclados y mouse Lenovo.

Con esta compra se dieron de baja en el proceso de informática todos los equipos con sistema operativo Windows XP y Windows Vista, los cuales no tienen soporte técnico por parte de Microsoft y son muy vulnerables para virus informáticos.

- Se documentaron los siguientes planes de la arquitectura empresarial del INCIVA:
  - ✓ Plan estratégico de tecnología de información (PETI).
  - ✓ Plan estratégico de seguridad de la información (PESI).
  - ✓ Plan de tratamiento de riesgos de información.
  - ✓ Catalogo y niveles de servicios TI.
  - ✓ Instructivo para el manejo de contraseñas.

➤ **RESPALDO JURIDICO:**

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

La oficina jurídica en su propósito de asistir, aconsejar y asesorar a la alta dirección de la entidad y a las diferentes áreas en la toma de decisiones que sustenten las acciones administrativas y técnicas de su actuación, en lo relativo a la legalidad y juridicidad de sus actuaciones, formuló y proyectó los análisis, conceptos, estudios y observaciones pertinentes en pro del cumplimiento de las funciones y el logro de los objetivos y metas propuestas por el INCIVA, cumpliendo además con la representación de la entidad en los procesos judiciales que le corresponden, para lo cual se relacionan las siguientes actuaciones jurídicas:

**Tabla No. 2 DEMANDAS CONTRA INCIVA**

DEMANDANTES	JUZGADO Y RADICACIÓN	NOMBRE DEL PROCESO	ACTUACIONES	ESTADO
LUIS ALBERTO HURTADO PARRA	Juez 15 Laboral Oralidad - 2016-037	Prestaciones Sociales.	En Consulta al Tribunal Sala Laboral Fallo a Favor de INCIVA	En Consulta Al Tribunal Sala Laboral Fallo a Favor de INCIVA
LUIS EVERTH VASQUEZ VELASQUEZ	Tribunal Superior - Laboral	Reintegro Por Fuero Sindical	Sentencia 68, Se Confirma Fallo A Favor Del Demandante Sentencia 245 Del 28 De Octubre De 2013	Con Acta Preliminar De Pre-Acuerdo De Pago Por La Subdirección Administrativa Y Financiera Y Reintegro
LUIS ALBERTO QUEVEDO RAMIREZ	Tribunal Superior - Laboral	Reintegro Por Fuero Sindical	Sentencia 046, Se Confirma Fallo A Favor Del Demandante Sentencia 278 Del 02 De Diciembre De 2013	Pendiente Liquidación Por La Subdirección Administrativa Y Financiera
ALVARO ASTAIZA	Tribunal Superior - Laboral	Reintegro Por Fuero Sindical	Sentencia 265 De 2013 Fallo A Favor Del Demandante Por Un Valor De \$203.616.559.00	Pendiente Liquidación Por La Subdirección Administrativa Y Ya Se Efectuó Su Reintegro
MARIELA DEL CARMEN ZULETA PACHON	Juzgado 13 Laboral Del Circuito Cali	Prestaciones Sociales	24 05-018 Hora 3:00 Pm Audiencia De Conciliación, De Decisión De Excepciones Previas Y De Saneamiento Y Fijación Del Litigio	Segunda Audiencia De Juzgamiento No Se Ha Dado Fecha
ALFONSO FLORES VALENCIA Y OTROS	Juzgado Primero Administrativo Mixto Del Circuito Judicial De Buenaventura	Incidente De Liquidación De Condenas En Abstracto	Inciva Presenta Apelación Al Auto Interlocutorio No.0234	Auto- Reconocer Al Señor Alfonso Flores Valencia La Suma De \$57.327.088.63 Por Concepto De Daño Emergente

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

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

**Tabla No. 3 DEMANDAS INCIVA CONTRA TERCEROS**

DEMANDANTE	DEMANDADO	RADICACIÓN	JUZGADO	ACCIÓN	ANOTACIÓN	ACTUACIÓN
INCIVA	ROMULO ALFREDO OSPINA	2015-151	Juzgado 8 Administrativo	Medio De Control Repetición Reintegro Fuero Sindical	Se Pagó Gastos Del Proceso Por \$ 40.000 Pesos Mcte	Se Pagó Gastos Del Proceso Por \$ 40.000 Pesos Mcte
INCIVA	ROMULO ALFREDO OSPINA SERRANO	2016-148	15 Juzgado Administrativo - Administrativo Oralidad	Medio De Control Repetición Pago De Sanción Interpuesta Por El Ministerio De Trabajo	Secretaria - Pendiente Notificación Persona Natural 23 Nov 2016	Audiencia Programada Para El 14 De Marzo Del 2018 A Las 9:00 Am
INCIVA	JORGE CARLOS FIGUEROA ORTIZ		En Reparto	Acción De Repetición		
INCIVA	Hugo Vivas Elejalde		Pendiente Asignación Fiscal	Falsedad en Documento Privado.	Se Radico la Denuncia, está Pendiente Para La Asignación De Fiscal	

