



**ACTA DE REUNIÓN DE  
CODECTI AMPLIADO**

<b>FECHA:</b>	01/03/2018, Hora:10:00 A.M
<b>LUGAR:</b>	Salón Gobernadores –Gobernación del Valle del Cauca .
<b>CONVOCA</b>	Departamento Administrativo de Planeación – Secretaría Técnica del CODECTI.
<b>MIEMBROS</b>	<p>Sandra de las Lajas Torres-Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, CTel</p> <p>Octavio Mejía Duque – Subsecretario de Desarrollo Económico y Competitividad</p> <p>Carlos Perea – Secretaria de Asuntos Étnicos</p> <p>Julián Londoño Duque – Secretaria de Turismo, proyectos</p> <p>Jorge Alonso Cano – Director, CIDEIM</p> <p>Carlos Ríos – Director, CRTM del Pacífico</p> <p>Frank A. Ramírez – Secretaria de TIC</p> <p>María Milena Banguero – Secretaria Agricultura</p> <p>Laura Chavaco – CRC</p> <p>Gustavo Agudelo – RUIV</p> <p>Myriam Sánchez – BIOTEC</p> <p>Julien Wist- Univalle</p> <p>Luis Emilio Espinoza – Secretaria de Educación</p> <p>Ricardo López - Secretaria de Salud</p>
<b>INVITADOS</b>	<p>Antonio Ramírez –Univalle</p> <p>Alejandra Pedraza – CRC</p> <p>Mayor Sonia Rincón – F.A.C</p> <p>T.C Fabian Salazar- F.A.C</p> <p>Henry Alberto Rey –TICS</p> <p>Carlos Miranda –Hospital Psiquiátrico</p> <p>Profesionales de la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación.</p>



ACTA DE REUNIÓN DE  
CODECTI AMPLIADO

**Ausentes**

INCIVA/ Director- Álvaro Rodríguez  
CVC- Rubén Darío Materon  
SENA- Cesar Albeiro Trujillo Solarte  
Centro Nacional de Productividad-Martha Lucia Perlaza  
Cámara de Comercio de Cali-Esteban Piedrahita  
CUEEV-Diego Mejía Castro  
Comité Intergremial del Valle- Juan Esteban Ángel

**El orden del día:**

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Elección de delegados para firma del Acta.
3. Presentación de informes de la secretaria Técnica del CODECTI
  - 3.1. Informe de la Política Publica de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación, aprobada por la asamblea departamental mediante ordenanza NO. 478 del 2018 y su plan de acción para la socialización.
  - 3.2. Presentación de informe de Gestión del CODECTI año 2017, para ser presentado a la Asamblea Departamental y Colciencias.
  - 3.3. Presentación de informe de creación y fortalecimiento de los 5 Consejos Municipales de C+CTel Valle del Cauca.
  - 3.4. Publicación: impacto de los proyectos de CTel del valle del Cauca
4. Presentación de proyectos no vinculantes de los siguientes proyectos:
  - investigación y desarrollo en el sector aeronáutico del Valle del Cauca



## ACTA DE REUNIÓN DE CODECTI AMPLIADO

Código: FO-M9-P3-14

Versión: 1

Fecha de Aprobación: 22/04/2014

Página: 3 de 10

- Fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas del laboratorio de conservación in vitro yuca del banco de germoplasma del CIAT en el Valle del Cauca.
  - Fortalecimiento del ecosistema de innovación digital mediante el fomento de los servicios de apoyo a la innovación disruptiva de Mi Pymes del sector TIC del Valle del Cauca.
5. Ajuste al Plan y acuerdo estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación por cambio de nombre y presentación para estudio y aprobación.
  6. Presentación de propuesta de Plan de Acción CODECTI para el año 2018.
  7. Propositiones y varios