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

**Tabla No. 4 QUERELLA CONTRA INCIVA**

QUERELLANTE	QUERELLADOS	RADICACIÓN	JUZGADO	ACCIÓN	ANOTACIÓN	ACTUACIÓN
ROSEMBERG PATIÑO	JESUS ANTONIO GARCIA Y OTROS (INCIVA)	201610000762 12	Secretaria De Convivencia Y Participación Comunitaria Inspección De Policía – Cerrito	Querella Por Perturbación al Uso Y Goce de Servidumbre de Transito	Recurso de Apelación	Pendiente Resuelve en Segunda Instancia Para que el Superior Jerárquico (Gobernación Del Valle) Resuelva el Recurso.- se Envía Expediente a la Procuraduría

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

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

**DERECHOS DE PETICION, SOLICITUDES DE INFORMACION Y ACCIONES DE TUTELA**

La oficina asesora jurídica durante el periodo 2018, recibió 24 derechos de petición, cuya respuesta oportuna fue consolidada desde la oficina jurídica de acuerdo a la respuesta de las diferentes áreas de la entidad según les correspondía; igualmente se dio respuesta oportuna a las acciones de tutela presentadas en contra del INCIVA.

Desde la oficina jurídica se atendieron las solicitudes de información enviadas por entes de control y demás entidades públicas tales como procuraduría, contraloría, juzgados, tribunal, gobernación, superintendencias, etc.; a la subdirección de mercadeo y divulgación se le hace entrega a final de año del consolidado de los derechos de petición recibidos en la entidad y toda su trazabilidad en el formato de "CONTROL PQRS".

**PROCESOS DE CONTRATACION**

En la vigencia 2018 se realizaron 347 contratos los cuales se encuentran debidamente publicados en el SECOP.

Tabla No. 5

NUMERO DE PROCESOS	TIPO DE PROCESOS	ESTADO
279	Contratación Directa	Celebrado
2	Convenios Interadministrativos	Celebrado
53	Mínima Cuantía	Celebrado
11	Contratos del sistema general de regalías	Celebrado
2	Selección abreviada de menor cuantía	Celebrado

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

**CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO**

En el año 2018 se impetraron tres (03) quejas disciplinarias en el grupo de control interno disciplinario por funcionarios y contratistas del Inciva a las cuales se les dio el trámite dentro de los parámetros de la ley.

Tabla No.6

FECHA	ACCIÓN	ESTADO
05/02/2018	Queja	Cerrado
12/12/2018	Queja	Fallo de Segunda Instancias del proceso Disciplinario
09/04/2018	Queja	Auto de descargos Martí Alexandre Mesa Salazar

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

- **INFORME FINANCIERO:** a continuación, se presentan las matrices correspondientes a la ejecución de ingresos y gastos en el INCIVA DE LA VIGENCIA 2018.

Tabla No.7 Ejecución de Ingresos vigencia 2018

 INSTITUTO PARA LA INVESTIGACION Y LA PRESERVACION DEL PATROMINIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA 									
MES:	DICIEMBRE		INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESO					VIGENCIA FISCAL 2018	
CODIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES		PRESUPUESTO	INGRESO EJECUTADO		TOTAL RECAUDADO	% DE EJECUCION
			ADICIONES	REDUCC.		RECIBIDO	RECIBIDO		
						MESES ANTERIORES	MES		
1	INGRESOS	6.582.049.587	2.309.751.382	0	8.891.800.969	5.911.610.626	1.144.141.377	7.208.350.982	81
1.1	INGRESOS CORRIENTES	2.650.580.623	788.785.313	0	3.439.365.936	1.606.356.947	228.251.240	1.874.575.287	55
1.4	RECURSOS DE CAPITAL	130.130.000	824.224.951	0	954.354.951	932.697.588	5.022.955	937.720.543	98
1.5	TRANSFERENCIAS	3.801.338.964	696.741.118	0	4.498.080.082	3.372.556.091	910.867.182	4.396.055.152	98
	TOTALES	6.582.049.587	2.309.751.382	0	8.891.800.969	5.911.610.626	1.144.141.377	7.208.350.982	81

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla No.8 Ejecución de Gastos vigencia 2018

 INSTITUTO PARA LA INVESTIGACION Y LA PRESERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA 							
DICIEMBRE	VIGENCIA FISCAL 2018						
DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES		PRESUPUESTO DEFINITIVO	TOTAL AFECTACION PRESUPUESTO	SALDO DE APROPIACION	% DE EJECUCIÓN
		ADICION	REDUCCION Y/O APLAZAMIENTO				
GASTOS	6.582.049.587	2.309.751.382	-	8.891.800.969	7.095.538.975	1.796.261.994	79,80
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	1.019.023.089	0	-	1.019.023.089	857.632.763	161.390.326	84,16
SERVICIO DE LA DEUDA	300.000.000	0	0	300.000.000	30.274.578	269.725.422	10,09
INVERSION	5.263.026.498	2.309.751.382	0	7.572.777.880	6.207.631.634	1.365.146.246	81,97
TOTALES	6.582.049.587	2.309.751.382	0	8.891.800.969	7.095.538.975	1.796.261.994	79,80

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

➤ **EFFECTIVIDAD PLANES DE MEJORAMIENTO**

Se adelantaron por parte de la Oficina Asesora de Control Interno, los seguimientos a los planes de mejoramiento suscritos por los procesos que conforman la entidad, correspondiendo a las auditorías de vigencias anteriores. Estos planes han tenido su correspondiente verificación y seguimiento, generándose en cada uno de ellos los respectivos informes, que sirven para que los procesos realicen los ajustes pertinentes a sus acciones y el autocontrol a toda su gestión de manera que se pueda obtener el compromiso de todos y poder garantizar su efectividad en el tiempo.

A continuación se muestra el número de hallazgos suscritos y el estado de los planes de mejoramiento:

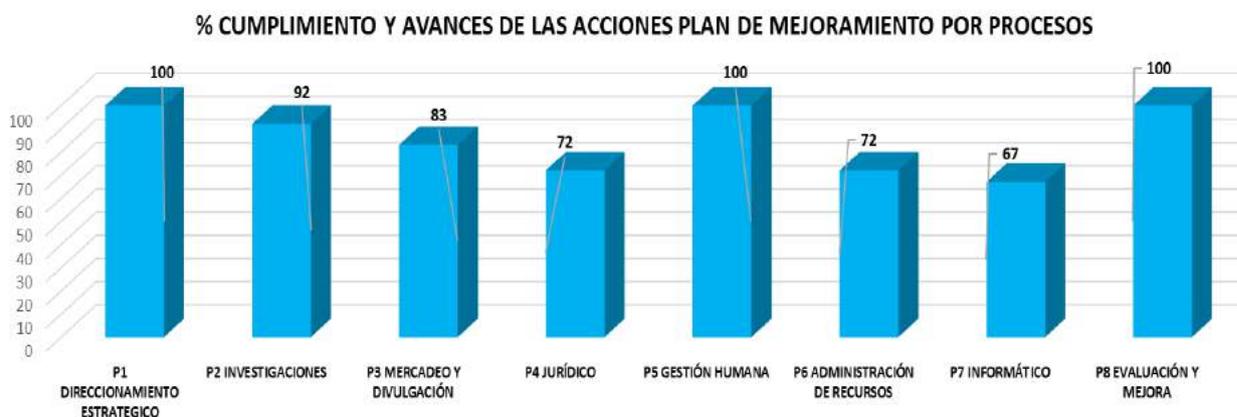
Tabla No. 9

<b>PLAN DE MEJORAMIENTO POR PROCESOS SUSCRITOS</b>				
<b>MATRIZ DE ACCIONES CORRECTIVAS A DICIEMBRE 31 DE 2018</b>				
<b>ESTADO ACTUAL DE LAS ACCIONES A LAS CUALES SE LES HA REALIZADO SEGUIMIENTO EN LA PRESENTE VIGENCIA 2018</b>				
<b>PROCESOS Y/O RESPONSABLES</b>	<b>ACCIONES</b>			
	<b>ABIERTAS LUEGO DEL PRESENTE SEGUIMIENTO</b>	<b>CERRADAS LUEGO DEL PRESENTE SEGUIMIENTO</b>		
	<b>CANTIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TOTAL ACCIONES EN LA VIGENCIA</b>	<b>% CUMPLIMIENTO</b>
Direccionamiento Estratégico (P1)	0	2	2	100%
Investigaciones (P2)	2	24	26	92%
Mercadeo y Divulgación (P3)	3	15	18	83%
Jurídico (P4)	3	8	11	72%
Gestión Humana (P5)	0	3	3	100%
Recursos Administrativos (P6)	8	21	29	72%
Informática (P7)	3	6	9	67%
Evaluación y Mejora (P8)	0	2	2	100%
<b>TOTAL ACCIONES</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>79%</b>