### TEMAS TRATADOS Y DECISIONES

1. Se elige como comisión para revisar y firmar la presente acta: Julián Londoño de la Secretaria de Turismo y Carlos Ríos de CRTM
2. Siendo las 10:00 a.m. del día 01 de marzo del año en curso, se da inicio a la primera reunión del año del CODECTI. Sandra de las Lajas Torres da la bienvenida y verifica el quórum, validando que hay quórum decisorio y de liberatorio, con una asistencia de 14 miembros de 254, para un quórum del 55%.
3. Presentación de Informes de la secretaria técnica CODECTI, este punto lo vamos a hacer muy rápido en primera instancia queremos comentarles a todos los presentes especialmente a los consejeros que como consecuencia de todo lo que se hizo en el año pasado logramos que el 12 de febrero la Asamblea Departamental aprobara la ordenanza 478 del 2018, por medio de la cual se establece la Política Pública de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento del Valle del Cauca y se dictan otras disposiciones, todos tienen la Ordenanza por ello no voy a detenerme a leerla, simplemente decirles que el Departamento del Valle del Cauca es el primero que cuenta con esta ordenanza a nivel Nacional, aun no tenemos un documento que integra los dos sistemas y por supuesto esto implica un reto muy importante. Es una herramienta que va a posibilitar que el sistema tenga unos parámetros y es el mayor éxito que hemos logrado hasta el momento.



- ✓ Fabio Andrés Orejuela: El día de hoy me corresponde presentarles el informe 2017 que ha adelantado la comisión regional de competitividad CRC. Será anexada esta presentación a la presunta acta.
- ✓ Sandra de las Lajas: para finalizar este punto que es de informes solo concluyo contándoles dos cosas: primero en total el Departamento del Valle del Cauca tiene 22 proyectos aprobados a la fecha y está próximo a que se aprueben 2 en el mes de marzo y 3 más, esperamos que sean aprobados en el mes de abril.

**4. El concepto de productos no vinculantes de los siguientes proyectos** son: 3 proyectos ya son parte del PAED, pero se presenta al CODECTI para que los escuche y emita un concepto sobre los mismos y lo hacemos porque son proyectos que han avanzado y en 1 o 2 meses podrían estar en panel de expertos y es requisito es el concepto emitido por el CODECTI. Por ello invito a Silvia a hacer la presentación.

#### **PROYECTO 1**

### **“Fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas del laboratorio de conservación in vitro yuca del banco de germoplasma del CIAT en el Valle del Cauca”**

- ✓ Oficial Silvia Torres: Buenos días, de alianza para el centro internacional de agricultura tropical llevamos año y medio fortaleciendo este proyecto en compañía de la gobernación especialmente del Departamento de Planeación y del CODECTI. Hemos trabajado muy de cerca con Colciencias y precisamente la semana pasada estuvimos en Popayán en una mesa técnica y mi compañero Erickson Aransales que lidera el equipo de laboratorio in vitro de yuca el cual corresponde el objetivo principal de este proyecto.
- 4. Myriam Sanchez: Es proyecto extraordinario y con el fin de que sea más visible sugiero que se adicione en objetivo general en el marco semillas del futuro.
- ✓ Sandra de las Lajas: se somete a votación Siendo aprobado por el CODECTI.

#### **PROYECTO 2**

### **“Investigación y desarrollo en el sector aeronáutico del Valle del Cauca”**



**ACTA DE REUNIÓN DE  
CODECTI AMPLIADO**

- ✓ Carlos Ríos: En el Valle del Cauca tenemos 4 empresas fabricantes de aeronaves categoría ultra liviana que fabrican aviones que se comercializan en Colombia y se venden en el mundo, a raíz de esta fortaleza se crea toda una estrategia de fortalecimiento el clúster en donde la Cámara de Comercio, la Fuerza Aérea Colombiana, Universidades y centros de desarrollo tecnológico; se ponen como meta apoyar el desarrollo del sector aeronáutico en el Valle del Cauca; este proyecto consolida esa estrategia y esa meta. Básicamente es la invitación a que nos den esta bendición final nos den su apoyo que es un proyecto de gran impacto para la región y que le apunta a un sector de una barrera tecnológica bastante importante y es el sector aeronáutico.

- ✓ Sandra de las Lajas: se somete a aprobación:  
Siendo aprobado por el CODECTI

**PROYECTO 3**

**“fortalecimiento del ecosistema de innovación digital mediante el fomento de los servicios de apoyo a la innovación disruptiva de mi pymes del sector tic del Valle del Cauca.”**

- ✓ Secretario Frank-Ramírez: Rápidamente voy a dar una síntesis general de la importancia y el por qué del proyecto 1- todos sabemos que estamos en la cuarta revolución industrial; la economía 4.0 y es importante que podamos generar unos esquemas en el que se pueda articular un ecosistema en el Valle del Cauca nos falta articularlo para que todas esas competencias se puedan volver realidad, el proyecto busca fomentar ese ecosistema de innovación digital pero enfocado a través de las pymes para que le generemos a través de unos servicios de apoyo e innovación esas capacidades que son necesarias para poder avanzar en este contexto, en esta iniciativa venimos hablando ya con diferentes actores como las Alcaldía, universidades y otros actores que en el mismo proyecto nos puedan ayudar a nutrir en el desarrollo del mismo. Le voy a dar un paso rápidamente a Henry que ha estado liderando la formulación con la UTP para que les cuente los objetivos, metas y presupuesto que se tiene estimado.
- ✓ Henry Alberto Rey : Es un proyecto tipo de innovación pero tiene una variante que es muy importante y es en lo que queremos enfatizar primero es el sector tic pero adicional a ello queremos buscar lo que hoy mueve la economía digital a partir de elementos mínimos nos permite generar disrupciones en el mercado esa es la apuesta que tiene este proyecto como se va a desarrollar; fortaleciendo las capacidades de CTI en las empresas, que nos van a acompañar, particularmente innovación disruptiva también incrementar los niveles de innovación fomentando la misma, 30 nuevos productos de innovación, como se desarrolla, desde el inicio y la convocatoria a través de una plataforma para acompañar a las propuestas de



proyectos, hemos pasado por dos revisiones estamos por presentarlo a la tercera, presupuesto limitado \$3.000.000.000. muchas gracias.

- ✓ Sandra de las Lajas: se somete a aprobación. Siendo aprobado por el CODECTI.

Quiero invitar a Wilson Garrido el estructurador del proyecto Boucher de Innovación para que en 5 minutos nos haga una solicitud que en el transcurso de estructuración del proyecto surgió esta recomendación de parte de Colciencias y de las mesas técnicas, y por ello es importante.

- ✓ Wilson Garrido: Tuvimos mesa técnica el miércoles con Colciencias y nos hace un pedido especial en el diseño del proyecto. En el mes 4 se abren las convocatorias para que las entidades referentes al conocimiento es decir los centros tecnológicos, los parques científicos y las universidades nos digan que pueden ofrecernos para la formulación.

#### **5. Ajuste al plan y acuerdo estratégico de la Ciencia Tecnología e Innovación**

Vamos a presentar tres tipos de ajuste.

- 1- Proyectos que deben cambiar nombres porque en la MGA hay uno que otro elemento que no permite que el proyecto siga así como está hoy.
- 2- El segundo cambio es el de presentar tres propuestas de proyectos. para que el CODECTI los estudie y si lo considera viable, apruebe la incorporación de esos proyectos al PAED.
- 3- Vamos a poner a disposición del CODECTI retirar dos proyectos que están dentro del PAED que hemos evaluado después de dos o un año de estar estos proyectos en el PAED y por el trámite que han surtido consideramos que no deben continuar como proyectos priorizados por el departamento, para este punto quiero invitar a que escuchemos los proyectos que nos traen tres entidades para que el CODECTI los conozca y apruebe o no la vinculación al PAED.

#### **PROYECTO 1**

**“El estudio de pre factibilidad para la creación de un centro de neurociencia clínica y comportamental en el valle del cauca” un proyecto presentado por Univalle y el hospital psiquiátrico del departamento del Valle del Cauca.**



- ✓ Sandra de las Lajas: Damos todo el respaldo al proyecto desde planeación y sometemos a votación la inclusión del proyecto en el PAED

Siendo Aprobado por el CODECTI.

## PROYECTO 2

### **“Implementación y evaluación de un sistema de control Aedes Aegypti a través de la liberación sostenida de machos OX513A Aedes en el Valle del Cauca”**

- ✓ Jorge Cano: La propuesta que se trae a consideración es como implementar el plan piloto en el Valle concretamente en la comuna 16 en Cali en la cual se pueda validar esta tecnología y se pueda implementar en el resto del departamento, implementar el desempeño de ese nuevo mosquito y esta se cultivaría y se liberaría controladamente al fecundar la hembra esa nueva sepa va a nacer, pero no va a madurar como tal. En varios países ha dado buenos resultados. Sería una innovación en control de salud el apareamiento de esta sepa modificada con las locales, se hará el tema de apropiación y asimilación a toda la población. Ayudará a resolver un problema y demostrará al ciudadano como la ciencia ayuda a resolver un problema. Se arranca en la comuna 16 y cubrirá todo el Valle del Cauca 5 horas a la redonda podrían beneficiarse de esta estrategia.
- ✓ Sandra de las Lajas: Es un proyecto de impacto regional por que el área de acción es de 5 horas por lo tanto afectaría de manera favorable a los Municipios vecinos.