Fuente: Oficina Asesora de Control Interno

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

Gráfica No. 5



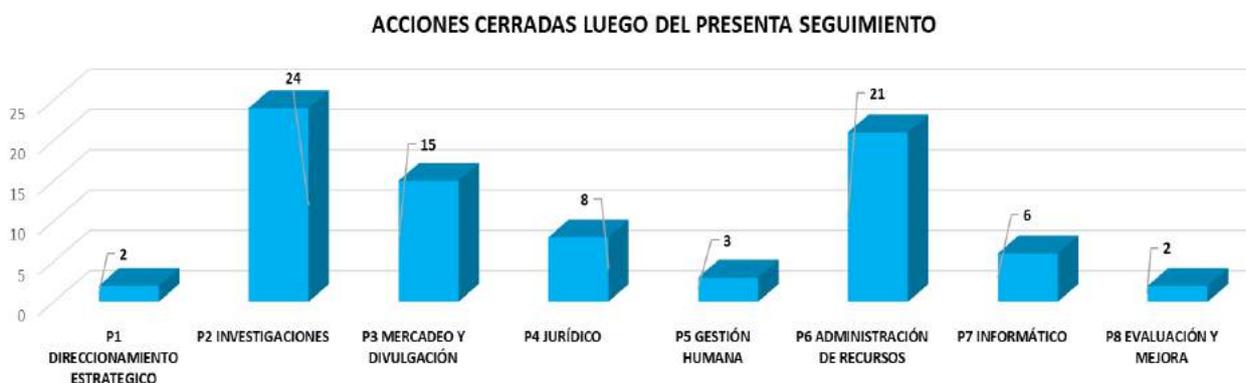
Fuente: Oficina Asesora de Control Interno

Gráfica No. 6



Fuente: Oficina Asesora de Control Interno

Gráfica No. 7



Fuente: Oficina Asesora de Control Interno

➤ **Conclusiones seguimiento plan de mejoramiento Institucional y por procesos.**

Durante el seguimiento se pudo evidenciar que se cumple mediamente, con el principio del *autocontrol* establecido en el Modelo Estándar de Control Interno en algunos procesos como , recursos administrativos (P6), conociendo que es de obligatorio cumplimiento a través del seguimiento y evaluación de los *planes de mejoramiento* pues es el proceso más quedado en tener un mejor autocontrol y tratar de cerrar los hallazgos encontrados de veintinueve (29), abiertos se han cerrado veintiuno (21), quedando abiertos ocho (8) hallazgos.

Investigaciones (P2), mercadeo y divulgación (P3) Jurídico (P4), Informática, (P7) , han avanzado notablemente en la ejecución de sus actividades, cumpliendo en un buen porcentaje su autocontrol y seguimiento.

Se observó que los líderes de los procesos como Direccionamiento (P1), gestión humana (P5) y evaluación y mejora (P8), cumplieron con un eficiente autocontrol, quedando con cero (0) hallazgos, garantizando la ejecución de las actividades, puesto que se cumplieron las acciones planteadas, presentándose evidencia que sustenta el cumplimiento con el plan suscrito.

También se puede concluir que de los cien (100) hallazgos del plan de mejoramiento por procesos, continúan veintiuno (21) abiertos que representan el 21 % y se han cerrado setenta y nueve (79) acciones, para un cumplimiento del 79 %-.

➤ **recomendaciones**

Se recomienda a los líderes de proceso responsables de ejecución de las acciones, revisar periódicamente los Planes de Mejoramiento, con el fin de verificar a que acciones se les debe dar prioridad y pronta ejecución y cuáles son las acciones que se encuentren vencidas o en curso de vencerse, dado que la no culminación de las mismas puede conllevar a los

Responsables a un proceso disciplinario por no cumplir con su deber frente al Plan de Mejoramiento, haciendo especial énfasis a las acciones o visitas de Origen Externo – Contraloría.

Se sugiere ejecutar y concretar las acciones de manera oportuna y no esperar actuar cerca a la fecha de los seguimientos o fecha límite del cierre de las acciones, con el fin de garantizar la eficacia y permanencia en el tiempo del impacto positivo en los procesos y en la entidad.

Dando cumplimiento al principio del *autocontrol*, establecido en el Modelo Estándar de Control Interno en todos los procesos.

Cordialmente,

(ORIGINAL FIRMADO)  
**ALVARO RODRIGUEZ MORANTE**  
Director

Proyectó: María Leonor Caycedo García- Asesora de Planeación

F:\INFORME DE GESTION 2018\CONSOLIDADO INFORME DE GESTION 2018.docx