Ponemos en consideración del CODECTI

Siendo Aprobado por el CODECTI.

## Ajuste de nombre

“Investigación aplicada en el uso de recurso hídrico y los suelos agrícolas en ladera mediante modelo de agricultura y precisión subregión centro del Valle del Cauca”

Quedando: “mejoramiento en el uso del recurso hídrico y suelos agrícolas de ladera mediante la adaptación de herramientas agricultura precisión en la subregión centro del Valle del Cauca”

Ponemos a consideración el cambio de nombre

Siendo Aprobado por el CODECTI.



El otro cambio de nombre es del proyecto que fue presentado hace tres o cuatro secciones atrás por la cámara de comercio de Cali y por la andi el nombre con el que quedaría es:

“Implementación de la oferta alianzas y sistemas de innovación en el departamento del Valle del Cauca, sigue siendo el mismo proyecto, por el mismo valor solo que se ajusta el nombre.

Sometemos a disposición la aprobación.  
Siendo Aprobado por el CODECTI.

EL siguiente proyecto es **el estudio pre factibilidad para la creación del centro de desarrollo tecnológico de la pesca en el Valle del Cauca**

- ✓ Felipe Ortiz: Es un proyecto que presenta la Gobernación del Valle es un proyecto en fase dos por un valor de mil quinientos millones de pesos (\$1.500.000.000) con una contrapartida de más o menos de unos doscientos cuarenta millones de pesos (\$240.000.000) el proyecto está asociado a mil seiscientos millones de pesos (\$1.600.000.000) La pesca en el mundo es una de las actividades más fuertes a tener en cuenta y se espera una producción de 189. Toneladas al año 2024, el 70% del consumo de pescado en nuestro país es importado y no se debe a que no tengamos el recurso marítimo si no porque no tenemos la tecnología, la investigación, recurso humano y la infraestructura suficiente para pescar lo suficiente. El 83% de la pesca es artesanal, existe un desconocimiento serio de que es lo que tiene el mar esto requiere atención prioritaria. Se realizarán 8 estudios para identificar, mercado, financiero, se harán diseños arquitectónicos y es un proyecto a desarrollar en 12 meses para que busca tener los diseños y el desarrollo de un posible centro tecnológico para el impacto del desarrollo regional más allá de que el país lo necesita, esperamos su apoyo, muchas gracias.
- ✓ Sandra de las Lajas: se somete a aprobación.  
Siendo Aprobado por el CODECTI.

### Retirar del PAED

Es un proyecto que será finalizado por otro fondo del sistema general de regalías que es: “El diseño de una investigación sobre catastro multipropósito en el valle del cauca” hasta ahí los ajustes para el PAED.





**ACTA DE REUNIÓN DE  
CODECTI AMPLIADO**

La profesora Myriam Sánchez: cómo va el proyecto –San Cipriano y lo segundo es contar un poco del plan de acción que estamos formulando para el trabajo del CODECTI del año 2018.

Sandra de las lajas: En cuanto a lo primero nosotros recibimos una carta de Julián franco en la que decía que desistía del proyecto san Cipriano dado que no había podido lograr la estructuración del mismo. Personalmente me puse en la tarea de retomar el proyecto y en este momento está bastante avanzado en su estructuración, esperamos que vaya a OCAD o cumpla requisitos en el mes de marzo. El proyecto tendrá Mariposas, orquídeas y paquete de turismo capacitando a sus habitantes. Hubo un cambio de actores donde esta biopacifico, una institución universitaria y Univalle. En cuanto a la agenda en el próximo CODECTI presentaremos la propuesta de plan de trabajo desde este año.

El ejercicio termina dándole agradecimiento a tod@ y a las entidades o dependencias que representan, por su participación responsable, coherente y muy profesional, que permitió que la jornada terminara con gran transparencia.

**CIERRE**

Siendo las 11:55 am. Se da por terminada la sección del CODECTI

**En constancia firman la presente acta, una comisión en representación del  
CODECTI**

*Julian Londoño Dugve*

Julián Londoño

**Secretaria de turismo**

**Carlos Ríos**

**Director, CRTM del Pacífico**

Revisó: Sandra de las Lajas Torres Paz-Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e innovación.  
Transcriptor: DANIEL DAVID SANCHEZ - Contratistas Subd, de Estudios Socioeconómicos, ciencia, tecnología e innovación.



PAED AJUSTADO DEL VALLE DEL CAUCA 2018

No.	NOMBRE EN LA MGA	BPIN	META PAÍS	FOCO	LINEA PROGRAMATICA
1	Incremento de la Innovación en las Mipymes del Departamento del Valle del Cauca	2017000100095.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Agroindustria	Linea 4: Fomento de la cultura de la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel para el Departamento.
2	Fortalecimiento del sistema de C&CTI del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento	2016000100009.	Apuesta Transversal: Fortalecimiento institucional para la CTel	Servicios - Logística	Linea 1: Fortalecimiento y consolidación del sistema de competitividad, ciencia, tecnología e innovación del Departamento del Valle del Cauca
3	Fortalecimiento productivo e innovador para 90 famiempresas dentro del clúster del pacifico productos de vocación regional Buenaventura Valle del Cauca, Occidente	2016000100016.	Apuesta País 3: Cultura que valora y gestiona el conocimiento	Agroindustria	Linea 3: Generación y fortalecimiento de innovación social para la solución de problemáticas sociales del Departamento
4	Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas para impulsar la innovación y competitividad de la cadena productiva de proteína blanca Valle del Cauca	2017000100075.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Agroindustria	Linea 2: Gestión de la innovación y la transferencia de conocimiento y tecnología para incrementar la competitividad del Valle del Cauca
5	Mejoramiento en el uso del recurso hídrico y suelos agrícolas de ladera, mediante la adaptación de herramientas de agricultura de precisión, en la subregión centro del Valle del Cauca.	2016000100010.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Agroindustria	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
6	Conservación contribución a la conservación del bosque seco tropical del Valle del Cauca a través del fortalecimiento, Valle del Cauca, Occidente	2016000100013.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Biodiversidad	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
7	Investigación valor agregado a la cadena productiva de la yuca por medio del uso de la biotecnología para la viabilización de la producción de etanol a partir de almidón	2016000100020.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Energía	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
8	Estudio de la prevalencia de los errores innatos de metabolismo (EIM) por espectrometría de masas en tandem en el Valle del Cauca	2016000100007.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Salud	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
9	Fortalecimiento del sistema de C&CTI del valle del cauca: hacia una economía del conocimiento fase III Valle		Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Servicios - Logística	Linea 4: Fomento de la cultura de la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel para el Departamento.
10	Fortalecimiento de los centros de ciencia y tecnología de la manzana del saber que promuevan la ASCTEI fase III en el departamento del Valle Valle		Apuesta País 3: Cultura que valora y gestiona el conocimiento	Educación	Linea 4: Creación y fortalecimiento de centros de ciencia para la apropiación social de CTel
11	Desarrollo de la unidad estratégica de estandarización, homologación y prueba de la industria automotriz colombiana Palmira	2017000100062.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Agroindustria	Linea 3: Gestión de la innovación y la transferencia de conocimiento y tecnología para incrementar la competitividad del Valle del Cauca
12	Innovación en el sector turístico con el fin de posicionarlo como destino inteligente, en el Departamento del Valle del Cauca	2017000100054.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Turismo	Linea 1: Impulso a empresas que generen innovación y transformación productiva en los focos priorizados para el Departamento
13	Investigación y Desarrollo de accidentes ofídicos en el Valle del Cauca	2017000100064.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Salud	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
14	Investigación para el desarrollo de contenidos Audiovisuales convergentes en el canal Telepacífico del Valle del Cauca	2017000100044.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Servicios - Logística	Linea 3: Gestión de la innovación y la transferencia de conocimiento y tecnología para incrementar la competitividad del Valle del Cauca
15	Implementación de un sistema integral de gestión del conocimiento en salud para el Departamento del Valle	2017000100041.	Apuesta País 3: Cultura que valora y gestiona el conocimiento	Salud	Linea 3: Generación y fortalecimiento de innovación social para la solución de problemáticas sociales del Departamento
16	Investigación y desarrollo para la cadena productiva forestal y maderera de Valle del Cauca	2017000100038.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Salud	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
17	Desarrollo de terapia celular avanzada para niños con leucemia aguda pediátrica: fortalecimiento de la iniciativa Cluster "excelencia clínica" del valle del cauca en especialización y generación de conocimiento Valle del Cauca	2017000100079.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Salud	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
18	Investigación y desarrollo tecnológico para la construcción de instituciones educativas inteligentes en el Departamento del Valle	2017000100039.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Educación	Linea 1: Incremento de la producción científica y la investigación en los focos de CTel priorizados para el departamento
19	Investigación para el desarrollo de productos y servicios de las industrias culturales y creativas del Valle del Cauca	2017000100042.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Educación	Linea 4: Fomento de la cultura de la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel para el Departamento.
20	Fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas del laboratorio de conservación In Vitro de yuca del Banco de Germoplasma del CIAT en el Valle del Cauca	2017000100048.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Agroindustria	Linea 3: Creación y fortalecimiento de las capacidades de los centros de investigación del Valle en los focos priorizados en CTel
21	Fortalecimiento de actividades productivas que favorezcan la productividad y sostenibilidad del sector acuícola en Buenaventura en el Valle del Cauca Buenaventura	2017000100051.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Agroindustria	Linea 2: Fomento de iniciativas de desarrollo tecnológico que incentiven la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel del Valle del Cauca
22	Fortalecimiento de las capacidades de gestión administrativa, científica, tecnológica y de innovación del Parque Biopacífico Valle del Cauca	2017000100061.	Apuesta Transversal: Fortalecimiento institucional para la CTel	Agroindustria	Linea 2: Fortalecimiento del Desarrollo Territorial regional, basado en CTel
23	Innovación social en Turismo Científico de Naturaleza con la Comunidad de San Cipriano Valle del Cauca	2017000100059.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Biodiversidad	Linea 4: Fomento de la cultura de la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel para el Departamento.

24	Investigación y desarrollo en el sector aeronáutico del Valle del Cauca	2017000100043.	Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Servicios - Logística	Línea 3: Gestion de la innovacion y la transferencia de conocimiento y tecnologia para incrementar la competitividad del Valle del Cauca
25	Fortalecimiento del modelo didáctico curricular de ciencias naturales y educación ambiental para el Valle del Cauca	2017000100047.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Educacion	Línea 1: Incremento de la produccion científica y la investigacion en los focos de CTel priorizados para el departamento
26	Fortalecimiento institucional del Ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Valle del Cauca	2017000100063.	Apuesta Transversal: Fortalecimiento institucional para la CTel	Servicios - Logística	Línea 1: Fortalecimiento y consolidacion del sistema de competitividad, ciencia, tecnologia e innovacion del Departamento del Valle del Cauca
27	Fortalecimiento del ecosistema de innovación digital mediante el fomento de los servicios de apoyo a la innovación disruptiva de mipymes del sector TIC del Valle	2017000100053.	Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Servicios - Logística	Línea 1: Incremento de la produccion científica y la investigacion en los focos de CTel priorizados para el departamento
28	Implementación de la oferta: Alianzas y Sistemas de innovación en el Departamento del Valle del Cauca		Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Agroindustria	Línea 1: Impulso a empresas que generen innovacion y transformacion productiva en los focos priorizados para el Departamento
29	Implementación de un laboratorio de Alta Corriente en Baja Tensión (LATTCA) Valle del Cauca		Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Energia	Línea 2: Fomento de iniciativas de desarrollo tecnológico que incentiven la innovacion empresarial en los focos priorizados en CTel del Valle del Cauca
30	Investigación en Neurociencia Clínica y comportamental del Valle del Cauca		Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Salud	Línea 1: Incremento de la producción científica y la Investigación en los focos de CTel priorizados para el Departamento
31	Estudios de Pre-factibilidad para la Creación del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Pesca del Valle del Cauca		Apuesta País 2: Empresas mas sofisticadas e innovadoras	Agroindustria	Línea 2: Fomento de iniciativas de desarrollo tecnológico que incentiven la innovacion empresarial en los focos priorizados en CTel del Valle del Cauca
32	Implementación y evaluación de un sistema de control de Aedes aegypti a través de la liberación sostenida de machos OX513A Aedes en el Valle del Cauca		Apuesta País 1: Producción Científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina	Salud	Línea 1: Incremento de la producción científica y la Investigación en los focos de CTel priorizados para el Departamento